



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



моторні оливи для легкових авто
для сільськогосподарської техніки
рідини для АКПП оливи для вантажних авто
оливи для двигунів з ГБО
трансмісійні оливи універсальні мастила
мототранспорту

A large, faint white outline of an oil can is positioned on the right side of the image. The 'pet' logo is placed on the side of the can.

pet

drive **pet**ly

Opet Fuchs Madeni Yağ A.Ş. — одна з найбільших промислових компаній Туреччини, виробляє та реалізує автомобільні та промислові мастильні матеріали, засоби з догляду за автомобілями, а також надає післяпродажні послуги. Виробничі потужності розташовані в індустріальному регіоні İzmir, м. Aliağa.

Система менеджменту Компанії та її виробничих активів відповідає вимогам міжнародних стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 14064, ISO 16949 і OHSAS 18001.

Продукція постачається на конвеєри виробників техніки та має допуски провідних автовиробників: MAN, Volvo, Volkswagen, Mercedes-Benz, Ford та ін.

Більш детально ознайомитись з продукцією та сферами її застосування ви можете в даному каталозі або на сайті www.opet.ua

ЗМІСТ

Fulltech		Fulllife		Fullmono		XO	102
OW-16	8	DPF 5W-30	39	XH SERIES	72	ATF	103
OW-20	9	5W-30	40	HD SERIES	73	DX VI	103
VP OW-20	10	LPG 5W-30	41			DX III	104
VB OW-30	11	S 10W-40	42	Fulltrac		DX II	105
OW-30	12	15W-40	43	2T	76	antlfreeze	
5W-30	13			FLUID Y 10W-30	77	SPECIAL	108
LD 5W-40	14	Fullpro		FLUID X 10W-30	78	EXTENDED LIFE	109
10W-60	15	HT 5W-20	46	FLUID III 20W-30	79	SUPER	110
Fullmax		HT LSPS 5W-30	47	Fullgear		hbf	
OW-20	19	HT LSPS 10W-40	48	FRM MT-D 75W-90	82	DOT 4	111
FD OW-20	20	HT MSPS 10W-30	49	FRM MT 75W-90	83	DOT 3	112
TF-DM1 OW-20	21	HT MSPS 10W-40	50	FRM 75W-80	84		
OW-30	22	HT MSPS 15W-40	51	FRM PLUS 75W-90	85	dura	
TF-B OW-30	23	HT MSPS GAS 15W-40	52	FRM 75W-90	86	SERIES	116
TF-D OW-30	24	HT LD-3 10W-40	53	FRM 75W-140	87	T SERIES	117
TF-BD 5W-30	25	HT SYN LD 5W-20	54	LS 80W-90	88		
RN 5W-30	26	HT SYN LD 5W-30	55	HYP MT 80W-90	89	optima	
LE 5W-30	27	HT 10W-40	56	HYP EP MT 90	90	OPTIMA SERIES	120
5W-30	28	HT CI-4 15W-40	57	HYP PLUS 85W-140	91	OPTICOMP SERIES	121
5W-40	29	Fullmaster		HYP EP SERIES	92		
C3 5W-40	30	10W-40	60	EP MT 80W	93	agra	
LPG 5W-40	31	15W-40	61	EP SERIES	94	COMPLEX 2	125
10W-30	32	TURBO 15W-40	62	SERIES	95	SUPER EPX 2	126
10W-40	33	20W-50	63	CT SERIES	96	SUPER EP 00	127
LPG 10W-40	34	Fullmoto		FD 10W-30	97	SUPER EP SERIES	128
DIESEL 10W-40	35	4T 10W-40	66	atf		B SERIES	129
		4T 5W-40	67	CVT	100	CHASSIS GREASE	130
		SPR 2T	68	MV	101		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦІЇ

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

ЛЕГКОВІ АВТО



БУДІВЕЛЬНА
ТЕХНІКА



ГІДРАВЛІЧНІ
ЦИЛІНДРИ



ЛЕГКІ КОМЕРЦІЙНІ
АВТО



МОТОЦИКЛИ



СИСТЕМИ
ЗАКРИТИХ
ПЕРЕДАЧ



ВАНТАЖНІ АВТО



СКУТЕРИ



БЕНЗОПИЛИ



ТЮНІНГОВАНІ
АВТО



ВОДНИЙ
ТРАНСПОРТ



ГАЗОНОКОСАРКИ



АГРОТЕХНІКА



ШАСІ



ПІДШИПНИКИ



СКЛАДОВІ

СИНТЕТИЧНІ



ЛІТІЄВІ



МІНЕРАЛЬНІ



ЛІТІЄВИЙ
КОМПЛЕКС



ТРАДИЦІЙНІ



КАЛЬЦІЄВІ



НА СИНТЕТИЧНІЙ
ОСНОВІ



СИЛІКАТ



ТЕХНОЛОГІЯ
ОРГАНІЧНИХ
КИСЛОТ



ДИСУЛЬФІД
МОЛІБДЕНУ



ПРИСАДКИ

ЕКСТРЕМАЛЬНИЙ
ТИСК (EP)



ПРОТИ ЗНОСУ
(AW)



ДЛЯ КОГЕЗІЇ



ВИСОКЕ ЛУЖНЕ
ЧИСЛО



СПЕЦІАЛЬНА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

ЗНГ



АВТОМАТИЧНІ
ТРАНСМІСІЇ



САМОБЛОКУВАЛЬНІ
ДИФЕРЕНЦІАЛИ



СИСТЕМИ
ВИХЛОПУ



УНІВЕРСАЛЬНА
ОЛИВА



ГІДРОПІДСИЛЮВАЧ
КЕРМА



ЕКОНОМІЯ
ПАЛЬНОГО



ПОДОВЖЕНІ
ІНТЕРВАЛИ
ЗАМІНИ



ЛЕГКИЙ
ХОЛОДНИЙ
ПУСК



ПЕРЕВАГИ

ВИСОКИЙ
ИНДЕКС
В'ЯЗКОСТІ



ВОДОСТІЙКІСТЬ



СТІЙКІСТЬ ДО
ВИСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР



МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

fulltech

Opet Fulltech — моторні оливи для тих, хто віддає перевагу швидкості та надає особливу увагу кожній деталі свого автомобіля.

Моторні оливи Fulltech розроблені із використанням суміші високоякісних базових олив та присадок, демонструють максимальну ефективність роботи навіть при самих екстремальних умовах експлуатації автомобіля. Завдяки спеціальній формулі вони відмінно працюють при низьких температурах навколишнього середовища, забезпечуючи економію пального та захист від зносу.

Моторні оливи Fulltech захищають ваш двигун на максимальному рівні, надаючи вам задоволення від керування вашим автомобілем.



fulltech
0W-16

Висока продуктивність з покращеною економією палива



код товару	об'єм л
602013415	5



Fulltech 0W-16 — це синтетична моторна олива, що відповідає вимогам високих експлуатаційних характеристик нових бензинових двигунів. Спеціальна формуляція оливи забезпечує ефективну чистоту деталей двигуна, низький рівень споживання оливи, чудовий захист двигуна від зношування та надзвичайну економію палива.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує відмінний захист від зношування новітніх високопродуктивних бензинових двигунів, які працюють в різних умовах експлуатації та водіння.
- Покращені антифрикційні характеристики забезпечують надзвичайний рівень економії палива.
- Відмінна низькотемпературна плинність забезпечує швидке мащення деталей двигуна під час першого пуску та захист від зношування.
- Низькі показники леткості знижують витрати оливи, запобігаючи забрудненню довікля та споживанню оливи.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання в сучасних високотехнологічних бензинових двигунах транспортних засобів, зокрема оснащених гібридними силовими установками, таких як Honda та Toyota.
- Підходить для використання в бензинових атмосферних двигунах та бензинових двигунах з турбонаддувом.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SP/ SN PLUS
- ILSAC GF-6B

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15 °C, г/мл	ASTM D 4052	0,843
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	35,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	7,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	165
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,3

Висока продуктивність з покращеною економією палива

Fulltech
0W-20

Fulltech 0W-20 — це синтетична моторна олива, що відповідає вимогам високих експлуатаційних характеристик нових бензинових двигунів. Підходить для використання в бензинових двигунах пасажирських та легких комерційних транспортних засобів, в першу чергу, марки Honda. Спеціальна формула оливи забезпечує ефективну чистоту деталей двигуна, низький рівень споживання оливи, чудовий захист двигуна від зношування та надзвичайну економію палива.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує відмінний захист від зносу високоефективних бензинових двигунів та двигунів нового покоління, які працюють в різних умовах експлуатації та водіння.
- Покращені антифрикційні властивості забезпечують вражаючий рівень економії пального.
- Відмінна плинність при холодних погодних умовах забезпечує швидке змащування деталей двигуна під час першого запуску, таким чином захищаючи двигун від зношування.
- Низька випаровуваність знижує споживання оливи, запобігаючи забрудненню довкілля вуглеводнями.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання в сучасних бензинових двигунах транспортних засобів, зокрема марки Honda.
- Підходить для використання в бензинових атмосферних двигунах та бензинових двигунах з турбонаддувом.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SP
- GM DEXOS 1TM gen 2
- ILSAC GF-6

код товару	об'єм л
601370946	1
601370953	4
601345364	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,855
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	44,42
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	8,55
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	174
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	226
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	8,2



fulltech VP 0W-20

Максимальна продуктивність для Ford та Volkswagen Group



код товару	об'єм л
602191632	5



Fulltech VP 0W-20 є цілком синтетичною моторною оливою, розробленою у відповідності вимогам останнього покоління продуктивності автомобілів Volkswagen Group та Ford, що надає відмінну економію палива разом з ультра низькою в'язкістю.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Застосована нова технологія легувальних додатків надає найвищий рівень паливної економічності та зменшує викиди CO₂ разом із забезпеченням відмінного захисту від зношування, що може виникнути у двигуні за найбільш важких умов експлуатації.
- Підвищує ефективність та подовжує строк служби систем, що зменшують емісію викидних газів, таких як дизельний фільтр твердих часток (DPF) та трикомпонентний каталізатор (TWC).
- Активні мийно-диспергувальні властивості ефективно протидіють утворенню відкладень та шламу, що підтримує деталі двигуна у чистоті та зменшує витрати на обслуговування.
- Надає відмінний захист від зношування за холодного пуску завдяки покращеним низькотемпературним характеристикам.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у дизельних та бензинових двигунах легкових та легких комерційних автомобілів групи Volkswagen. Не підходить для використання

як заміна попередніх специфікацій Volkswagen.

- Підходить для використання у автомобілях Porsche, для яких необхідна продуктивність Porsche C20.
- Підходить для використання у автомобілях Ford Transit Connect/Tourneo Connect, для яких регламентована специфікація FORD WSS-M2C956-A1.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C5
- FORD WSS-M2C956-A1
- PORSCHE C20
- VW 508 00/509 00

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	DIN 10964	Зелений
Щільність @15 °C, г/мл	ASTM D 4052	0,84
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	44
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	8,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	167
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	224
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	8,8

Неперевершена ефективність для подовжених інтервалів заміни

Fulltech
VB 0W-30

Fulltech VB 0W-30 — нова синтетична моторна олива нового покоління, що розроблена спеціально для бензинових та дизельних двигунів легкових і легких комерційних автомобілів німецьких автовиробників.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Покращені антифрикційні характеристики забезпечують економію палива порівняно з оливами SAE 5W-30.
- Відмінні низькотемпературні показники та характеристики плинності сприяють швидкому надходженню мастильного матеріалу під час першого пуску двигуна та захищають деталі від зношування.
- Володіє низькою леткістю, що зменшує витрату оливи та допомагає зменшити забруднення довкілля вуглеводнями.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у легкових та легких комерційних автомобілях, які оснащені бензиновими або дизельними двигунами і потребують зазначених нижче специфікацій, особливо нового покоління Audi, BMW, Cupra, Mercedes-Benz, MAN, Porsche, Seat, Skoda та Volkswagen.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C3
- API SN
- BMW Longlife -04
- MB-APPROVAL 229.52/51/31
- PORSCHE C-30
- VW TL 52545
- VW 504 00/ 507 00

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,844
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	67,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	12,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	183
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	7,7



код товару	об'єм л
602173164	5



fulltech
0W-30

Неперевершена ефективність в умовах дуже низьких температур



Fulltech 0W-30 — синтетична моторна олива, розроблена для використання в сучасних бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів. Спеціальна формула оливи забезпечує відмінні показники чистоти деталей двигуна, неперевершений рівень його захисту та економії пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує відмінний захист двигунів нового покоління і високі експлуатаційні показники бензинових і дизельних двигунів за будь-яких умов експлуатації.
- Покращені антифрикційні властивості забезпечують вражаючий рівень економії пального.
- Неперевершена стійкість до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінні характеристики плинності оливи в умовах холодної погоди захищають двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащування деталей двигуна під час його пуску.
- Олива має низьку випаровуваність, що зменшує її споживання і запобігає забрудненню довкілля вуглеводнями.

ЗАСТОСУВАННЯ

➤ Доцільна до використання у бензинових і дизельних двигунах легкових або легких комерційних автомобілів, виготовлених за новими технологіями.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A5/B5
- API SL/CF

код товару	об'єм л
601214691	1
601214707	4
601207754	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,845
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	49,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	181
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-54
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,4

Неперевершена ефективність для подовжених інтервалів заміни

Fulltech
5W-30

Fulltech 5W-30 — синтетична моторна олива, що задовольняє вимоги експлуатаційних показників двигунів, виготовлених за новою технологією. Спеціально розроблена для Volkswagen, BMW та Mercedes-Benz. Також може використовуватися в інших дизельних або бензинових двигунах легкових і легких комерційних автомобілів. Спеціальна формула покращує ефективність систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажовий фільтр (DPF) та трикомпонентний каталітичний нейтралізатор (TWC), та подовжує термін їх служби

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передова технологія присадок забезпечує відмінний захист двигуна від зносу в екстремальних умовах експлуатації.
- Покращені антифрикційні властивості забезпечують економію пального.
- Активні миючі властивості оливи запобігають утворенню відкладень і шламу, підтримують деталі двигуна у чистоті, зменшуючи експлуатаційні витрати.
- Неперевершена стійкість до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільна до використання у бензинових або дизельних двигунах легкових і легких комерційних автомобілів.
- Особливо рекомендується для автомобілів марок Volkswagen, BMW та Mercedes-Benz.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C3
- API SN
- BMW LL-04
- MB-APPROVAL 229.51
- PORSCHE C30
- VW 507 00/504 00

код товару	об'єм л
601214738	1
601214745	5
601214752	7
601214769	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	70,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	12,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	177
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	235
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-48
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	8,5



fulltech LD 5W-40

Неперевершена ефективність для подовжених інтервалів заміни



Fulltech LD 5W-40 — синтетична моторна олива, яка відповідає вимогам сучасних двигунів. Вона підходить для використання в бензинових або дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів. Її спеціальна формула забезпечує більш тривалі інтервали заміни, чистоту деталей двигуна та чудовий його захист.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контролює утворення осаду і шламу, що дозволяє зберігати деталі двигуна в чистоті і продовжити термін його служби.
- Неперевершена стійкість оливи до температурних впливів та окислювання зберігає її робочі характеристики упродовж міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують швидке змащення деталей двигуна під час першого пуску, таким чином захищаючи двигун від зносу.
- Відмінні миючі властивості оливи забезпечують чистоту деталей двигуна.

код товару	об'єм л
601439155	1
601439148	4
601439124	205



ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендується для автомобілів марок Mercedes-Benz, Renault, Audi, Volkswagen, Seat, Skoda.
- Підходить для використання у бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4
- API SN/CF
- BMW LL-01
- GM LL-B-025
- FIAT 9.55535-N2
- MB-APPROVAL 229.5
- PORSCHE A40
- RENAULT RN 0710/0700
- VW 505 00/502 00

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,845
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	87,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	168
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	10,6

Неперевершена ефективність в екстремальних умовах

Fulltech
10W-60

Fulltech 10W-60 — синтетична моторна олива, розроблена за інноваційною технологією. Спеціально підібраний пакет присадок забезпечує неперевершену ефективність роботи двигуна в екстремальних умовах: легкий холодний пуск, тривку масляну плівку на поверхні деталей двигуна та низьку витрату оливи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тонкий шар тривкої масляної плівки на поверхні деталей двигуна знижує тертя та ефективно знижує знос двигуна.
- Олива має високу стійкість до температурних впливів.
- Оливі притаманна висока стабільність в умовах високих температур.
- Відмінні показники плинності захищають двигун від зносу, забезпечуючи миттєве змащування деталей двигуна під час пуску в холодних погодних умовах.
- Олива має низьку випаровуваність, що зменшує споживання оливи і запобігає забрудненню довілля вуглеводнями.

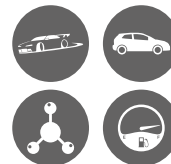
ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільна до використання у бензинових або дизельних двигунах нового покоління легкових і легких комерційних автомобілів.
- Особливо рекомендується для модифікованих і спортивних автомобілів.

➤ СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B3
- API SL/CF
- FIAT 9.55535-H3

код товару	об'єм л
601358951	1
601214714	4
601214721	205



ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,850
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	173,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	23,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	175
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,6



МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ВАШОГО ДВИГУНА

fullmax

Opet Fullmax — серія моторних олив, призначених для використання в двигунах автомобілів, що експлуатуються в змішаному режимі — як у місті, так і на трасі.

Моторні оливи Fullmax, завдяки спеціально підібраній композиції високоякісних базових олив та присадок, забезпечують максимальний захист двигуна від зносу при тривалому русі по трасі, а також від впливу підвищених температур в режимі «старт-стоп» у місті.

Opet Fullmax — для відповідальних водіїв.



dpet

**Fullmax
5W-30**

Sentetik Motor Yağı
Synthetic Engine Oil
Benzinli & Dizel Motorlu Araçlar
Gasoline & Diesel Engines

ACEA A5/B5; API SL/CF;
RENAULT RVI 0700

FORD WSS-M2C913-D

4Le



Висока ефективність в економії палива

Fullmax
0W-20

Fullmax 0W-20 — синтетична моторна олива, що відповідає експлуатаційним вимогам нових високотехнологічних двигунів. Особливо підходить для використання в бензинових та дизельних двигунах легкових або легких комерційних автомобілів BMW, Ford, Fiat, JLR, MB та ін. Спеціальна формула забезпечує чистоту деталей двигуна, винятковий захист та надзвичайну економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує відмінний захист від зношування двигунів нового покоління і високі експлуатаційні показники бензинових і дизельних двигунів за будь-яких умов експлуатації.
- Підтримує чистоту деталей двигуна і продовжує його життя за рахунок контролю над утворенням відкладень і шламу.
- Покращені характеристики тертя забезпечують вражаючий рівень економії пального.
- Видатна окислювальна та температурна стабільність підтримує ефективність роботи упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів.

➤ СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C5/C6
- API SP та RC
- BMW LONGLIFE -17FE+
- CHRYSLER MS-12145
- FORD WSS-M2C947-B1/WSS-M2C962-A1
- FIAT 9.55535-GSX
- ILSAC GF-5/6A
- JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006
- MB-APPROVAL 229.71/229.72
- OPEL OV0401547

код товару	об'єм л
601777240	1
601777226	5
601777233	205

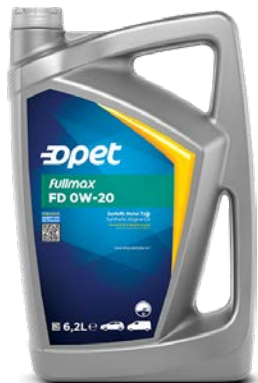
ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,845
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	43,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	8,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	176
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-51
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	7,9



Fullmax FD 0W-20

Висока ефективність та економія палива



Fullmax FD 0W-20 — це синтетична моторна олива, яка виконує вимоги продуктивності нових високотехнологічних двигунів. Особливо підходить для використання в бензинових і дизельних двигунах Ford легкових і легкових комерційних автомобілів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує захист від зношування нового покоління високопродуктивних бензинових і дизельних двигунів за усіх умов експлуатації та манер водіння.
- Ефективно запобігає утворенню відкладень і шламу, таким чином зберігаючи деталі двигуна чистими та подовжуючи термін служби двигуна.
- Покращені в'язкісні властивості за низьких температур забезпечують надзвичайну економію палива.
- Надзвичайна термічна стабільність і стійкість до окислення зберігають продуктивність оливи протягом тривалих рекомендованих виробником двигуна інтервалів технічного обслуговування.

код товару	об'єм л
602075208	6,2
602075215	205

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначено для використання у автомобілях Ford, для яких вказано використання оливи специфікації WSS-M2C952-A1.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- FORD WSS-M2C952-A1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,844
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	42,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	8,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	174
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	227
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,4

Максимальний захист для дизельних двигунів Euro 6d

fullmax
TF-DM1 0W-20

Fullmax TF-DM1 0W-20 — це синтетична моторна олива, яка сприяє виконанню стандартів емісії Euro 6d дизельними двигунами легкових та легких комерційних автомобілів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна композиція складових оливи забезпечує ефективну роботу систем доочищення вихлопних газів і продовжує термін служби компонентів цих систем.
- Демонструє відмінну стійкість до утворення шламу та сажових відкладень.
- Покращені низькотемпературні та в'язкісні властивості забезпечують економію палива.
- Надзвичайна плинність за холодної погоди забезпечує швидке мащення деталей двигуна під час першого пуску, що таким чином захищає двигун від зношування.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендовано для дизельних двигунів FIAT стандарту Euro 6d, для яких регламентовано застосування оливи рівня продуктивності FIAT 9.55535-DM1.
- Підходить для використання у легкових транспортних засобах та/або легких комерційних автомобілях, для яких рівень вимог щодо в'язкості та продуктивності є відповідними.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- FIAT 9.55535-DM1

код товару	об'єм л
602066190	4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,846
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	43,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	8,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	168
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	231
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-51



Fullmax
0W-30

Максимальний захист при низьких температурах



Fullmax 0W-30 — синтетична моторна олива, яка відповідає вимогам сучасних двигунів. Призначена для використання в бензинових та дизельних двигунах сучасних легкових та легких комерційних автомобілів. Її спеціальна формула забезпечує чистоту двигуна, неперевершений його захист та економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує відмінний захист від зносу, а також економію пального в сучасних бензинових та дизельних двигунах.
- Неперевершена стійкість оливи до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.

код товару	об'єм л
601400247	1
601430640	4
601400261	5
601425882	10,5
601220715	205

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для використання в бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів.
- Рекомендується для використання в автомобілях Ford, оснащених дизельними двигунами.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2
- API SN
- LAND ROVER JAGUAR ST JLR.03.5007
- FORD WSS-M2C950-A

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,847
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	46
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	196
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,5



Максимальний захист для бензинових двигунів Євро 6

Fullmax
TF-B 0W-30

Fullmax TF-B 0W-30 — синтетична моторна олива, яка відповідає вимогам Євро 6 до бензинових двигунів легкових автомобілів та комерційних вантажівок. Розроблена для малопотужних бензинових двигунів FIAT. Спеціальна формула забезпечує відмінний холодний пуск, зниження витрати оливи, мінімізацію відпрацьованих газів та економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула забезпечує ефективність роботи систем додаткової обробки відпрацьованих газів та продовжує строк їх служби.
- Сучасна технологія присадок забезпечує відмінний захист двигуна від зносу в режимі «старт-стоп».
- Покращені антифрикційні властивості забезпечують економію пального.
- Відмінна плинність в холодних погодних умовах забезпечує швидке змащування деталей двигуна під час першого пуску, захищаючи двигун від зносу.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендована для автомобілів FIAT з бензиновим двигуном Євро 6, який потребує специфікації FIAT 9.55535-GS1.
- Також може використовуватись в легкових автомобілях та легких комерційних вантажівках у відповідності вимогам до оливи цих автовиробників.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2
- FIAT 9.55535-GS1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,843
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	51,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	178
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	226
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39



код товару	об'єм л
601366956	5



Fullmax TF-D 0W-30

Максимальний захист для дизельних двигунів Євро 6



код товару	об'єм л
601362019	5



Fullmax TF-D 0W-30 — синтетична моторна олива, яка відповідає вимогам Євро 6 до дизельних двигунів легкових автомобілів та комерційних вантажівок. Розроблена для дизельних двигунів FIAT з низьким рівнем викидів. Спеціальна формула забезпечує відмінний холодний пуск, зниження витрати оливи, мінімізацію відпрацьованих газів та економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула забезпечує ефективність роботи систем додаткового очищення відпрацьованих газів — дизельний сажовий фільтр (DPF) та трикомпонентний каталітичний нейтралізатор (TWC), та подовжує строк їх служби.
- Відмінні миючі властивості забезпечують чистоту деталей двигуна завдяки контролю процесів утворення відкладень та шламу.
- Неперевершені антифрикційні властивості забезпечують економію пального.
- Стійкість до впливу температур та окиснення підтримує робочі характеристики оливи протягом усього міжсервісного інтервалу, рекомендованого виробником двигуна.
- Відмінні показники плинності оливи забезпечують швидке змащування деталей двигуна під час першого пуску, захищаючи від зносу.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендована для автомобілів FIAT з дизельним двигуном, який потребує специфікації FIAT 9.55535-DS1.
- Також може використовуватись в легкових автомобілях та легких комерційних вантажівках у відповідності вимогам до оливи цих автовиробників.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2
- FIAT 9.55535-DS1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,845
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	49,2
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	178
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	7,5

Максимальний захист бензинових та дизельних двигунів нового покоління

fullmax
TF-BD 5W-30

Fullmax TF-BD 5W-30 — синтетична моторна олива, яка відповідає вимогам виробників сучасних бензинових та дизельних двигунів. Розроблена для автомобілів FIAT. Спеціальна формула забезпечує холодний пуск, зниження витрати оливи, мінімізацію відпрацьованих газів та економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула забезпечує ефективність роботи систем додаткового очищення відпрацьованих газів — дизельний сажовий фільтр (DPF) та трикомпонентний каталітичний нейтралізатор (TWC), та подовжує строк їх служби.
- Відмінні миючі властивості забезпечують чистоту деталей двигуна завдяки контролю процесів утворення відкладень та шламу.
- Неперевершені антифрикційні властивості забезпечують економію пального.
- Стійкість до впливу температур та окиснення підтримує робочі характеристики оливи протягом усього міжсервісного інтервалу, рекомендованого виробником двигуна.
- Відмінні показники плинності оливи забезпечують швидке змащування деталей двигуна під час першого пуску, захищаючи від зносу.
- Сучасні технології присадок забезпечують відмінний захист від зносу двигуна в екстремальних умовах експлуатації.
- Мінімізує відкладення на турбокомпресорі, покращуючи ефективність роботи обладнання та подовжуючи строк його служби.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендовано для автомобілів FIAT, де потрібна відповідність специфікації FIAT 9.55535-S1.
- Також може використовуватись в легкових автомобілях та легких комерційних вантажівках у відповідності вимогам до олив цих автовиробників.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2
- API SN/CF
- FIAT 9.55535-S1
- RENAULT RN 0700

код товару	об'єм л
601368783	1
601366949	4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,854
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	59,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	167
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	241
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	8



Fullmax RN 5W-30

Максимальний захист для автомобілів Renault



Fullmax RN 5W-30 — синтетична моторна олива, що задовольняє вимоги забезпечення робочих показників двигунів нового покоління. Спеціально розроблена для автомобілів Renault; також може використовуватись у дизельних і бензинових двигунах легкових і легких комерційних автомобілів. Спеціальна формула продукту забезпечує хороший холодний пуск, знижену витрату оливи та мінімізує викиди відпрацьованих газів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Низький вміст сульфатної золи, фосфору та сірки (Low SAPS) забезпечує покращення ефективності роботи і подовження строку служби систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажовий фільтр (DPF) та трикомпонентний каталітичний нейтралізатор (TWC).
- Відмінна циркуляція оливи в умовах холодної погоди захищає двигун від зносу, забезпечуючи оперативне змащення деталей двигуна під час пуску.
- Висока миюча здатність контролює утворення відкладень і шламу в умовах високих температур, підтримує чистоту деталей двигуна і скорочує витрати на ремонт.
- Висока стійкість оливи до дії термальних впливів та окислювання підтримує її робочі показники упродовж усього подовженого інтервалу заміни, що рекомендується виробником двигуна.



ЗАСТОСУВАННЯ

- Може використовуватись в автомобілях марки Renault з дизельним сажовим фільтром (DPF), що потребують відповідності специфікації RN 0720.
- Доцільно використовувати в легкових та легких комерційних автомобілях з відповідним рівнем вимог щодо в'язкості та експлуатаційних показників.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C4
- MB-APPROVAL 226.51
- RENAULT RN 0720

код товару	об'єм л
601368790	1
601219795	5
601350351	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,850
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	73,3
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	12,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	166
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	8,2

Синтетична моторна олива для автомобілів, оснащених системами обробки вихлопів DPF або TWC

fullmax
LE 5W-30

Fullmax LE 5W-30 — синтетична моторна олива, що відповідає найновішим вимогам щодо забезпечення робочих показників сучасних двигунів. Вона спеціально розроблена для бензинових або дизельних двигунів легкових і легких комерційних транспортних засобів, оснащених системами обробки відпрацьованих газів — дизельним сажовим фільтром (DPF) та трикомпонентним каталітичним нейтралізатором (TWC).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула оливи підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких, як DPF та TWC, та подовжує термін експлуатації цих систем.
- Висока мюка здатність оливи контролює процеси утворення шкідливих відкладень і шламу, у такий спосіб підтримуючи чистоту деталей двигуна та знижуючи рівень експлуатаційних витрат.
- Покращені характеристики зі зниження тертя забезпечують економію пального.
- Неперевершена стійкість оливи до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендується для використання в автомобільній техніці, оснащених системами обробки відпрацьованих газів, такими як DPF та TWC.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C3, C2
- API SN/CF
- GM DEXOS 2
- MB-APPROVAL 229.51 / 229.52 / 229.31
- RENAULT RN 0700 / 0710
- BMW LL-04

код товару	об'єм л
601215056	1
601215063	4
601215070	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,854
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	70,2
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	11,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	170
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	238
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,8



fullmax 5W-30

Покращена паливна економічність і максимальний захист



Fullmax 5W-30 — синтетична моторна олива, розроблена для бензинових та дизельних двигунів легкових та легких комерційних автомобілів. Забезпечує економію пального та ефективний захист від зносу завдяки спеціально розробленим пакетам присадок та високоякісним базовим оливам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неперевершена стійкість оливи до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів.
- Забезпечує відмінний контроль сажо-, шламо- та відкладоутворення, а також чистоту двигуна.
- Високий індекс в'язкості оливи забезпечує відмінну роботу двигуна в умовах мінливої погоди.
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Зменшує споживання оливи завдяки низькій випаровуваності і запобігає забрудненню довілля вуглеводнями.



ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів.
- Може використовуватись у легкових автомобілях марки Ford та легкій комерційній техніці з дизельним сажовим фільтром (DPF) та без, що вимагають відповідності специфікаціям Ford WSS-M2C913-B, Ford WSS-M2C913-C та Ford WSS-M2C913-D.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A5/B5, A1/B1
- API SL/CF
- FORD WSS-M2C913-D
- RENAULT RN 0700

код товару	об'єм л
601214868	1
601214875	4
601214882	7
601214899	10,5
601214905	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	54,2
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	167
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,06

Fullmax 5W-40 — синтетична моторна олива. Розроблена з метою забезпечення вимог безпечної їзди і довготривалої відповідності вимогам нових, створених за сучасними технологіями, бензинових або дизельних двигунів, які працюють в екстремальних умовах. Високий індекс в'язкості базових олив та формула з присадками, створеними за новою технологією, забезпечують неперевершений захист і економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неперевершена стійкість оливи до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Високий індекс в'язкості оливи забезпечує відмінну роботу двигуна в умовах мінливої погоди.
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Високі мийчі властивості оливи забезпечують чистоту деталей двигуна.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів з відповідними вимогами щодо в'язкості та рівня робочих характеристик.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4
- API SN/SM
- BMW LONGLIFE 98
- CHRYSLER MS-12991
- FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2
- GM LL-B-025/LL-B-025
- MB-APPROVAL 229.3
- RENAULT RN 0700/0710
- VW 502 00 / 505 00

код товару	об'єм л
601214806	1
601214813	4
601448690	5
601214820	205



ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	89,66
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,43
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	167
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,5



fullmax C3 5W-40

Покращена паливна економічність і максимальний захист



Fullmax 5W-30 — це цілком синтетична моторна олива, що розроблена для виконання технічних вимог багатьох автовиробників та забезпечення оптимальної продуктивності і захисту двигунів завдяки вдосконаленій рецептурі та економії палива. Призначена для використання у автомобілях з бензиновими та дизельними двигунами, які можуть бути оснащені фільтрами твердих часток (DPF).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Покращена формуляція продукту утворює міцну оливну плівку, що захищає деталі двигуна від зношування, тертя та перегріву і допомагає подовжити строк служби.
- Забезпечує відмінний рівень захисту двигуна навіть за екстремальних умов експлуатації.
- Вдосконалені фрикційні характеристики покращують показники паливної економічності.
- Активні мийучі властивості запобігають утворенню відкладень та шламів, що підтримує деталі двигуна у чистоті та зменшує витрати на обслуговування.

код товару	об'єм л
602211569	1
602211576	4
602212344	205



ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для використання у автомобілях з бензиновими та дизельними двигунами, які можуть бути оснащені фільтрами твердих часток (DPF).

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C3
- API SN/CF
- FIAT 9.55535-S2/9.55535-T2
- FORD WSS-M2C917-A
- GM DEXOS 2
- MB-APPROVAL 226.5/229.31
- PORSCHE A40
- VW 505 00/505 01

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,852
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	84,3
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	170
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,7

Максимальний захист із синтетичною технологією для автомобілів, що працюють на зрідженому нафтовому газі (LPG)

fullmax
LPG 5W-40

Fullmax LPG 5W-40 — синтетична моторна олива, що забезпечує неперевершений захист для нових двигунів, виготовлених за сучасними технологіями та оснащених газобалонними установками, навіть у екстремальних умовах експлуатації. Її спеціальна формула, що включає високоякісні базові оливи та присадки, розроблені за передовими технологіями, знижує знос та забезпечує економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Олива має додаткові властивості зниження зносу.
- Неперевершена стійкість оливи до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Висока миюча здатність оливи підтримує чистоту деталей двигуна.
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Високий індекс в'язкості оливи забезпечує відмінну роботу двигуна в умовах мінливої погоди.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендується для використання в легкових та легких комерційних автомобілях, виготовлених за сучасними технологіями, з двигунами, що працюють на зрідженому нафтовому газі (LPG).

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4
- API SN

код товару	об'єм л
601214837	1
601214844	4



ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	85,2
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	173
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45



Fullmax 10W-30

Максимальний захист на синтетичній основі для дизельних двигунів



код товару	об'єм л
601214929	1
601214936	4
601214943	7
601214950	205



Fullmax 10W-30 — моторна олива на синтетичній основі, що відповідає найвищим експлуатаційним вимогам дизельних двигунів. Забезпечує ефективний захист навіть тоді, коли двигун працює на пальному з високим вмістом сірки. Склад оливи є поєднанням спеціально підібраних базових олив та формули з присадками, створеними за новою технологією.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Забезпечує економію пального за рахунок спеціальної формули.
- Активні миючі властивості оливи забезпечують чистоту деталей двигуна, контролюючи процеси утворення відкладень і шламу.
- Покращені властивості оливи для роботи в умовах високих і низьких температур забезпечують захист деталей двигуна за будь-яких погодних і дорожніх умов.
- Відмінна стабільність в'язкісно-температурних характеристик підтримує незмінність робочих показників оливи упродовж інтервалів заміни, рекомендованих виробниками двигунів.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у бензинових та дизельних двигунах з низьким рівнем викидів, оснащених системою турбонаддуву, провідних автовиробників, особливо Ford.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| ➤ API CI-4/CH-4 | ➤ FORD WSS-M2C921-A |
| ➤ API SL/SJ | ➤ GLOBAL DHD-1 |
| ➤ CAT ECF-2/1-a | ➤ JASO DH-1 |
| ➤ CUMMINS CES 20077/78 | ➤ MACK EO-N |
| ➤ DETROIT DIESEL DDC 93K215 | ➤ MAN 3275 |
| ➤ DEUTZ DQC-III | ➤ MTU TYPE 2.0 |
| ➤ DTFR 15B110 (MB-APPROVAL 228.3) | ➤ RENAULT RLD-2 |
| | ➤ VOLVO VDS-3 |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,874
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	70,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	11,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	148
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	221
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	11,2

Максимальний захист на синтетичній основі

Fullmax
10W-40

Fullmax 10W-40 — моторна олива на синтетичній основі. Розроблена з метою забезпечення вимог щодо високих експлуатаційних показників пасажирських та легких комерційних транспортних засобів. Ця олива, що є унікальним поєднанням високоякісних базових олив та формули з присадками, створеними за новою технологією, забезпечує неперевершений захист двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подовжує термін служби двигуна за рахунок майже 10-ти* кратного покращення рівня захисту шатунних підшипників від зносу.
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Високі миючі властивості оливи забезпечують чистоту деталей двигуна, контролюючи процеси утворення відкладень і шламу.
- Покращені властивості оливи для роботи в умовах високих і низьких температур забезпечують захист деталей двигуна за будь-яких погодних і дорожніх умов.

**За результатами випробування SEQUENCE VIII (ASTM D 6709), що проводився у лабораторії API.*

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів з/без турбонаддуву.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- FIAT 9.55535-G2
- MB-APPROVAL 226.5/229.3
- PSA B71 2300
- RENAULT 700/710
- VW 501 01/505 00

код товару	об'єм л
601214974	1
601214981	3
601214998	4
601439902	5
601215001	205

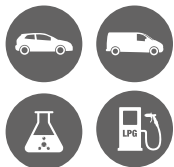
ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	95,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	153
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,4



Fullmax LPG 10W-40

Максимальний захист на синтетичній основі для автомобілів, що працюють на зрідженому нафтовому газі (LPG)



Fullmax LPG 10W-40 — моторна олива на синтетичній основі. Розроблена для ефективного змащування деталей двигунів автомобілів, переобладнаних для роботи на ЗНГ (LPG). Містить спеціальні протизносні присадки для мінімізації зносу двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Підтримує чистоту деталей двигуна і подовжує його життя за рахунок контролю утворення відкладень і шламу.
- Висока стійкість оливи до окислювання підтримує її робочі показники упродовж усього інтервалу до наступної заміни.
- Забезпечує легкий запуск двигуна навіть при низьких температурах.
- Підтримує змащення двигуна навіть за екстремальних умов завдяки тривкій і міцній масляній плівці.

код товару	об'єм л
601214776	1
601214783	4

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендується для використання в автомобілях нового покоління з двигунами, що працюють на зрідженому нафтовому газі (LPG).

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4
- API SN
- MB-APPROVAL 226.5/229.3
- VW 501 01/505 00

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15 °C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	91,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	149
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	232
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39

Максимальний захист на синтетичній основі для дизельних двигунів

fullmax
DIESEL 10W-40

Fullmax DIESEL 10W-40 — моторна олива на синтетичній основі. Розроблена з метою забезпечення вимог щодо експлуатаційних показників дизельних двигунів пасажирських і легких комерційних транспортних засобів. Склад оливи, що є поєднанням високоякісних базових олив та формули з присадками, створеними за новою технологією, забезпечує неперевершений захист двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Активні миючі властивості оливи забезпечують чистоту деталей двигуна, контролюючи процеси утворення відкладень і шламу.
- Покращені властивості оливи для роботи в умовах високих і низьких температур забезпечують захист деталей двигуна за будь-яких погодних і дорожніх умов.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів.

➤ СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA B4
- API CF
- MB-APPROVAL 229.1
- VW 505 00/501 01/500 00



код товару	об'єм л
601215025	1
601215032	4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	97,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	151
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	218
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,4



ВСЕСЕЗОННЕ ОПТИМАЛЬНЕ ЗМАЩУВАННЯ

Fulllife

Opet Fulllife — серія моторних олив, призначених, перш за все, для автомобілів з пробігом, для забезпечення їх ефективного захисту від зношування протягом усього строку служби двигуна.

Opet Fulllife розроблені з використанням якісних базових олив та пакетів присадок.

Моторні оливи Opet Fulllife — економний вибір при високій якості.



Оптимальна олива для автомобілів з фільтрами DPF

Fulllife
DPF 5W-30

Fulllife DPF 5W-30 — це синтетична моторна олива, яка відповідає вимогам для сучасних двигунів. Вона спеціально розроблена для дизельних і бензинових двигунів пасажирських та легких комерційних транспортних засобів, оснащених системами обробки відпрацьованих газів, такими як дизельний сажовий фільтр (DPF) або трикомпонентний каталітичний нейтралізатор (TWC). Завдяки протизносним присадкам мінімізує знос двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула оливи підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як DPF та TWC, та продовжує термін експлуатації цих систем.
- Завдяки міцній масляній плівці олива забезпечує змащення двигуна навіть в екстремальних умовах експлуатації.
- Чудова текуча здатність оливи при холодних погодних умовах забезпечує швидке змащення деталей двигуна під час першого запуску, таким чином захищаючи двигун від зносу.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендується для використання в автомобільній техніці, оснащених системами обробки відпрацьованих газів, такими як DPF та TWC.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2 / C3
- API SN
- MB-APPROVAL 229.31 / 229.51 / 229.52

код товару	об'єм л
601370960	1
601370977	5
601214943	7
601214950	205

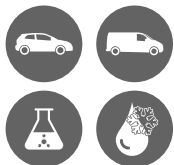
ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,852
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	70,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	11,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	165
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	233
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39



fulllife
5W-30

Оптимальне змащування на синтетичній технології



Fulllife 5W-30 — моторна олива на синтетичній основі, призначена для використання в двигунах легкових та легких комерційних автомобілів. Завдяки наявності спеціально підбраного пакету протизношувальних присадок мінімізує знос деталей двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Зберігає змащувальні властивості до наступної заміни оливи завдяки високій стійкості до окислення.
- Високий індекс в'язкості забезпечує відмінну ефективність роботи в будь-яких погодних умовах.
- Відмінні показники плинності оливи забезпечують швидке змащування деталей двигуна під час першого пуску, забезпечуючи захист від зносу.
- Завдяки низькій випаровуваності знижується споживання оливи та запобігається забруднення навколишнього середовища.



код товару	об'єм л
601368769	1
601428623	3
601350320	4

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для використання в бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів.
- Підходить для використання в японських автомобілях, де рекомендовано специфікацію ILSAC GF-5.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SP-RC
- ILSAC GF-6
- GM Dexos 1™ gen 2

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,852
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	64,2
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	11,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	167
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	8,3

Оптимальне змащування для двигунів, які працюють на ЗНГ (LPG)

**Fulllife
LPG 5W-30**

Fulllife LPG 5W-30 — моторна олива на синтетичній основі, розроблена для використання у двигунах легкових та легких комерційних автомобілів, які працюють на зрідженому нафтовому газі ЗНГ (LPG). Олива розроблена із застосуванням спеціальних протизношувальних присадок з метою мінімізації зносу двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінні показники плинності забезпечують швидке змащування деталей двигуна під час першого пуску, захищаючи його від зносу.
- Висока стійкість до окислення та термічного впливу підтримує здатність оливи забезпечувати захист двигуна до наступної заміни оливи.
- Підтримує змащення двигуна навіть у екстремальних умовах експлуатації завдяки тривкій міцності масляної плівки.
- Високий індекс в'язкості оливи забезпечує належну роботу двигуна за будь-яких погодних умов.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у двигунах легкових та легких комерційних автомобілів, які працюють на зрідженому нафтовому газі ЗНГ (LPG).

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A5/B5, A1/B1
- API SN
- RN 700

код товару	об'єм л
601368776	1
601350337	4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,857
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	62,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	155
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	226
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,5



Fulllife
S 10W-40

Моторна олива на синтетичній основі для оптимального змащення



Fulllife S 10W-40 — моторна олива на синтетичній основі, розроблена із використанням якісних базових олив та спеціально підбраного пакету присадок для застосування в бензинових та дизельних двигунах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Підтримує чистоту деталей двигуна і подовжує його життя за рахунок контролю утворення відкладень і шламу.
- Підтримує змащення двигуна до наступної заміни оливи за рахунок високої стійкості до окислення.
- Підтримує захист двигуна в екстремальних умовах експлуатації завдяки тривкій міцності масляної плівки.
- Високий індекс в'язкості оливи забезпечує відмінну роботу двигуна в умовах мінливої погоди.



код товару	об'єм л
601215094	1
601421143	3
601215100	4
601439957	5

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів з відповідними вимогами щодо в'язкісних та експлуатаційних показників.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SL/CF

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,864
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	92,3
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	158
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,5

Оптимальне змащування для автомобілів з великим пробігом

fulllife
15W-40

Fulllife 15W-40 — моторна олива, що забезпечує вимоги змащування бензинових і дизельних двигунів пасажирських і легких комерційних автомобілів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Активна миюча здатність оливи контролює утворення відкладень і шламу, підтримуючи чистоту деталей двигуна.
- Підтримує змащення двигуна навіть у екстремальних умовах експлуатації завдяки тривкій міцності масляної плівки.
- Висока стійкість до окислення підтримує здатність оливи забезпечувати захист двигуна до наступної заміни оливи.
- Забезпечує неперевершений рівень захисту, особливо для автомобілів з великим пробігом.
- Високий індекс в'язкості оливи забезпечує належну роботу двигуна.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у бензинових і дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SL/CF



код товару	об'єм л
601215124	1
601215131	4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,883
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	99,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	132
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	239
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,8



ЗАТВЕРДЖЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ

fullpro

Opet Fullpro — серія моторних оливи для професіоналів, яким потрібна якість та ефективність роботи протягом всього строку служби двигуна.

Моторні оливи Opet Fullpro розроблені з використанням високоякісних базових оливи та пакетів присадок, пройшли випробування в самих важких умовах експлуатації та схвалені автови-робниками.

Opet Fullpro — професіональні оливи для вашого бізнесу.



Fullpro HT 5W-20

Підтверджена ефективність з технологією Low SAPS



Fullpro HT LSPS 5W-30 — є передовою високопродуктивною синтетичною оливою для потужних дизельних двигунів, що базується на новій технології легувальних додатків. Низький показник зольності покращує ефективність систем відпрацьованих газів, таких як DPF, SCR та EGR.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Зменшує споживання палива і забезпечує відмінну паливну економічність.
- Легка плинність сприяє швидкому мащенню усіх пар тертя двигуна.
- Низькі показники леткості знижують витрати оливи, запобігаючи забрудненню довілля та споживанню оливи.
- Низький показник SAPS (Sulphated Ash – сульфатна зола, Phosphorus – фосфор, Sulphur – сірка) покращує ефективність та подовжує строк служби систем очищення вихлопних газів, таких як DPF.
- Передова технологія легувальних додатків надає двигуну відмінний захист від зношування, навіть за повних навантажень і під час довготривалої роботи.
- Високотемпературна та окислювальна стабільність підтримує продуктивність протягом подовжених міжсервісних інтервалів, що рекомендовано виробниками двигунів.
- Відмінна низькотемпературна плинність забезпечує швидке мащення деталей двигуна під час першого пуску та захист від зношування.



ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендовано для Euro 6-d двигунів.
- Моторна олива Opet Fullpro HT 5W-20 спеціально розроблена для сучасних транспортних засобів MAN.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- MAN M 3977
- SCANIA LDF

код товару	об'єм л
602017109	20
602017116	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,860
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	48,2
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	8,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	143
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	14,5

Підтверджена ефективність з технологією Low SAPS

fullpro
HT LSPS 5W-30

Fullpro HT LSPS 5W-30 — синтетична моторна олива, яка завдяки низькому вмісту сульфатної золи, фосфору та сірки (Low SAPS), підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажовий фільтр (DPF). Спеціальна формула забезпечує легкий холодний пуск, чистоту поршнів, низьку витрату оливи та мінімізацію рівня викидів важкою комерційною технікою.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специфіка складу (Low SAPS) підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів по типу DPF.
- Передова технологія присадок забезпечує відмінний рівень захисту від зносу двигуна, що працює із стабільно високим навантаженням упродовж тривалого періоду експлуатації.
- Забезпечує економію пального за рахунок покращення антифрикційних властивостей.
- Висока стійкість до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінна плинність оливи забезпечує швидке змащування деталей двигуна під час холодного пуску.
- Олива має низьку випаровуваність, що зменшує споживання оливи і запобігає забрудненню довкілля вуглеводнями.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для двигунів стандарту EURO VI сучасних потужних транспортних засобів.
- Може використовуватися у дизельних та бензинових двигунах різноманітної техніки

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E6/E7/E8/E11
- API CK-4/SN
- CATERPILLAR ECF-3
- CUMMINS CES 20086
- DETROIT DIESEL DDC93K222
- DEUTZ DQC IV-18 LA
- DTFR 15C110 (MB-APPROVAL 228.51)
- DTFR 15C100 / 120 (MB-APPROVAL 228.31 / 228.52)
- IVECO 18-1804 TLS E6
- MACK EOS-4.5
- MAN 3677
- MAN 3691/3775
- MTU TYPE 3.1
- RENAULT RLD-3
- SCANIA LDF-4
- VOLVO VDS-4.5

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,856
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	72,7
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	11,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	161
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	9,32



код товару	об'єм л
601215223	20
601215230	205



fullpro HT LSPS 10W-40



код товару	об'єм л
601215254	20
601215261	205



Підтверджена ефективність з технологією Low SAPS

Fullpro HT LSPS 10W-40 — синтетична дизельна моторна олива, яка завдяки низькому вмісту сульфатної золи, фосфору та сірки (Low SAPS) підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів DPF (дизельний сажовий фільтр) сучасних автомобілів великої вантажопідйомності.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специфіка складу (Low SAPS) підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів типу DPF, DOC, CRT, SCR, PM-KAT та ін. і подовжує строк служби таких систем.
- Передова технологія присадок забезпечує відмінний рівень захисту від зносу двигуна, що працює в екстремальних умовах експлуатації, і подовжує строк служби двигуна.
- Активні миючі властивості оливи підтримують деталі двигуна у чистоті, скорочуючи експлуатаційні витрати.
- Неперевершена стійкість до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендується для двигунів з екологічними стандартами вихлопів Euro III, Euro IV та Euro V, оснащених дизельним сажовим фільтром (DPF).

- Доцільно використовувати у дизельних двигунах комерційних автомобілів нового покоління, з системою турбонаддуву, що працюють на природному газі та/або газодизельному пальному.

СПЕЦИФИКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| ➤ ACEA E6 / E7 / E9 | ➤ JASO DH-2 |
| ➤ API CI-4 | ➤ MAN M 3271-1 / 3477 |
| ➤ CATERPILLAR ECF 1a | ➤ MTU TYPE 3.1 |
| ➤ CUMMINS CES 20076 | ➤ RENAULT TRUCKS |
| ➤ DAF Euro-5 | RXD / RGD |
| ➤ DEUTZ DQC-IV-18 | ➤ MACK EO-N |
| LA / DQC TTCD | ➤ RENAULT TRUCKS RLD-2 |
| ➤ DTFR 15C110 | ➤ VOLVO VDS-3 |
| (MB-APPROVAL 228.51) | |
| ➤ FORD WSS-M2C944-A | |
| (60.000 km) | |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,861
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	101,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	153
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,1

Підтверджена ефективність з технологією Mid SAPS

Fullpro
HT MSPS 10W-30

Fullpro HT MSPS 10W-30 — моторна олива, розроблена для дизельних двигунів важкої комерційної техніки. Забезпечує неперевершений рівень експлуатаційних показників у дизельних двигунах важкої комерційної техніки. Сприяє подовженню строку служби двигуна. Поєднання сучасних пакетів присадок та якісних базових олів забезпечує довгі інтервали заміни. Покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажовий фільтр (DPF), дизельний каталізатор окислення (DOC) і рециркуляція відпрацьованих газів (EGR).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула оливи покращує ефективність роботи систем обробки вихлопних газів, таких як DPF, DOC і EGR.
- Відмінна стійкість до температурних впливів та окислення підтримує робочі показники оливи під час довгих інтервалів заміни, рекомендованих виробниками двигунів.
- Нова технологія виготовлення присадок і базових олів забезпечує відмінний захист двигуна.
- Завдяки спеціально підбраному пакету присадок та якісним базовим оливам продукт забезпечує відмінний рівень захисту двигуна від зносу в екстремальних умовах експлуатації.
- Відмінна плинність оливи в умовах холодної погоди захищає двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащення деталей двигуна під час його пуску.
- Відмінні показники контролю сажоутворення забезпечують чистоту двигуна, неперевершений рівень робочих показників двигуна та зниження рівня експлуатаційних витрат.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у сучасних дизельних двигунах з низьким рівнем викидів комерційних автомобілів, оснащених DPF, DOC і EGR.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E9/E7
- API CK-4/CJ-4
- CAT ECF-3
- CUMMINS CES 20081
- DEUTZ DQC III-10 LA
- MACK EO-O PP
- MAN M 3775
- DTFR 15C100 (MB APPROVAL 228.31)
- MTU TYPE 2.1
- RENAULT RLD-3
- VOLVO VDS-4
- DETROIT DIESEL DFS 93K218

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,870
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	80,9
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	11,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	139
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	9,4



код товару	об'єм л
601215353	20
601215360	205



fullpro HT MSPS 10W-40



код товару	об'єм л
601215445	205



Підтверджена ефективність з технологією Mid SAPS

Fullpro HT MSPS 10W-40 — моторна олива для дизельних двигунів, яка забезпечує дуже високий рівень експлуатаційних показників двигунів з низькими рівнями вихлопів важкої комерційної техніки. Допомогає подовжити строк служби двигуна. Поєднання надсучасної технології присадок та спеціальних базових олів забезпечує довгі міжсервісні інтервали. Олива покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажовий фільтр (DPF), дизельний каталізатор окислення (DOC) та рециркуляція вихлопних газів (EGR).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специфіка рецептури підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів DPF, DOC, EGR.
- Нова технологія присадок і базових олів забезпечує відмінний захист двигуна в екстремальних умовах експлуатації.
- Відмінні характеристики плинності оливи в умовах холодної погоди захищають двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащування деталей двигуна під час його пуску.
- Активні миючі властивості оливи запобігають утворенню сажі, підтримують деталі двигуна у чистоті, забезпечують високі робочі показники двигуна, скорочують експлуатаційні витрати.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільна до використання у двигунах, виготовлених за сучасною технологією низьких викидів важкої комерційної техніки, оснащених системами обробки відпрацьованих газів, таких як DPF, DOC та EGR.
- Підходить для використання в дизельних двигунах техніки, яка працює у будівельному, гірничому та транспортному секторах.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E9
- API CK-4/SN
- CATERPILLAR ECF-3
- CNH MAT 3521/3571
- CUMMINS CES 20086
- DETROIT DIESEL DFS 93K222
- DEUTZ DQC III-18 LA
- DTFR 15C100 (MB APPROVAL 228.31)
- FORD WSS-M2C171-F1
- MACK EOS 4.5
- MAN M 3775
- MTU TYPE 2.1
- RENAULT RLD-4
- VOLVO VDS-4.5

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,868
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	103,39
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	153
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33
Загальне лужне число, мгКОH/г	ASTM D 2896	8,1

Підтверджена ефективність з технологією Mid SAPS

fullpro
HT MSPS 15W-40

Fullpro HT MSPS 15W-40 — моторна олива для дизельних двигунів, яка забезпечує дуже високий рівень експлуатаційних показників двигунів з низькими рівнями вихлопів важкої комерційної техніки. Допомогає подовжити строк служби двигуна. Поеднання сучасних пакетів присадок та якісних базових олив забезпечує довгі міжсервісні інтервали. Олива покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажовий фільтр (DPF), дизельний каталізатор окислення (DOC) і рециркуляція відпрацьованих газів (EGR).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специфіка складу підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів по типу DPF, DOC та EGR.
- Неперевершена стійкість до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Нова технологія присадок і базових олив забезпечує відмінний захист двигуна в екстремальних умовах експлуатації.
- Спеціальний пакет присадок забезпечує відмінний рівень захисту від зносу двигуна, що працює в екстремальних умовах експлуатації.
- Відмінні характеристики плинності оливи в умовах холодної погоди захищають двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащування деталей двигуна під час його пуску.
- Активні миючі властивості оливи запобігають утворенню сажі, підтримують деталі двигуна у чистоті, забезпечують високі робочі показники двигуна, скорочуючи експлуатаційні витрати.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільна до використання у двигунах, виготовлених за сучасними технологіями дизельних двигунів з низькими показниками викидів та важкої комерційної техніки, що

оснащена системами обробки відпрацьованих газів, такими як DPF, DOC та EGR.

- Може використовуватися у бензинових двигунах згідно рекомендацій виробників техніки та у трансмісіях позашляхових машин серій 5000, 6000, 8000 і 9000 виробництва Allison.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| ➤ ACEA E9/E7 | APPROVAL 228.31 |
| ➤ ALLISON TES 439 | ➤ FORD WSS- |
| ➤ API CK-4/CJ-4 / SN | M2C171-F1(2) |
| ➤ CAT ECF-3 | ➤ JASO DH-2 |
| ➤ CUMMINS CES 20086 | ➤ MAN M3775 , M3575 |
| ➤ DETROIT DIESEL DFS 93K222 | ➤ MTU TYPE 2.1 |
| ➤ DEUTZ DQC III-18 LA | ➤ MACK EO-S 4.5 |
| ➤ DTFR 15C100 (MB- | ➤ RENAULT RLD-3 |
| | ➤ VOLVO VDS 4.5 |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,875
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	108,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	136
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	9,4



код товару	об'єм л
601868061	20
601868078	205



Fullpro HT MSPS GAS 15W-40



код товару	об'єм л
601776335	205



Преміум продуктивність для двигунів, що працюють на природному газі

Fullpro HT MSPS GAS 15W-40 — надпотужна моторна олива, яка розроблена для використання у двигунах важких комерційних автомобілів, що працюють на природному газі. Вона відповідає характеристикам Cummins CES 20092, а також вимогам до продуктивності багатьох двигунів, що працюють на природному газі.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінна стійкість до температурних впливів та окислення підтримує робочі показники оливи під час довгих інтервалів заміни.
- Зниження рівня експлуатаційних витрат завдяки низькій зольності оливи, завдяки чому знижується утворення відкладень.
- Забезпечує відмінний захист двигуна від зносу навіть в екстремальних умовах експлуатації.
- Завдяки високій стабільності оливи знижується її споживання.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у двигунах важкого комерційного транспорту, що працюють на природному газі.
- Може застосовуватись у двигунах важкої комерційної техніки, де потрібна відповідність специфікації API CF-4.

СПЕЦИФИКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API CF-4
- CUMMINS CES 20092
- CUMMINS CES 20085
- DDC 93K216
- MB-APPROVAL 226.9
- MIL-L-2104F
- RENAULT RGD
- VOLVO CNG

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15 °C, г/мл	ASTM D 4052	0,874
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	115,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	134
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	240
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,3
Сульфатна зольність	ASTM D 874	0,9

Підтверджена ефективність для максимальних напрацювань

Fullpro
HT LD-3 10W-40

Fullpro HT LD-3 10W-40 є моторною оливою для дизельних двигунів, що розроблена для виконання вимог високоефективних потужних дизелів, особливо тих, що використовуються у вантажівках і автобусах марки SCANIA та двигунів комерційних автомобілів SCANIA.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Надає високий рівень захисту від утворення шламу та забруднень під час подовжених інтервалів експлуатації та високих термічних навантажень.
- Демонструє надзвичайні протизношувальні властивості, навіть за екстремальних умов роботи і навантажень.
- Підходить для подовжених міжсервісних інтервалів.
- Володіє покращеними миючими та диспергуючими властивостями.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для використання у автомобілях та комерційній техніці з двигунами різноманітних виробників, особливо SCANIA з найвищими вимогами до продуктивності.
- Підходить для двигунів рівня емісії Euro IV і V без дизельних сажових фільтрів (DPF) і ряду двигунів стандарту Euro VI з DPF.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E4/E7
- CUMMINS CES 20077
- DAF – Extended Drain
- DEUTZ DQC IV-18
- DTFR 15B120 (previous MB-Approval 228.5)
- MACK EO-N
- MAN M3277
- MTU DDC TYPE-3
- RENAULT RLD-2
- SCANIA LDF-3
- VOLVO VDS-3

код товару	об'єм л
601868061	20
601868078	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,872
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	95,3
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,0
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	148
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	224
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	12,6



fullpro HT SYN LD 5W-20

Підтверджена ефективність синтетичної моторної оливи



код товару	об'єм л
601883606	20
601883620	205



Fullpro HT SYN LD 5W-20 — є ультра високопродуктивною синтетичною моторною оливою для дизельних двигунів, що спеціально розроблена для нового покоління двигунів з низькими показниками емісії Euro VI сідельних тягачів Ford Trucks. Спеціальна формула забезпечує відмінний захист від зношування, легкий пуск холодного двигуна, низьке споживання оливи та подовжений міжзмінний інтервал мастильного матеріалу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Задовольняє усі потреби продуктивності двигуна Ford ecotorq Euro VI. Спеціально розроблено у співпраці інженерів Opet Fuchs та Ford Automotive.
- Нова технологія легувальних додатків покращує ефективність систем додаткової обробки викидних газів, таких як DPF (дизельний фільтр твердих часток сажі), EGR (рециркуляції відпрацьованих газів) та SCR (селективного каталітичного відновлення) і продовжує термін служби цих систем.
- Активна функція очищення забезпечує контроль відкладень і шламу, тому підтримує деталі двигуна у чистоті.
- Надзвичайна термостабільність і стійкість до окислення підтримують продуктивність оливи під час подовжених інтервалів заміни.
- Забезпечує економію палива.
- Надає відмінний захист від зносу під час холодного

пуску завдяки покращеним низькотемпературним характеристикам.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Це моторна олива першого заповнення та сервісного обслуговування нового покоління двигунів Ecotorq Euro VI сідельних тягачів Ford Trucks.
- Підходить для використання у дизельних двигунах Euro V та Euro VI, оснащених системами додаткової обробки викидних газів, такими як DPF, EGR, SCR, згідно сервісних вказівок.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- FORD WSS-M2C219-A1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,855
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	54,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	148
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	231
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-30
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	11,3

Підтверджена ефективність синтетичної моторної оливи

Fullpro
HT SYN LD 5W-30

Fullpro HT SYN LD 5W-30 — синтетична моторна олива з неперевершеними експлуатаційними характеристиками для дизельних двигунів, спеціально розроблена для нового покоління двигунів вантажних автомобілів Ford з низьким рівнем викидів, що відповідають екологічному стандарту викидів Євро VI. Схвалена як олива першої заливки на конвеєрі. Її спеціальна формула забезпечує відмінний захист, легкий холодний пуск, низький рівень споживання пального та подовжені інтервали заміни.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Задовольняє експлуатаційним вимогам двигунів Ford, що відповідають екологічному стандарту викидів EURO VI. Спеціально розроблена у співпраці інженерів Opet Fuchs та Ford Automotive.
- За рахунок застосованої при її виробництві найновішої технології олива покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажовий фільтр (DPF), селективний каталітичний нейтралізатор (SCR) і рециркуляція відпрацьованих газів (EGR) та подовжує строк служби цих систем.
- Активна миюча здатність оливи контролює рівень шламу та відкладень, підтримуючи чистоту деталей двигуна.
- Відмінна стійкість до температурних впливів та окислення підтримує робочі показники оливи під час подовжених інтервалів заміни.
- Забезпечує економію пального.
- Завдяки покращеним низькотемпературним характеристикам забезпечує відмінний захист двигуна від зносу під час холодного пуску.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для конвеєрної заливки та сервісного обслуговування серій дорожніх і будівельних машин Ford Trucks та сідельних тягачів F-Max, випущених до кінця 2022 року.
- Підходить для використання у дизельних двигунах стандартів емісії Euro V та Euro VI інших виробників, автомобілі яких оснащені системами обробки відпрацьованих газів DPF, EGR та SCR.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E6/E7/E9
- DEUTZ DQC IV-10LA
- DTFR 15C110 (MB-APPROVAL 228.51)
- FORD WSS-M2C213-A1
- MACK EO-N
- MTU 3.1
- RENAULT RLD-2
- SCANIA LDF-4
- VOLVO VDS-3

код товару	об'єм л
601375262	20
601217364	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15 °C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	68,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	11,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	160
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	10,1





код товару	об'єм л
601215285	20
601215292	205



Fullpro HT 10W-40 — моторна олива на синтетичній основі для дизельних двигунів. Відповідає високим експлуатаційним вимогам важкої комерційної техніки. Використана при її розробці технологія 3-кратного захисту забезпечує опір процесам окислення і утворення сажі, підтримуючи чистоту деталей двигуна і подовжуючи строк його служби.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Технологія 3-кратного захисту забезпечує до 24% зниження рівня споживання оливи¹, до 33% вищий рівень стабільності² сажі та до 46% вищий рівень опору³ процесам окислення у двигуні навіть за найтяжчих експлуатаційних умов.
- Забезпечує відмінний захист двигуна від зносу навіть в екстремальних умовах експлуатації.
- Висока миюча здатність контролює утворення відкладень і шламу в умовах високих температур, підтримує чистоту деталей двигуна.
- Відмінна плинність оливи в умовах холодної погоди забезпечує швидке змащування деталей двигуна під час пуску, захищаючи двигун від зносу.

- (1) Згідно з допусками тесту OM602A
(2) Згідно з допусками тесту MACK T 8E
(3) Згідно з допусками тесту CC-L-085-099

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання за подовжених інтервалів у дизельних двигунах рівнів викидів Euro III, IV і V без сажового фільтра (DPF), з системами EGR та SCR.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E4/E7 (30.000 km)
- API CI-4
- CUMMINS CES 20078
- DEUTZ DQC IV-18
- DTFR 15B120 (MB APPROVAL 228.5)
- FORD WSS-M2C944-A
- MACK EO-N
- MAN M3277
- MTU DDC TYPE 3
- RENAULT RLD-2
- VOLVO VDS 3

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,872
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	97,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	154
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	227
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	12,6

Підтверджена ефективність у важких умовах експлуатації

Fullpro HT CI-4 15W-40

Fullpro HT CI-4 15W-40 — моторна олива для дизельних двигунів з неперевершеними робочими характеристиками, що відповідає найновішим специфікаціям/допускам виробників двигунів і забезпечує максимальний захист двигунів останнього покоління. Захищає деталі двигуна від окислення при високих температурах. Спеціальна формула оливи покращує роботу як нових двигунів, так і двигунів з великим пробігом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

➤ Висока стійкість оливи до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів (OEM).

➤ Відмінна плинність оливи забезпечує швидке змащування деталей двигуна під час холодного пуску.

➤ Сучасний пакет присадок тримає двигун у чистоті, подовжуючи термін його служби.

ЗАСТОСУВАННЯ

➤ Доцільно використовувати у двигунах потужної комерційної техніки і легких комерційних автомобілів, не оснащених Дизельними сажевими фільтрами (DPF), що працюють у сільському господарстві, на будівництві, гірничодобувній промисловості і у транспортному секторі.

➤ Сумісна з системами селективного каталітичного відновлення (SCR) і рециркуляції викидних газів (EGR) різноманітних транспортних засобів та спецтехніки.

➤ Може застосовуватися у бензинових двигунах згідно рекомендацій виробників техніки.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| ➤ AACEA E7 | ➤ FORD WSS-M2C927-A |
| ➤ API CI-4/SL | ➤ GLOBAL DHD-1 |
| ➤ CATERPILLAR ECF-1A / 2 | ➤ JASO DH-1 |
| ➤ CNH MAT 3507/3520 | ➤ MAN M 3275-1 |
| ➤ CUMMINS CES 20078/77 | ➤ MTU DDC TYPE 2 |
| ➤ DETROIT DIESEL DDC 93K215 | ➤ MACK EO-N |
| ➤ DEUTZ DQC III-18 | ➤ RENAULT RLD-2 |
| ➤ DTFR 15B110 (MB APPROVAL 228.3) | ➤ VOLVO VDS-3 |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,886
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	104,0
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	14,0
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	138
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-27
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	11



код товару	об'єм л
601215384	4
601215391	7
601215407	16
601215414	20
601215421	205



ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ У ВАЖКИХ УМОВАХ ТА НА ВЕЛИКИХ ВІДСТАНЯХ

fullmaster

Opet Fullmaster — серія моторних олиव, призначена для використання в умовах підвищених навантажень та великих швидкостей.

Моторні оливи Opet Fullmaster спеціально розроблені для ефективного та довготривалого захисту деталей двигунів великовантажних автомобілів, які долають великі відстані.

Opet Fullmaster — вибір досвідчених водіїв.



Fullmaster 10W-40

Ефективний захист для продовження життя двигуна



код товару	об'єм л
601215476	7
601215483	20
601215490	205



Fullmaster 10W-40 — моторна олива на синтетичній основі, розроблена з метою забезпечення вимог високої ефективності роботи двигунів важких моделей вантажних автомобілів. Спеціальна формула оливи протистоїть корозійним явищам навіть в умовах використання пального з високим вмістом сірки, підтримуючи таким чином чистоту двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- За рахунок своєї особливої формули олива забезпечує захист двигуна від корозії та ржавіння навіть в умовах використання пального з високим вмістом сірки.
- Передова система присадок підтримує чистоту деталей двигуна завдяки контролю над утворенням відкладень і шламу
- Відмінні показники плинності оливи під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у дизельних двигунах важких моделей комерційного транспорту та бензинових двигунах легкових авто.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4, E7
- API CI-4
- CUMMINS CES 20078/77/76
- DETROIT DIESEL DDC93K215
- DEUTZ DQC III
- DTFR 15B110 (MB)
- APPROVAL 228.3)
- GLOBAL DHD-1
- JASO DH-1
- MAN 3275-1
- MTU DDC TYPE 2
- MACK EO-N
- RENAULT RLD-2
- VOLVO VDS-3

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,870
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	95,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,0
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	148
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	224
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,7

Ефективний захист для вантажних автомобілів високої вантажопідйомності з великим пробігом

Fullmaster 15W-40

Fullmaster 15W-40 — моторна олива для дизельних двигунів, розроблена шляхом поєднання високоякісних базових олив та присадок, отриманих завдяки сучасним технологіям. Олива повністю задовольняє вимоги щодо змащення дизельних двигунів важкої техніки, оснащених системою турбонаддуву та без неї. Спеціальна формула оливи забезпечує чистоту деталей двигуна та ефективний захист, особливо для дизельних двигунів з високою частотою експлуатації та великим пробігом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує захист двигуна від зносу під час пуску.
- Підтримує чистоту деталей двигуна і подовжує строк його служби.
- Знижує рівень експлуатаційних витрат за рахунок ефективного захисту двигунів з великим пробігом.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у двигунах вантажних автомобілів високої вантажопідйомності, як оснащених системами турбонаддуву, так і без них, упродовж усіх сезонів та за будь-яких дорожніх умов.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API CF-4

код товару	об'єм л
601417832	7
601220487	16
601350450	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,887
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	115,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	132
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-30
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,8



Fullmaster TURBO 15W-40

Ефективний захист від зносу двигуна



Fullmaster Turbo 15W-40 — моторна олива для дизельних двигунів, розроблена шляхом поєднання високоякісних базових олив та присадок, отриманих завдяки сучасним технологіям. Олива повністю задовольняє вимоги щодо змащення дизельних двигунів легкої та важкої комерційної техніки, сільськогосподарського і будівельного обладнання. Олива забезпечує ефективний захист двигунів з великим пробігом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує захист двигуна від зношування під час пуску.
- Підтримує чистоту деталей двигуна і подовжує строк його служби.
- Знижує рівень утворення сажі та відкладень.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у двигунах легких і важких вантажних автомобілів, сільськогосподарського і будівельного обладнання, оснащених системами турбонаддуву.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E7
- API CH-4 /SJ
- CATERPILLAR ECF-1a
- CUMMINS 20076 / 77
- DEUTZ DQC-III
- MACK EO-N
- MAN 3275-1
- MB-APPROVAL 228.1
- MTU TYPE 2
- RENAULT TRUCKS RLD-2
- VOLVO VDS-3

код товару	об'єм л
601439926	1
601215513	4
601215520	5
601215537	7
601215544	9
601215551	16
601215568	20
601215575	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,883
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	107,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	136
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	11,3



Ефективний захист для двигунів важкої комерційної техніки з великим пробігом

Fullmaster
20W-50

Fullmaster 20W-50 — моторна олива для дизельних двигунів, розроблена шляхом поєднання високоякісних базових олив та присадок, отриманих завдяки сучасним технологіям. Олива призначена для використання у важкій комерційній техніці, що працює на будівництві, у транспортній та сільськогосподарській галузях. Спеціальна формула оливи забезпечує чистоту деталей двигуна та ефективний захист, особливо для двигунів з високою частотою використання та дизельних двигунів з великим пробігом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує захист двигуна від зносу під час холодного пуску.
- Підтримує чистоту деталей двигуна і подовжує строк його служби.
- Знижує рівень експлуатаційних витрат за рахунок ефективного захисту двигунів із великим пробігом.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у двигунах важких вантажних автомобілів, що працюють на будівництві, транспортній і сільськогосподарській галузях, як тих, що оснащені системами турбонаддуву, так і без них.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API CF-4/CF

код товару	об'єм л
601215599	1
601215605	3
601215612	4
601484285	6
601215629	7
601448812	8
601215636	9
601215643	10
601215650	16
601215667	20
601215674	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,895
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	172,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	19,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	126
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	238
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-30
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,6



СПЕЦІАЛЬНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ТИХ, ХТО ПІКЛУЄТЬСЯ ПРО СВОЇ МОТОЦИКЛИ

fullmoto

Opet Fullmoto — серія моторних олив для тих, хто піклується про свій мотоцикл та хоче отримати максимальну ефективність від його роботи.

Моторні оливи Opet Fullmoto розроблені для 2-х та 4-х тактних двигунів мотоциклів для будь-яких умов експлуатації.

Задовольняють вимоги провідних світових виробників мотоциклів до олив.



Fullmoto 4T 10W-40

Олива класу Ultra High Performance для вашого мотоцикла



код товару	об'єм л
601215872	1



Fullmoto 4T 10W-40 — моторна олива на синтетичній основі. Завдяки своєму спеціальному складу олива забезпечує неперевершено високі експлуатаційні показники у будь-яких кліматичних і дорожніх умовах. Олива спеціально розроблена з урахуванням вимог провідних виробників мототехніки. Підходить для застосування у мотоциклах із сухими та вологими системами зчеплення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінні антикорозійні та протизношувальні характеристики оливи забезпечують довгий строк служби двигуна і його деталей.
- Олива компенсує тертя у системах зчеплення, забезпечуючи безшумне і легке перемикавання навіть при високих температурах у двигуні.
- Відмінні показники плинності оливи при низьких температурах забезпечують захист двигуна від зносу під час пуску.
- Завдяки контролю процесу шламоутворення при високих температурах олива забезпечує чистоту двигуна і безпроблемну експлуатацію.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у 4-тактних двигунах з повітряним або водяним охолодженням, має неперевершено високий рівень роботи в усіх кліматичних і дорожніх умовах.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SN/SM/SJ/SH
- JASO MA2/MA

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,886
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	104,3
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	154
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36

Олива класу Ultra High Performance для вашого мотоцикла

fullmoto
4T 5W-40

Fullmoto 4T 5W-40 — синтетична мотоциклетна олива, яка забезпечує надзвичайно високу продуктивність 4-тактних двигунів за будь-яких умов експлуатації та манер водіння. Розроблено для задоволення потреб провідних світових виробників мототехніки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінні антикорозійні та протизношувальні характеристики оливи забезпечують довгий строк служби двигуна і його деталей.
- Компенсує тертя у системах зчеплення, тому забезпечує тихе та легке перемикання передач навіть при високій температурі двигуна.
- Відмінні показники плинності оливи за низьких температур забезпечують захист двигуна від зношування під час пуску.
- Завдяки контролю процесу шламоутворення при високих температурах олива забезпечує чистоту двигуна і без-проблемну експлуатацію.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у 4-тактних двигунах з повітряним або водяним охолодженням і ультра високою продуктивністю за будь-яких умов водіння та навколишнього середовища.
- Підходить для використання у мотоциклах із системою «сухого» або «мокрого» зчеплення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SN
- JASO MA2

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	79,3
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	166
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 5950	-33



код товару	об'єм л
601215902	1





код товару	об'єм л
601215902	1



Fullmoto SPR 2T — високопродуктивна моторна олива, розроблена для 2-тактних бензинових двигунів. Співвідношення пального/оливи визначається згідно з рекомендаціями виробника техніки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальні присадки контролюють процес сажоутворення, підтримуючи двигун і його деталі у чистоті.
- Забезпечує відмінний захист від зносу, іржі і корозії та довгий строк служби двигуна.
- Забезпечує належне функціонування системи запалювання, покращуючи ефективність згоряння пального.
- На додаток до використання у системах впорскування оливи, може використовуватися як присадка до пального.
- Відмінні антикорозійні властивості забезпечують постійний захист навіть при нерегулярному використанні техніки.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у 2-тактних двигунах мотоциклів із повітряним охолодженням.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- JASO FB
- ISO-L-EGB

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15 °C, г/мл	ASTM D 4052	0,873
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	41,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	113
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	148
Температура застигання, °C	ASTM D 5950	-15

СЕЗОННІ СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ОЛИВИ

Opet Fullmono — спеціалізовані моторні оливи, які задовольняють потреби у мастильних матеріалах особливого призначення для важких автомобілів та будівельної техніки.

Розроблені з використанням якісних базових олив та присадок, які забезпечують захист та чистоту всіх вузлів та агрегатів, де вони використовуються.



fullmono XH SERIES

Високопродуктивні сезонні моторні оливи



Fullmono XH Series — високоефективні сезонні моторні оливи, розроблені за допомогою якісних базових олів і спеціальних присадок. Оливу за класом в'язкості рекомендується підбирати в залежності від кліматичних умов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока стабільність олів до температурних впливів та окислення запобігає утворенню відкладень і шламу, підтримує двигун у чистоті.
- Високе лужне число олів забезпечує контроль утворення кислот, у такий спосіб знижуючи знос та подовжуючи інтервал заміни.

10W

код товару	об'єм л
601215766	16
601215773	205

30

код товару	об'єм л
601215780	16
601215797	205

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходять для використання у дизельних двигунах з інтеркулером, турбонагнітачем та без нього, які працюють в екстремальних умовах експлуатації.
- Fullmono XH 10W може використовуватись у гідравлічних системах будівельного обладнання, якщо це рекомендовано виробником.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API CF/SF

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE		10W	30
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877	0,890
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	39,8	96,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,3	11,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	104	98
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	224	260
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33	-24
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	6,6	6,6

Високоєфективні сезонні моторні оливи для дизельних двигунів

fullmono
HD SERIES

Fullmono HD Series — високопродуктивні сезонні моторні оливи, розроблені за допомогою якісних базових олив і спеціальних присадок. Підходять для застосування у дизельних двигунах з інтеркулером, турбонагнітачем та без нього, які працюють в екстремальних умовах експлуатації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Миючі та диспергуючі присадки підтримують чистоту двигуна та подовжують строк служби його деталей.
- Завдяки високій температурній стабільності олив знижується утворення сажі і відкладень.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходять для використання у низькопродуктивних дизельних двигунах без турбонаддуву.
- Можуть використовуватись у коробках передач і гідравлічних системах, якщо це рекомендовано виробником.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API CC/SC

10W

код товару	об'єм л
601215803	14
601215810	205

30

код товару	об'єм л
601215827	3
601215834	14
601215841	205

40

код товару	об'єм л
601215858	14
601215865	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE		10W	30	40
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877	0,891	0,895
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	35,0	101,0	164,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,0	11,5	15,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	100	98	95
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228	236	238
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-30	-21	-21



ВСЕСЕЗОННИЙ ЗАХИСТ ТЕХНІКИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Opet Fulltrac — серія олив для сільського господарства, розроблена з метою забезпечення високої ефективності та захисту всіх компонентів тракторів та іншої сільськогосподарської техніки за будь-яких кліматичних умов.

Наявність якісних базових олив та присадок підвищує ефективність та потужність техніки, що працює в важких умовах.

Opet Fulltrac — якісне та економічне рішення як для приватного фермерського господарства, так і для великого агропромислового комплексу.





код товару	об'єм л
601216008	1



Fulltrac 2T — високоефективна олива для ланцюгових пилок, спеціально розроблена для 2-тактних бензинових двигунів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Завдяки високотехнологічним присадкам забезпечується чистота деталей двигуна, що запобігає утворенню шламу і шкідливих відкладень.
- Забезпечує відмінний захист від ржавіння, корозії, подовжуючи строк служби двигуна.
- Олива забезпечує ефективну роботу двигуна навіть за екстремальних умов та в умовах високих температур.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендується у якості мастильного матеріалу для ланцюгових пилок.
- Доцільна до використання у газонокосарках та обприскувачах, оснащених 2-тактними бензиновими двигунами.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- JASO FB
- ISO-L-EGB

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,873
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	42,3
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	117
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	148
Температура застигання, °C	ASTM D 5950	-15

Покращений захист трансмісії сільськогосподарського та будівельного обладнання

Fulltrac
FLUID Y 10W-30

Fulltrac Fluid Y 10W-30 — високоефективна трансмісійна олива (UTTO) з високою стійкістю до зсуву. Виготовляється за допомогою спеціальної комбінації пакету присадок та високоякісних базових олив. Спеціально розроблена для механічних та автоматичних трансмісій CVT, трансмісій "Power-Shift" та "Shuttle-Shift", осей, систем вологих гальм, кінцевих передач, гідравлічних систем сільськогосподарського та будівельного обладнання.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока стійкість оливи до зсуву забезпечує збереження в'язкості навіть у найскладніших умовах експлуатації.
- Низькотемпературні властивості оливи забезпечують ефективне змащення при температурах навколишнього середовища до -30°C.
- Антифрикційні присадки у складі оливи дозволяють системі вологих гальм працювати ефективно та безшумно.
- Відмінна повітряна сепарація та антипінні властивості оливи забезпечують безперебійну роботу гідравлічних систем та насосів.
- Висока стійкість оливи до температурних впливів та окислення запобігає утворенню осаду, що дозволяє забезпечити чистоту системи.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання в механічних коробках передач, автоматичних трансмісіях CVT, трансмісіях "Power-

Shift" та "Shuttle-Shift", осях, системах вологих гальм та гідравлічних системах сільськогосподарського та будівельного обладнання.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- AGCO-ALLIS POWER FLUID 821XL
- AGCO-Q-1826 (WHITEFARM)
- ALLISON C-4
- API GL-4
- CAT TO-2
- CNH MAT 3505/3525/3540
- FORD ESN-M2C43, ESN-M2C48-A,B, ESN-M2C53-A, B, ESN-M2C134-A, B, C, D
- JOHN DEERE JDM J20C/D, JDM J14B/C, JDM J21A, JDT 303
- MASSEY FERGUSON CMS M1135, M1141, M1143, M1145
- VOLVO WB101
- ZF TE-ML 03E, 03F, 05F, 06K

код товару	об'єм л
601779268	18
601779251	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @-20°C, мПа·с	ASTM D 2983	3420
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	57,5
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	9,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	146
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	216
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39



Fulltrac FLUID X 10W-30

Високий рівень захисту для трансмісій тракторів і сільськогосподарських машин



код товару	об'єм, л
601886966	18
601215971	205
601215988	1000



Fulltrac Fluid X 10W-30 (УТТО) — багатофункціональна трансмісійна олива для механічних трансмісій, систем гідравлічних, барабаних і вологих гальм, кінцевих передач та валів відбору потужності у будівельній техніці та сільськогосподарських машинах. Якісні базові оливи та антифрикційні присадки у її рецептурі забезпечують високу ефективність роботи вузлів і агрегатів з передачі потужності.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист у режимах «висока швидкість/низький крутний момент» та «низька швидкість/високий крутний момент».
- Відмінні в'язкісно-температурні характеристики гарантують надійну роботу в умовах дуже низьких температур.
- Антифрикційні присадки забезпечують ефективну і безшумну роботу системи вологих гальм.
- Спеціальна формула оливи забезпечує довгий строк служби, запобігаючи корозії, ржавінню та спінюванню.
- Висока стійкість оливи до температурних впливів та окислення запобігає утворенню шламу і підвищує ефективність роботи.

ЗАСТОСУВАННЯ

➤ Доцільно застосовувати в механічних трансмісіях, гідравлічних, барабаних і вологих гальмівних системах, кінцевих передачах та для валів відбору потужності у тракторах і сільськогосподарських машинах.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- API GL-4
- CASE MS 1210
- CNH MAT3525
- FORD ESN-M2C86-B/C, ESN-M2C134-D
- JOHN DEERE JDM J20D/C
- KUBOTA UDT FLUID
- MASSEY FERGUSON CMS M 1145/1143/1141/1135
- ZF TE-ML 7E/06K/05F/03E

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	56,1
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	152
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	224
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36

Високий рівень захисту для трансмісій тракторів і сільськогосподарських машин

Fulltrac
FLUID III 20W-30

Fulltrac Fluid III 20W-30 — багатофункціональна трансмісійна олива для механічних трансмісій, систем гідравлічних, барабаних і вологих гальм, кінцевих передач та валів відбору потужності (ВП) у будівельній техніці й сільськогосподарських машинах. Якісні базові оливи та антифрикційні присадки у її рецептурі забезпечують високу ефективність роботи вузлів і агрегатів з передачі потужності.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист в режимах «висока швидкість/низький крутний момент» та «низька швидкість/високий крутний момент».
- Забезпечує ефективну роботу навіть за низьких температур.
- Антифрикційні присадки забезпечують ефективну і безшумну роботу системи вологих гальм.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільно застосовувати у механічних трансмісіях, гідравлічних, барабаних і вологих гальмівних системах, кінцевих передачах та для ВП у будівельній техніці й сільськогосподарських машинах.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-4
- CASE MS 3207
- FORD ESN-M2C86-B
- MASSEY FERGUSON CMS M 1135
- NH 420A



код товару	об'єм л
601215933	16
601215940	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,891
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	81,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	99
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	246
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33



ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ ДЛЯ ВАНТАЖНИХ ТА ЛЕГКОВИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Opet Fullgear — серія трансмісійних олів, спеціально розроблених для забезпечення ефективного захисту та оптимального змащування трансмісій, диференційних передач, зубчатих передач та редукторів транспортних засобів.

Використання олів Opet Fullgear підвищує ефективність роботи та захищає від окислення в найважчих умовах експлуатації.



fullgear FRM MT-D 75W-90

Синтетична трансмісійна олива подовженого строку служби для високонавантажених диференціалів



код товару	об'єм л
601216077	17,5
601430183	205



Fullgear FRM MT-D 75W-90 — синтетична автомобільна трансмісійна олива, виготовлена з застосуванням синтетичних базових олив і спеціального пакету присадок. Спеціально розроблена для гіпоїдних передач, ведучих мостів з планетарними осями і роздаточних коробок.

При застосуванні змішування з традиційними редукторними оливами не допускається.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист від зносу в режимах навантажень «висока швидкість/низький крутний момент» та «низька швидкість/високий крутний момент».
- Знижує температуру в коробці передач порівняно з традиційними продуктами.
- Оптиміальне співвідношення температурно-в'язкісних характеристик синтетичних базових олив забезпечує високу ефективність роботи навіть в умовах дуже низьких температур.
- Висока стабільність щодо термальних впливів та окислення запобігає утворенню відкладень, покращуючи ефективність роботи.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування у гіпоїдних передачах, ведучих мостах з планетарними осями і роздаточних коробках.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5
- MAN 342 TYPE S1
- SCANIA STO 1:0

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,871
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	127,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	16,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	137
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	200
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-48

Синтетична трансмісійна олива подовженого строку служби для високонавантажених трансмісій

fullgear
FRM MT 75W-90

Fullgear FRM MT 75W-90 — синтетична автомобільна трансмісійна олива, виготовлена з застосуванням базових олив на основі поліальфаолефінів і сучасних пакетів присадок. Спеціально розроблена для автомобілів Mercedes-Benz. Спеціально розроблена рецептура оливи покращує ефективність роботи коробки передач.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Високий індекс в'язкості продукту забезпечує оптимальне змащування у широкому діапазоні температур.
- Висока стабільність щодо термальних впливів та окислення запобігає утворенню відкладень, покращуючи ефективність роботи.
- Забезпечує плавність перемикання швидкостей навіть за низьких температур.
- Захищає підшипники і зубчасті шестерні від зносу навіть в екстремальних умовах експлуатації.
- Порівняно з традиційними трансмісійними оливами знижує робочу температуру в коробці передач, тим самим знижуючи можливі втрати потужності.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування у механічних коробках передач важкої комерційної техніки з відповідними вимогами щодо специфікацій та класу в'язкості.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-4
- DTFR 13B110 (MB-APPROVAL 235.11)
- ZF TE-ML 08

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

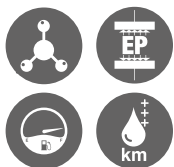
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,875
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	96,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	158
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	223
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-51



код товару	об'єм л
601216138	17,5



Синтетична трансмісійна олива подовженого строку служби для високонавантажених механічних коробок передач



Fullgear FRM 75W-80 — синтетична автомобільна трансмісійна олива, розроблена з застосуванням високоякісних синтетичних базових олів і сучасних пакетів присадок для високонавантажених механічних коробок передач з/без синхронізаторів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Застосовані у продукті сучасні технологічні присадки забезпечують найоптимальніші робочі умови навіть за наявності високого механічного та термального стресу.
- Продукт сумісний із сучасними системами синхронізаторів, забезпечує легкість перемикання швидкостей.
- Забезпечує ефективне змащування навіть в умовах холодного клімату.
- Порівняно з традиційними оливами забезпечує довші інтервали заміни.
- Відмінна стійкість до зсуву забезпечує стабільний рівень в'язкісних характеристик навіть за умов найдовших інтервалів заміни.

код товару	об'єм л
601216084	20
601216091	205

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у високонавантажених механічних трансмісіях, оснащених системами синхронізаторів, та без них.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-4
- IVECO 18-1807 CLASSE MGS1
- MAN 341 TYPE E3/Z3/Z4/Z5
- VOLVO 97305 / 97307
- ZF TE-ML 01L/02L/16K (ZF003373)

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,857
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	58,2
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	153
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	222
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42



Синтетична трансмісійна олива подовженого строку служби для високонавантажених трансмісій і диференціалів

fullgear
FRM PLUS 75W-90

Fullgear FRM PLUS 75W-90 — синтетична автомобільна трансмісійна олива, призначена для механічних коробок передач та гіпоїдних передач комерційних транспортних засобів великої вантажопідйомності, що працюють в умовах високих навантажень. Спеціальна формула оливи дозволяє забезпечувати належну роботу механічних коробок передач, оснащених синхронізаторами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Високий індекс в'язкості забезпечує оптимальне змащування в широкому діапазоні температур.
- Висока стабільність щодо температурних впливів та окислення запобігає утворенню забруднюючих елементів, покращуючи ефективність роботи.
- Забезпечує легке перемикавання передач навіть при низьких температурах навколишнього середовища.
- Захищає підшипники та шестерні від зносу навіть при сильному навантаженні.

код товару	об'єм л
601421181	205

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання в коробках перемикавання передач та мостах важкої комерційної техніки.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-4/GL-5
- API MT-1
- ARVIN MERITOR 0-76-N
- CNH MAT 3516 C
- DAF
- IVECO
- MAN 341 TYPE Z2
- MAN 342 TYPE S1
- ZF TE-ML 02B/05A/07A/08/12L/12B /12N/16F/17B/19C/21A
- MACK GO-J
- MB APPROVAL 235.8
- DETROIT DIESEL DFS93K219.01
- MIL-PRF-2105E
- SAE J2360
- SCANIA STO 1:0
- VOLVO 97312

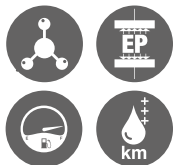
ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,872
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	104
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	158
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	180
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-57



fullgear FRM 75W-90

Синтетична трансмісійна олива подовженого строку служби для високонавантажених трансмісій і диференціалів



Fullgear FRM 75W-90 — синтетична автомобільна трансмісійна олива, призначена для механічних коробок передач та гіпоїдних передач комерційних транспортних засобів великої вантажопідйомності, що працюють в умовах високих навантажень. Спеціальна формула оливи дозволяє забезпечувати належну роботу механічних коробок передач, оснащених синхронізаторами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Порівняно з традиційними оливами, забезпечує довші інтервали заміни.
- Завдяки відмінним характеристикам забезпечує оптимальний опір процесам зносу навіть при холодному старті.
- Висока стабільність щодо температурних впливів та окислення запобігає утворенню забруднюючих елементів, покращуючи ефективність роботи.



код товару	об'єм л
601216237	20

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для механічних коробок передач та гіпоїдних передач комерційних транспортних засобів великої вантажопідйомності, що працюють в умовах високих навантажень.
- Підходить для використання у коробках передач, оснащених системами синхронізаторів, та без них, а також для високонавантажених осьових передач.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5/GL-4
- EVOBUS 26.000-032
- EVOBUS 26.000-037
- JOHN DEERE JDM J11E / J11G
- MAN 341 TYPE E3/Z2/M3
- ZF TE-ML 05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,868
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	119,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	140
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	202
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-48

Синтетична трансмісійна олива подовженого строку служби для високонавантажених мостів і диференціалів

fullgear
FRM 75W-140

Fullgear FRM 75W-140 — синтетична автомобільна гіпоїдна олива, призначена для мостів і диференціалів легких і важких комерційних транспортних засобів. Спеціальна формула оливи забезпечує оптимальний режим змащування та ефективнішу роботу передач. Підходить для найдовших інтервалів заміни.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Високий індекс в'язкості оливи забезпечує належну роботу і відмінний рівень захисту в умовах широкого діапазону температур.
- Захищає підшипники і передачі від зносу навіть в умовах високих ударних навантажень.
- Спеціальна формула оливи покращує ефективність роботи коробки передач, сприяючи скороченню споживання пального.
- Висока стабільність щодо температурних впливів та окислення запобігає утворенню забруднюючих елементів, покращуючи ефективність роботи.
- Може служити оливою, що заправляється один раз на весь строк служби агрегату, якщо це рекомендовано виробником обладнання.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування у мостах і диференціалах легких і важких комерційних транспортних засобів.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5/MT-1
- ARVIN MERITOR 0-76-M
- MACK GO-J
- MIL-PRF-2105E/L-2105 D
- ZF TE-ML 21B/19C/16F/12B/07A/05A
- SAE J2360
- SCANIA STO 1:0
- FORD WSL-M2C192-A



код товару	об'єм л
601216145	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,867
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	185,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	25,0
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	168
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	196
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45



Трансмісійна олива для високонавантажених самоблокувальних диференціалів



код товару	об'єм л
601216329	18
601216336	205



Fullgear LS 80W-90 — автомобільна трансмісійна олива, призначена для самоблокувальних диференціалів (LS). Олива створена з застосуванням якісних базових олів та присадок на основі передової технології.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист самоблокувальних диференціалів та систем передач від зносу, який трапляється в режимах «високої швидкості/низького крутного моменту» і «низької швидкості/ високого крутного моменту».
- Спеціально розроблена формула оливи забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спінювання, подовжуючи строк експлуатації техніки.
- Висока стабільність щодо термальних впливів та окислення запобігає утворенню шламу, підвищуючи ефективність роботи.
- За рахунок спеціальних присадок у формулі оливи мінімізується рівень шумів при роботі самоблокувальних диференціалів.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування у мостах, самоблокувальних диференціалах (LS) та кінцевих передачах, які працюють в умовах високих ударних навантажень.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5
- DAF
- DTFR 12B100 (MB-APPROVAL 235.0)
- MIL-L-2105D
- VOITH 132.00374400
- ZF TE-ML 21A/19B/17B/16C/16B/07A

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,901
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	139,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	100
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	214
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-30

Трансмiсійна олива для високонавантажених мостiв i диференцiалiв

fullgear
HYP MT 80W-90

Fullgear HYP MT 80W-90 — автомобiльна трансмiсійна олива з неперевершеними робочими характеристиками, призначена для гiпоiдних мостiв, якi працюють в умовах екстремальних навантажень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока несуча здатнiсть оливи забезпечує ефективний захист вiд зносу, який трапляється в режимах «високої швидкостi/низького крутного моменту» i «низької швидкостi/ високого крутного моменту».
- Висока стабiльнiсть щодо термальних впливiв та окислення запобiгає утворенню шламу, пiдвищуючи ефективнiсть роботи.
- Забезпечує найдовшi iнтервали заміни, рекомендованi оригiнальним виробником обладнання.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Пiдходить для застосування у гiпоiдних мостах, якi працюють в умовах екстремальних навантажень.
- Спецiально розроблена для гiпоiдної передачі HL-6 мостiв Mercedes-Benz

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5/MT-1
- ARVIN MERITOR 0-76-D
- CNH MAT 3516 A
- DETROIT DIESEL 93K219.02
- DTFR 12B110 (MB APPROVAL 235.20)
- EVOBUS 26.000-032
- EVOBUS 26.000-034
- JOHN DEERE JDM J11E
- MAN 342 TYPE M3
- MACK GO-J
- SAE J2360
- SCANIA STO 1:0
- VOLVO 97321
- ZF TE-ML 05A/07A/12L/12M/16B/17B/19B/21A

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щiльнiсть @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,899
В'язкiсть @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	149
В'язкiсть @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,2
iндекс в'язкостi	ASTM D 2270	103
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	219
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-27



код товару	об'єм л
601216626	16
601216633	205



fullgear HYP EP MT 90



код товару	об'єм л
601216176	16
601216183	205



Гіпоїдна трансмісійна олива для техніки з великою вантажопідйомністю

Fullgear HYP EP MT 90 — високоефективна трансмісійна олива для гіпоїдних передач, мостів і кінцевих передач, які працюють в екстремальних умовах експлуатації. Спеціальна формула оливи забезпечує ефективний захист від зносу навіть при високих навантаженнях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока несуча здатність оливи знижує рівень зносу під впливом навантажень при високій швидкості та у режимах «висока швидкість/низький крутний момент» і «низька швидкість/високий крутний момент».
- Спеціально розроблена формула оливи забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спінювання, сприяючи довгому строковій експлуатації.
- Висока стійкість до окислення і термальних впливів запобігає утворенню шламу, підвищуючи ефективність роботи.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у гіпоїдних передачах, мостах і кінцевих передачах, які працюють в умовах ударних навантажень та в екстремальних умовах експлуатації.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5
- DAF
- MB-APPROVAL 235.0
- MIL-L-2105 D
- VOITH 3.339/3.325
- VOLVO 97316/97310
- MAN 342 TYPE M1
- ZF TE-ML 21A/19B/17B/16C (ZF000503)

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,916
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	185,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	16,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	94
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-27

Трансмійсна олива для високонавантажених мостів і диференціалів

fullgear
HYP PLUS 85W-140

Fullgear HYP Plus 85W-140 — автомобільна трансмісійна олива, спеціально розроблена для мостів і диференціалів вантажних автомобілів високої вантажопідйомності, де потрібна відповідність специфікаціям API GL-5/MT-1 та SAE J2360. Спеціальна формула оливи забезпечує ефективний захист від зносу в умовах високих швидкостей та високих навантажень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока стійкість до окислення і термальних впливів запобігає утворенню шламу, підвищуючи ефективність роботи.
- Забезпечує ефективний захист навіть в екстремальних умовах експлуатації, подовжуючи термін служби передач.
- Сумісна з матеріалами ущільнень, запобігає протіканням.
- Спеціально розроблена формула оливи забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спінювання, сприяючи довгому строковій експлуатації.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у мостах і диференціалах високонавантаженої комерційної техніки, де потрібна відповідність специфікаціям API GL-5/MT-1 та SAE J2360.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5/MT-1
- CNH MAT 3516 B
- MACK GO-J
- MAN 341 GA1/Z2
- MAN 342 M2
- MERITOR 076-D / 076-A
- NATO O-226
- SAE J2360
- SCANIA STO 1:0
- ZF TE-ML 07A/08/16B/16C/16D/21A

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,908
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	336,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	25,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	97
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	218
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-18



код товару	об'єм л
601219047	205



Fullgear HYP EP SERIES

Гіпоїдні трансмісійні оливи для високонавантажених транспортних засобів

75W-80

код товару	об'єм л
601440045	1
601441295	3

75W-90

код товару	об'єм л
601216046	1
601216053	15

80W-90

код товару	об'єм л
601216244	3
601216251	16
601216268	205

85W-140

код товару	об'єм л
601216282	3
601216299	16
601216305	205



Fullgear HYP EP SERIES — високоефективні автомобільні трансмісійні оливи для систем гіпоїдних передач, диференціалів та мостів, що працюють в екстремальних умовах. Спеціальна формула оливи забезпечує відмінний захист від зносу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока несуча здатність олів забезпечує ефективний захист від зносу, який трапляється в режимах високих швидкостей під навантаженням, в умовах високої швидкості/низького крутного моменту і низької швидкості/ високого крутного моменту.
- Сумісні з матеріалами ущільнень, запобігають протіканням.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5/GL-4 Plus (SAE 75W-80)
- API GL-5
- MIL-L-2105D (SAE 80W-90, 85W-140)
- MAN 342 M2 (75W-90, 80W-90, 85W-140)
- ZF TE-ML 05A, 7A, 12E, 16B, 16C, 16D, 21A (SAE 85W-140, 75W-90 + 17B, 19B)
- ZF TE-ML 17B, 19B (SAE 80W-90)
- PSA B71 2330 (SAE 75W-80)
- MAN 342 M-2
- CNH MAT 3511

- Передова система присадок забезпечує контроль від утворення іржі, корозійних явищ та спінювання, подовжуючи строк експлуатації.

- Висока стійкість до окислення і термального впливу запобігає утворенню шламу, покращуючи ефективність роботи.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосовуються для систем гіпоїдних передач, диференціалів та мостів, що працюють в екстремальних умовах.
- Олива Fullgear HYP EP 75W-90 може застосовуватись у механічних коробках передач, оснащених синхронізаторами, якщо це рекомендується виробником.

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE		75W-80	75W-90	80W-90	85W-140
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,875	0,861	0,883	0,907
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	59,2	79,7	135,9	466,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,4	13,6	14,5	29,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	166	175	106	92
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	205	200	240	234
Температура застигання, °C	ASTM D 97		-33	-30	-15

Трансмісійна олива для високонавантажених трансмісій

fullgear
EP MT 80W

Fullgear EP MT 80W — високоефективна трансмісійна олива для трансмісій, мостів та кінцевих передач, які працюють в умовах екстремальних навантажень. Спеціальна формула оливи забезпечує ефективний захист від зносу в екстремальних умовах експлуатації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист від зносу, який зазвичай трапляється в умовах високої швидкості/низького крутного моменту і низької швидкості/ високого крутного моменту.
- Спеціально розроблена формула оливи забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спінювання, сприяючи довгому строковій експлуатації.
- Висока стійкість до окислення і термальних впливів запобігає утворенню шламу, підвищуючи ефективність.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у трансмісіях, мостах і кінцевих передачах, які працюють в умовах екстремальних навантажень.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-4
- DTFR 13B100 (MB-APPROVAL 235.1)
- ZF TE-ML 19C/17A/16A/08/06L

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,884
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	81,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	97
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	204
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-27



код товару	об'єм л
601361975	3
601216152	18
601216169	205





80W-90

код товару	об'єм л
601216206	3
601216213	16
601216220	205

85W-140

код товару	об'єм л
601369629	1
601216381	16
601216398	205

Fullgear EP Series — високоефективні автомобільні трансмісійні оливи для трансмісій, диференціалів та мостів, які працюють в умовах середніх та екстремальних навантажень. Спеціальна формула олив забезпечує ефективний захист від зносу в екстремальних умовах експлуатації

ХАРАКТЕРИСТИКИ

➤ Висока несуча здатність олив забезпечує ефективний захист від зносу, який зазвичай трапляється в умовах високої швидкості/низького крутного моменту і низької швидкості/високого крутного моменту.

➤ Висока стійкість до окислення і термальних впливів запобігає утворенню шламу, підвищуючи ефективність.

➤ Спеціально розроблена формула олив забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спінювання, подовжуючи строк експлуатації техніки.



ЗАСТОСУВАННЯ

➤ Підходять для використання у трансмісіях, диференціалах і мостах, що працюють в середніх та екстремальних умовах експлуатації.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

➤ API GL-4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE		80W-90	85W-140
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,890	0,907
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	143,1	476,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,9	30,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	97	92
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220	234
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-21	-15

Трансмісійні оливи загального призначення

fullgear
SERIES

Fullgear Series — мінеральні автомобільні трансмісійні оливи, спеціально розроблені для усіх типів передач, які працюють у нормальних умовах експлуатації. Оливи не містять EP-придачок, які передбачені для екстремальних умов експлуатації, отже підходять для використання у системах зубчастих передач, синхронізованих трансмісій та диференціалів, які не працюють в умовах високих навантажень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечують ефективний захист від іржі та корозії.
- Завдяки контролю спінювання запобігають руйнуванню масляної плівки.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходять для використання у прямозубих циліндричних зубчастих передачах та в косозубих циліндричних передачах, які працюють у нормальних умовах експлуатації.
- Доцільне використання у системах зубчастих передач, синхронізованих трансмісіях і диференціалах, які не працюють в умовах високих навантажень.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE		90	140
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,897	0,903
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	187,6	375,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	17,0	26,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	95	95
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	235	260
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-15	-9



90

код товару	об'єм л
601216350	3
601216367	16
601216374	205

140

код товару	об'єм л
601216404	3
601216411	16
601216428	205





Fullgear CT Series — високоефективні трансмісійні оливи, розроблені для автоматичних трансмісій або трансмісій з автоматичним/механічним перемиканням швидкостей, кінцевих передач, вологого зчеплення та систем зчеплення будівельного обладнання, яке працює в екстремальних умовах. Розроблені для техніки провідних виробників, особливо для будівельного обладнання Caterpillar, що працює в екстремальних умовах експлуатації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока несуча здатність олів забезпечує довгий строк експлуатації техніки, знижуючи знос у трансмісіях, кінцевих передачах і системах зчеплення.
- Сумісні з матеріалами, що застосовуються у системах гальм та зчеплення, зменшують вібрації та шуми, покращуючи робочі характеристики.
- Спеціальна формула олів забезпечує ефективний захист від зносу для гідравлічних насосів високого тиску.
- Висока стійкість до окислення і термального впливу забезпечує контроль над утворенням шламу, підвищуючи ефективність.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначені для автоматичних трансмісій або трансмісій з автоматичним/механічним перемиканням швидкостей (powershift), кінцевих передач, вологого зчеплення та систем зчеплення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- API CF-4
- ZF TE-ML 03C (для SAE 10W та SAE 30)
- ZF TE-ML 07F (для SAE 30)
- CAT TO-4
- KOMATSU KES 07.868.1

10W

код товару	об'єм л
601216442	18
601216459	205

30

код товару	об'єм л
601216473	18
601216480	205

50

код товару	об'єм л
601216503	18
601216510	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SAE		10W	30	50
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,885	0,896	0,907
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	39,9	90,4	210,1
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,3	10,6	18,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	104	99	96
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228	250	264
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33	-30	-24



Багатофункціональна трансмісійна олива для будівельного обладнання

fullgear
FD 10W-30

Fullgear FD 10W-30 — багатофункціональна трансмісійна олива для механічних або автоматичних трансмісій, систем гідравлічних, барабаних і вологих гальм, кінцевих передач та відбору потужності у будівельних машинах. Якісні базові оливи та антифрикційні присадки у її формуляції забезпечують високу ефективність роботи вузлів і агрегатів з передачі потужності.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист в режимах «висока швидкість/низький крутний момент» та «низька швидкість/високий крутний момент».
- Відмінні в'язкісно-температурні характеристики гарантують надійну роботу навіть в умовах низьких температур.
- Антифрикційні присадки у складі продукту забезпечують ефективну і безшумну роботу системи вологих гальм.
- Спеціальна формула оливи забезпечує довгий строк служби, запобігаючи корозії, ржавінню та спінюванню.
- Висока стійкість оливи до температурних впливів та окислення запобігає утворенню шламу і підвищує ефективність роботи.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільно застосовувати у механічних трансмісіях, гідравлічних, барабаних і вологих гальмівних системах, кінцевих передачах та для відбору потужності у будівельних машинах.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- API GL-4
- CASE MS 1210
- CNH MAT 3525
- KUBOTA UDT FLUID
- VOLVO CE WB 101
- ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,878
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	58,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	150
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	224
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36



код товару	об'єм л
601216114	20
601216121	205



ЯКІСНИЙ ВИБІР ДЛЯ АВТОМАТИЧНОЇ ТРАНСМІСІЇ ВАШОГО АВТОМОБІЛЯ

atf

Opet ATF — серія оливи для автоматичних трансмісій.

Завдяки наявності високотехнологічних присадок оливи забезпечують неперевершений захист та задовольняють вимоги провідних виробників трансмісій на самому високому рівні.



dpet

**ATF
DX III**

Fullmatch
yağın seç
oil chooser



Otomatik Transmisyon Yağı
Automatic Transmission Fluid

ALLISON C-4; ALLISON TES 380; BMW 01 22 0 400 272725;
BMW 01 22 0 407 726; BMW 03 22 0 403 248;
BMW 03 22 0 407 765/807/858/866; CAT TO-2;
FORD MERCON; GM DEXRON III / III G / II D;
GM TYPE A SUPPLY A (TASA); MAN 336 TYPE L1/V1/L2;
MB APPROVAL 236.1 / 236.5; OPEL 19-46 767 / 10-40 767;
VOITH RSS R355 XX; VOLVO 930M1; VW TL 521 621G 622 182;
ZF TE-ML 62F, 63D, 64D, 69, 11B, 14A, 14B, 17C

 **3Le**



Синтетична рідина для безступеневих коробок передач (CVT)



код товару	об'єм л
601421549	1



ATF CVT — це синтетична рідина для автоматичних трансмісій, що виготовлена на основі спеціальних високо технологічних базових олив і присадок. Вона спеціально розроблена для безступеневих коробок передач (варіаторів) легкових автомобілів

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист від зносу при високих навантаженнях і дуже низьких температурах, що сприяє збільшенню терміну служби автоматичної коробки перемикачів передач і знижує витрати на її обслуговування.
- Мінімізує тертя і розсіює тепло, що дозволяє забезпечити плавне перемикачів передач в широкому діапазоні робочих температур.
- Надзвичайна стійкість до окислення та зсуву забезпечує надійну роботу під час довгих інтервалів заміни.
- Відмінна продуктивність при холодних і дуже високих температурах експлуатації.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для застосування в безступеневих коробках передач варіаторного типу (CVT) легкових автомобілів.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- AUDI MULTITRONIC
- BMW MINI COOPER EZL 799A
- CHERY CVT/WCF-1
- CITROEN PSA 9735EF
- DODGE/JEEP/CHRYSLER NS-2/CVT+4
- FIAT TUTELA CVT
- FUJIIYUUKO I-CVTF
- GM/SATURN DEX-CVT / 1940713 / CVTF
- HONDA HMMF/HCF2/Z-1
- HYUNDAI/KIA CVT-1/SP-III
- MINI COOPER EZL 799 / 799A / ZF CVT V1
- MITSUBISHI CVTF-J1/J4/J4+
- NISSAN NS-1 / NS-2 / NS-3 / N-CVT
- OPEL/VAUXHALL CVT
- PEUGEOT PSA 9735EF
- RENAULT ELF MATIC CVT
- SUBARU iCVT/FG/ECVT/NS2
- SUZUKI CVTF TC / 3320 / 4401 / NS2
- SUZUKI CVT FLUID GREEN 1 AND 2 / 1V
- TOYOTA CVT FLUID TC / FE
- VOLVO CVT 4959
- VW/AUDI TL 521 16 (G 052 516)
- VW/AUDI TL 521 80 (G 052 180 A2)

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,849
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	35,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	7,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	181
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-48

Рідина для автоматичних трансмісій

**ATF
MV**

ATF MV — рідина для автоматичних трансмісій, яка створена на основі високотехнологічних присадок. Вона розроблена відповідно до специфікації JASO 1A Японської Організації Автомобільних Стандартів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Надзвичайна стійкість до окислення та зсуву забезпечує надійну роботу під час довгого інтервалу заміни.
- Забезпечує ефективний захист від зносу навіть при дуже низьких температурах і великих навантаженнях, тому збільшує термін служби автоматичної коробки передач і знижує витрати на її обслуговування.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання в японських легкових автомобілях, для яких рекомендовано специфікацію JASO 1A.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- BMW ETL-7045, ETL-7045 E, ETL-8072 B, LA 2634
- GM 6032M(D), GM 6137M(E), GM 6417M(G), GM N10055(H)
- HONDA ATF Z-1
- HYUNDAI/KIA SP-III
- HYUNDAI ATF RED-1K
- ISUZU GENUINE ATF
- JAGUAR K17
- JASO 1-A
- LAND ROVER N402

- MB-APPROVAL 236.1, 236.6, 236.7, 236.8 236.9, 236.10
- MITSUBISHI SP-II/III/IV, ATF-J2/J3
- MOPAR ASRC
- NISSAN FLUID A, NISSAN MATIC-D, J, K
- SAAB TRANSMAX J, ATF Z1
- SUBARU ATF
- SUZUKI MATIC J, MATIC D ATF
- TOYOTA TYPE T, JWS 3324, JWS 3309
- VW G052 025, VW GUS 00162
- FCA ASRC

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	35,1
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	151
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	224
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45



код товару	об'єм л
601430619	1



**ATF
XO**

Високоєфективна синтетична рідина класу Super High Performance для автоматичних трансмісій



код товару	об'єм л
601216039	205



ATF XO — синтетична рідина для автоматичних трансмісій, що базується на застосуванні базових олив і присадок, виготовлених за спеціальною технологією. Вона спеціально розроблена для нового покоління автоматичних трансмісій легкових, легких комерційних та вантажних автомобілів. Використання ATF XO забезпечує максимальні міжсервісні інтервали, безперебійну експлуатацію та плавне перемикання передач.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує ефективний захист від зношування навіть в умовах дуже низьких температур і високих навантажень, подовжуючи термін експлуатації автоматичної трансмісії та знижуючи витрати на техобслуговування.
- Мінімізує тертя та розсіює тепло, оптимізуючи температурний режим, що забезпечує безперебійну роботу у широкому діапазоні робочих температур.
- Відмінна стійкість до окислення та зсуву забезпечує надійну роботу упродовж довгих міжсервісних інтервалів.
- Забезпечує відмінну роботу в умовах низьких і дуже високих температур.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендується до застосування в автоматичних трансмісіях легкових, легких комерційних та вантажних автомобілів нового покоління.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- GM DEXRON III-H
- MAN 339 TYPE V2/Z2/Z11
- MB-APPROVAL 236.9
- VOITH H55.6336.xx
- VOLVO 97340 / AT100, 97341 AT101
- ZF TE-ML 03D/04D/14A/14B/16L/16R/17C/20B/25B

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	ЧЕРВОНИЙ	
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,847
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	31,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	185
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	204
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-51

Синтетична рідина для автоматичних трансмісій

ATF DX VI

ATF DX VI — синтетична рідина для автоматичних трансмісій, що відповідає специфікаціям GM Dexron VI, Ford Mercon LV та JASO 1-A LV.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує економію пального.
- Подовжує строк служби автоматичних коробок перемикачів.
- Зменшує тертя та розсіює тепло, забезпечуючи плавне перемикачів передач в широкому діапазоні робочих температур.
- Відповідає всім вимогам автовиробників завдяки відмінним характеристикам передачі потужності.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Використовується в автоматичних коробках передач та системах кермового управління легкових та комерційних автомобілів, де потрібні рідини рівня GM Dexron VI, Ford Mercon LV та JASO 1-A LV.
- Також придатна до застосування в гідравлічних системах, де виробником передбачене використання рідини для автоматичних трансмісій.

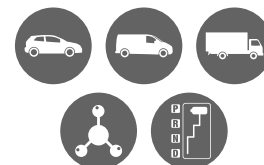
СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C3/C4
- AUDI 5 HP LT71141
- AUDI/VW G 052 025 A2/G 053 025 A2
- AUDI/VW G 052 162 A1 / A2 / G 052 990
- AUDI/VW G 055 005-A / A1 / A2/A6
- BENTLEY PY112995PA
- BMW JWS 3309 (T-IV) / LA2634 / LT71141
- BMW ETL 8072B / ATF 6 / 7
- BMW ZF 5HP18FL/5HP24/5HP30 / 7045E
- BOSCH TE-ML 09
- CHRYSLER ATF+, +2, +3 (MS 7176E)
- CHRYSLER/DODGE MOPAR AS 68 RC
- CHRYSLER / DODGE MOPAR SP IV

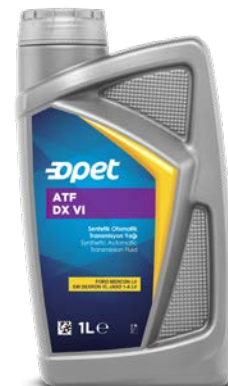
- CHRYSLER / DODGE / JEEP 05127382AA
- FIAT T-IV Type, JWS 3309
- FORD MERCON
- FORD WSS-M2C138-CJ / WSS-M2C922-A1
- GM TASA
- GM DEXRON VI
- HONDA ATF-Z1 / DW-1
- HYUNDAI/KIA SP IV / SP IV M / M1 7 SPH V
- JAGUAR ATF 3403M115/ LT71141/ ZF 5H24
- JASO M315-2013 1A / 1A-LV 7 2A
- KIA ATF SP-II / II / IV / IVM / IVM1
- LAND ROVER TYK500050 / LR0022460
- MASERATI 231603
- MAZDA ATF D-II / ATF M-III / M-V / FZ / A7
- NISSAN MATIC FLUID C/D/J/K/S/W
- OPEL/GM 19 40 700 / 767 / 21005966 / 22 17466
- PEUGEOT/CITROEN Z 000169756
- PEUGEOT /CITROEN AL4 / B71 2340
- PORSCHE ATF 303-M115 / T-IV (JWS 3309)
- RENAULT MATIC D2
- TOYOTA ATF D-II / II / T-III/ T-IV / WS
- VOLVO 97325 / 97335 / CE 97340 / PN1161521
- VOLVO N1161540 / 1161640731256774
- VOLVO PN 31256675/1161621
- VW 5 HP (ZF 5 HP 30 / 18FL, 30 / 19FL, 24A)
- VW G-055-025 A2 / G 052 162/G 055 005-A/A2
- VW TL 52540-A / 521 62
- ZF TE-ML 05L / 09 / 11A / 11B / 21L

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	ЧЕРВОНИЙ	
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,841
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	28,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	5,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	162
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	212
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42



код товару	об'єм л
601431333	1



ATF DX III

Високоєфективна рідина класу Ultra High Performance для автоматичних трансмісій



код товару	об'єм л
601216589	1
601216596	3
601216602	20
601216619	205



ATF DX III — високоєфективна рідина для АКПП, що базується на застосуванні присадок, виготовлених за спеціальною технологією. Відповідає технічним вимогам специфікацій Dexron III[®] та Ford Mercon провідних автовиробників. ATF DX III забезпечує безперебійну та бездоганну роботу трансмісійних систем з автоматичним контролем навіть при найтяжчих умовах експлуатації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подовжує термін експлуатації автоматичних трансмісій.
- Мінімізує тертя та оптимізує температурний режим, що забезпечує безперебійну роботу у широкому діапазоні робочих температур.
- Задовольняє вимоги автовиробників завдяки відмінним характеристикам передачі потужності.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосовується в автоматичних трансмісіях і системах гідропідсилювача керма легкового та комерційного транспорту, де вимагається відповідність специфікаціям GM Dexron III[®] та Ford Mercon.
- Підходить для використання у гідравлічних системах, де виробником передбачено використання рідини для автоматичних трансмісій.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- ALLISON TES 389
- BMW 81 22 9 400 272/275
- BMW 81 22 9 407 738
- BMW 83 22 0 403 248
- BMW 83 22 9 407 765/807/858/859
- CAT TO-2
- DTFR 13C100/13C170 (MB APPROVAL 236.1 / 236.9)
- FORD MERCON
- GM DEXRON IIIH / IIIG / IID
- GM TYPE A SUFFIX A (TASA)
- MAN 339 TYPE L1/V1/Z1
- OPEL 19 40 707 / 19 40 767
- VOITH H55.6335.XX
- VOLVO 97341
- VW TL 521 62 (G 052 162)
- ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 09, 11B, 14A, 14B, 17C

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	ЧЕРВОНИЙ	
Щільність @15 °C, г/мл	ASTM D 4052	0,862
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	37,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	7,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	174
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	218
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-50

Високоєфективна рідина для автоматичних трансмісій

ATF DX II

ATF DX II — рідина для АКПП, яка була виготовлена згідно технічних вимог провідних світових виробників транспортних засобів. Відповідає технічній специфікації GM Dexron II. Забезпечує безперебійну та бездоганну роботу АКПП. Висока в'язкісно-температурна характеристика рідини забезпечує швидку циркуляцію при низьких температурах та міцність захисної плівки під час високих температур, демонструючи стовідсоткові результати роботи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подовження терміну експлуатації автоматичної трансмісії завдяки антикорозійним, протизносним та антиокислювальним присадкам та високоякісної базової оливи у формуляції.
- Мінімізує тертя та оптимізує температурний режим, що забезпечує безперебійну роботу у широкому діапазоні робочих температур.
- Забезпечує неперевершене змащення шляхом формування оптимального шару захисної плівки, що запобігає зношенню механізму АКПП.

ЗАСТОСУВАННЯ

- АКПП легкового та комерційного транспорту.
- Ішні гідравлічні системи, де використання рідини для АКПП передбачено виробником транспортного засобу.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- CAT TO-2
- FORD ESP-M2C166-H
- FORD MERCON
- GM DEXRON IID
- GM TYPE A SUFFIX A (TASA)
- MAN 339 TYPE Z1/L2/V1/D
- Mazda ATF F-1
- DTFR 13C100 (MB APPROVAL 236.1)
- VOITH H55.6335.XX
- VOLVO 97340
- ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 09, 11A, 17C

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	ЧЕРВОНИЙ	
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,867
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	35,2
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	7,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	173
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	202
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39



код товару	об'єм л
601216534	1
601216541	3
601216558	20
601216565	205



ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ВАШОГО АВТОМОБІЛЯ

Компанія, окрім мастильних матеріалів, пропонує додаткові рішення для задоволення вимог власників транспортних засобів щодо охолоджувальних та гальмівних рідин.



Si-O₂

код товару	об'єм л
601216756	205



Antifreeze Special — концентрований охолоджувач на основі етиленгліколю. До продукту входить пакет антикорозійних присадок, який містить солі органічних кислот і силікатні сполуки. Забезпечує надійний захист від замерзання та корозії для двигунів легкових та вантажних автомобілів, автобусів, що виготовлені зі сплаву алюмінія і заліза. Не містить нітритів, амінів і фосфатів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Antifreeze Special змішується лише з охолоджувачами для двигунів, які містять силікат. Змішування з антифризами, виготовленими на основі технологій з застосуванням органічних кислот, не допускається.
- Перед застосуванням потребує розведення. Співвідношення антифризу в суміші повинно складати не менше, ніж 33% та не більше, ніж 67%.
- Для розведення не можна використовувати дуже жорстку воду, морську або стічну воду.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування в системах охолодження пасажирських транспортних засобів, легких і важких комерційних автомобілів, сільськогосподарського та будівельного обладнання в будь-яку пору року.
- Особливо рекомендується до використання в системах охолодження двигунів, виготовлених зі сплаву алюмінія і заліза.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ➤ AFNOR NF R 15-601
TYPE 1 | ➤ INNIO JENBACHER TA
1000-0201 |
| ➤ AS/NZS 2108:2004 TYPE A | ➤ MAN 324 TYPE NF |
| ➤ ASTM D 3306 TYPE I | ➤ MAN 324 TYPE NF
PRITARDER |
| ➤ ASTM D 4985 | ➤ MB-APPROVAL 325.0 |
| ➤ BMW LC-87 | ➤ MTU MTL 5048 |
| ➤ BS 6580:2010 | ➤ SAE J814 |
| ➤ CAT / MWM TR 0199-99-
2091 | ➤ SAE J1034 |
| ➤ CUNA NC 956-16 | ➤ VOITH TURBO
172.00225010 |
| ➤ DEUTZ TR-0199-99-1115 | |
| ➤ DEUTZ DQC CA-14 | |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	бірюзовий	
Щільність при 20°C, г/мл	ASTM D 4052	1,122
Температура застигання, °C	ASTM D 1177	
%50 Antifreeze Special +%50 Води		-38
%33 Antifreeze Special +%67 Води		-18
Температура кипіння, °C	ASTM D 1120	> 165
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	> 120
pH	ASTM D 1287	7,2
Резерв лужності, мл	ASTM D 1121	14,0

Всесезонний антифриз подовженого терміну служби

antifreeze
EXTENDED LIFE

Extended Life Antifreeze — концентрована охолоджувальна рідина подовженого строку експлуатації на основі етиленгліколю. Не містить амінів, нітритів, фосфатів і силікатів. Продукт розроблено із застосуванням технології органічних кислот (OAT). Extended Life Antifreeze забезпечує ефективний захист від корозії у двигунах, виготовлених за сучасними технологіями зі сплавів алюмінію.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Не містить амінів, нітритів, фосфатів і силікатів та не шкодить доквіллю.
- Порівняно з традиційними антифризами має подовжені міжсервісні інтервали.
- Органічні інгібітори забезпечують ефективний захист від корозії для усіх агрегатів системи охолодження.
- Продукт сумісний з усіма агрегатами та ущільнюючими елементами системи охолодження.
- Змішувати з традиційними антифризами не рекомендується, оскільки це нейтралізує робочі показники продукту.
- Перед застосуванням потребує розведення з водою. Співвідношення антифризу в суміші повинно складати не менше, ніж 33% та не більше, ніж 67%. Для розведення не можна використовувати дуже жорстку воду, морську, солону або стічну воду.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування в системах охолодження пасажирських транспортних засобів, легких і важких комерційних автомобілів, сільськогосподарського та будівельного обладнання в будь-яку пору року.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ASTM D 3306
- AGCO FENDT/VALTRA
- AUDI/SEAT/SKODA/VOLKSWAGEN W TL-774 D/F
- BYD
- CATERPILLAR GCM34
- CNH MAT 3724
- CUMMINS CES 14439
- DAF 74002
- DEUTZ DQC CB-14
- FIAT/LANCIA 9.55523
- FISHER
- FORD WSS-M97B44-D
- FOTON Q-FPT 2313005-2013
- GM/OPEL/VAUXHALL GMW 3420
- HITACHI
- INGERSOLL RAND THERMO KING
- INNIO JENBACHER TA 1000-0200
- ISUZU
- JAGUAR CMR 8229/STJLR 651.5003
- KOBELCO
- LANDROVER STJLR 651.5003
- LIEBHERR MD1-36-130
- MAN 324 TYP SNF
- MAZDA MEZ MN 121 D
- MB-APPROVAL 325.3/326.3
- MTU MTL 5048
- MWM 0199-99-2091/12
- VAN HOOL
- VESTAS
- VW TL 774-F
- WARTSILA 32-9011
- WAUKESHA
- YANMAR

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	помаранчевий	
Щільність при 20°C, г/мл	ASTM D 4052	1,113
Температура застигання, °C	ASTM D 1177	
%50 Extended Life Antifreeze + %50 Води	-38	
%33 Extended Life Antifreeze + %67 Води	-18	
Температура кипіння, °C	ASTM D 1120	> 160
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	> 120
pH	ASTM D 1287	8,6
Резерв лужності, мл	ASTM D 1121	5,9



код товару	об'єм л
601216657	1
601216664	3
601383106	16
601216671	205





код товару	об'єм л
601216695	1
601216701	3
601216718	16
601216725	205



Super Antifreeze — високоякісна охолоджувальна рідина на основі етиленгліколю, формула якої включає спеціальні присадки для систем охолодження усіх бензинових і дизельних двигунів. Завдяки спеціальним присадкам у своєму складі продукт запобігає замерзанню води у радіаторах в умовах холодного клімату і не допускає закипання води в радіаторі.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сумісний з усіма деталями системи охолодження та ущільнюючими матеріалами.
- Захищає систему охолодження від окислення і корозії. Запобігає явищам електролізу, сприяючи подовженню строку служби системи охолодження і ефективності її роботи.
- Перед застосуванням потребує розведення з водою. Співвідношення антифризу в суміші повинно складати не менше, ніж 33% та не більше, ніж 67%. Для розведення не можна використовувати дуже жорстку воду, морську або стічну воду.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування в системах охолодження пасажирських транспортних засобів, легких і важких комерційних автомобілів, сільськогосподарського та будівельного обладнання в будь-яку пору року.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- BS 6580:1992
- TS 3582

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	блакитний	
Щільність при 20°C, г/мл	ASTM D 4052	1,120
Температура застигання, °C	ASTM D 1177	
%50 Opet Super Antifreeze + %50 води		-37
%33 Opet Super Antifreeze + %67 води		-17
Температура кипіння, °C	ASTM D 1120	>163
pH (%50 водяна суміш)	ASTM D 1287	8,6

Високоєфективна гідравлічна гальмівна рідина

hbf
DOT 4

HBF DOT 4 — синтетична високоєфективна гідравлічна гальмівна рідина на основі поліетиленгліколю, гліколевого ефіру та з застосуванням спеціальних присадок. Забезпечує ефективну роботу гальм навіть в умовах високих температур під впливом тертя у гальмівній системі.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока точка кипіння рідини забезпечує безпечну роботу гальм і передачу потужності навіть в умовах високих температур у результаті тертя у гальмівній системі.
- Антикорозійні та антиокислювальні присадки надають максимальний захист гальмівній системі, подовжуючи термін служби її деталей та системи в цілому.
- Сумісна з матеріалами ущільнень, запобігає протіканням.
- Змішується з іншими гідравлічними гальмівними рідинами еквівалентного класу якості.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосовується у гідравлічних гальмівних системах транспортних засобів.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925
- SAE J 1704/1703

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір		світло-жовтий
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	1,065
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	2,3
Температура кипіння (сух.), °C	ASTM D 1120	255
pH	ASTM D 1287	8,5

код товару	об'єм л
601216114	0,5
601216817	205



HBF DOT 3 — високоєфективна синтетична гідравлічна гальмівна рідина, виготовлена на основі поліетиленгліколю, ефіру поліетиленгліколю та з застосуванням технології спеціальних присадок. Задовольняє усі вимоги щодо гальмівної рідини навіть в умовах високих температур під впливом тертя у гальмівній системі.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока точка кипіння рідини забезпечує безпечну роботу гальм і передачу потужності навіть в умовах високих температур у результаті тертя у гальмівній системі.
- Антикорозійні та антиокислювальні присадки створюють для гальмівної системи максимальний захист, подовжуючи термін служби її деталей.
- Сумісна з матеріалами ущільнень, запобігає протіканням.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосовується у гідравлічних гальмівних системах транспортних засобів.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- FMVSS 116 DOT 3
- ISO 4925
- SAE J 1703

код товару	об'єм л
601216800	0,5



ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	зелений	
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	1,061
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	2
Температура кипіння (сух.),°C	ASTM D 1120	251
pH	ASTM D 1287	10,9

ОЛИВИ ДЛЯ ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Opet Dura — серія гідравлічних олив, спеціально розроблених для безпечного використання в гідравлічних системах за будь-яких умов експлуатації.

Завдяки комбінації високоякісних базових олив та спеціально підібраних пакетів присадок забезпечується надійна робота гідравлічних систем, а також підвищення ефективності за рахунок запобігання утворенню зносу, окислення, піни, корозії та іржі.



Оливи для гідравлічних систем



Dura Series — високоефективні оливи для гідравлічних систем, склад яких базується на застосуванні високоякісних базових оливи і спеціально розробленого пакету присадок. Запобігають зносу, ржавінню, окисленню, корозії, утворенню додаткових відкладень за будь-яких умов експлуатації, забезпечуючи безпроблемну роботу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальний пакет присадок забезпечує ефективний захист від окислення, зносу, ржавіння та спінювання.
- Легко відокремлюються від води.
- Забезпечують безпроблемну роботу гідравлічних систем завдяки своїм неперевершеним фільтраційним властивостям.
- Підтримують робочі характеристики та подовжують інтервали заміни оливи для всіх типів гідравлічних систем навіть в умовах високого тиску.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендуються до застосування для усіх типів будівельного обладнання та гідравлічних систем.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- BOSCH REXROTH
- DENISON HF-2/HF-1/HF-0
- DIN 51524 PART 2 (HLP)
- EATON BROCHURE 03-401-2010
- EATON LUB. SPEC. E-FDGN-TB002-EJCMAS HK
- FIVES CINCINNATI P-70/P-69/P-68
- GM LS-2
- ISO 11158, HM
- JCMAS HK
- SAE MS1004
- U.S. STEEL 126

32

код товару	
60121684	15 Kg
601216855	205 L

46

код товару	
601216879	15 Kg
601216886	205 L
602082183	1000 L

68

код товару	
601216909	15 Kg
601216923	205 L
602082176	1000 L



ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISO VG		32	46	68	100
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,874	0,879	0,885	0,889
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	32,0	46,0	68,0	100,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	5,5	6,8	8,7	11,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	100	100	100	95
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	195	210	220	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-27	-24	-24	-21

Оливи з високим індексом в'язкості для гідравлічних систем

dura
T SERIES

Dura T Series — високоефективні оливи для гідравлічних систем, що підходять для використання у широкому діапазоні температур. Завдяки спеціальному пакету присадок, що входять до їх складу, можуть використовуватись у різних типах будівельного обладнання і гідравлічних системах навіть в умовах дуже високого тиску. Забезпечують відмінний захист гідравлічних систем в екстремальних умовах експлуатації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Завдяки своєму високому індексу в'язкості продукти забезпечують відмінний захист усіх типів будівельного обладнання та гідравлічних систем при роботі в широкому діапазоні температур.
- Забезпечують відмінний захист від окислення, ржавіння та спінювання.
- Подовжують термін експлуатації гідравлічної системи.
- Високі деемульгуючі та фільтраційні характеристики продуктів роблять їх доцільними для використання в гідравлічних системах, що працюють у специфічних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

➤ Рекомендуються до застосування для усіх типів будівельного обладнання та гідравлічних систем.

15

код товару	
601216954	15 Kg

32

код товару	
601216978	15 Kg
601216985	205 L

46

код товару	
601217005	15 Kg
601217012	205 L

68

код товару	
601217036	15 Kg
601217043	205 L

100

код товару	об'єм L
601217067	205

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- BOSCH REXROTH
- DENISON HF-2/HF-1/HF-0
- DIN 51524 Part 3 (HVL P)
- EATON BROCHURE 03-401-2010
- EATON LUB. SPEC. E-FDGN-TB002-E

- CNH MAT 3509
- FIVES CININNATI P-68, P-69, P-70
- ISO 11158 HL, HM, HV
- JCMAS HK
- SAE MS 1004
- U.S.STEEL 126

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISO VG		15	32	46	68	100
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,848	0,874	0,877	0,881	0,882
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	15,0	32,0	46,0	68,0	100,0
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	4,0	6,6	8,6	11,0	14,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	180	150	154	154	137
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	172	195	220	236	240
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45	-42	-39	-36	-30



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ, ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ ТА ЧИСТОТА ЗУБЧАТИХ ПЕРЕДАЧ ЗАКРИТИХ СИСТЕМ ВАШОГО ПІДПРИЄМСТВА

Opet Optima — редукторні оливи, розроблені для ефективної роботи зубчатих передач закритих промислових систем, які працюють в важких умовах. Забезпечують чистоту системи, запобігаючи утворенню корозії та осаду.

Завдяки своїй формулі, до складу якої входять якісні базові оливи та спеціально розроблений пакет присадок, вони підвищують ефективність роботи зубчатих колес та підшипників, забезпечуючи ефективний захист та високу продуктивність.



Компресорні рідини для останнього покоління оливо заповнених гвинтових компресорів

Opticomp** Series** — універсальні рідини для повітряних компресорів – як оливо заповнених гвинтових, так і пластинчастих і поршневих.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тривалий термін служби (≥4000 г).
- Дуже висока окислювальна та термічна стабільність.
- Мінімальні витрати випаровування для низького вивіснення оливи.
- Низька схильність до піноутворення.

➤ Висока м'яка здатність і низька схильність до коксування для підтримання компресорів у чистоті та тривалішого терміну служби фільтрів.

➤ Дуже хороші властивості вивільнення повітря.

➤ Відмінний захист від зношування.

➤ Дуже хороший захист від корозії.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

➤ DIN 51506- VDL

➤ ISO / DP 6521 DAH



32		46		68		100		150		220	
код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л
602084088	20	602084187	20	602084064	20	602084248	20	602083746	20	602084101	20
602084071	205	602084170	205	602084255	205	602083739	205	602084095	205	602084118	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISO VG		32	46	68	100	150	220
В'язкість @40 °C, мм²/с	DIN 51562-1	68,0	100,0	150,0	220,0	320,0	460,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	DIN 51562-1	5,5	6,9	9,0	11,6	14,5	18,7
Індекс в'язкості	DIN ISO 2909	108	107	108	104	95	93
Густина @15 °C, кг/м³	DIN 51519	0,87	0,86	0,86	0,87	0,89	0,895
Колір	DIN ISO 2049	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0
Температура спалаху, °C	DIN ISO 2592	220	230	230	270	255	260
Температура застигання, °C	DIN ISO 3016	-39	-36	-33	-33	-15	-12

Індустріальні оливи для закритих зубчастих передач редукторів

optima
SERIES

Optima Series — високоефективні індустріальні оливи, розроблені для закритих зубчастих передач редукторів, які працюють в екстремальних умовах експлуатації. До складу оливи входять якісні базові оливи та спеціально розроблений пакет присадок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальні EP-присадки (EP – аббревіатура, що означає екстремальний тиск) у складі оливи забезпечують ефективний захист індустріальних редукторів, які працюють в умовах високих навантажень.
- Високоякісна формуляція оливи забезпечує хорошу здатність до деемульгування.
- Оливи контролюють процеси утворення шламу і від-

кладень, підтримуючи чистоту системи.

- Забезпечують відмінний рівень захисту від зносу, іржі та корозії, підвищуючи ефективність роботи зубчастих шестерен та підшипників.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходять для застосування у закритих редукторах, які працюють в екстремальних умовах експлуатації.



СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- AGMA 9005-E02
- AIST 224
- DIN 51517 PART 3 (CLP)
- ISO 12925-1: CKC / CKD

68		100		150		220		320	
код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л
601217081	16	601217111	16	601217142	16	601217173	16	601217203	16
601217098	205	601217128	205	601217159	205	601217180	205	601217210	205
				602066305	1000				

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISO VG		68	100	150	220	320	460	680
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,886	0,890	0,890	0,900	0,900	0,909	0,907
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	68,0	100,0	150,0	220,0	320,0	460,0	680,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	8,7	11,3	14,5	18,9	24,0	30,4	45,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	99	98	95	92	95	91	113
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	236	250	250	260	265	270	270
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-24	-24	-24	-24	-15	-12	-12
Машина тертя Timken, фунтів	ASTM D 2782	85	95	95	95	95	95	95
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, кг	ASTM D 2783	>250	>250	>250	>250	>250	>250	>250



АВТОМОБІЛЬНІ МАСТИЛА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У БУДЬ-ЯКИХ УМОВАХ

Opet Argal — мастила, спеціально розроблені для забезпечення надійної роботи деталей вашого автомобіля та запобігання корозії, тим самим знижують витрати на подальше обслуговування.

Завдяки високотехнологічним присадкам та базовим оливам вони підтримують свою механічну стабільність та забезпечують максимальну ефективність та захист для систем, що працюють в умовах високого тиску, підвищених температур, вібраційних та ударних навантажень.

Високоєфективне консистентне мастило для високих температур

arga
COMPLEX 2

Arga Complex 2 — розроблено на основі високоякісних базових олив та антиокислювальних, антикорозійних, протизношувальних (AW) та EP-присадок. Завдяки комплексу літєвого мила доцільно використовувати в умовах широкого діапазону температур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінно працює в умовах високих температур.
- Висока механічна стабільність покращує роботу мастила при вібрації підшипників та подовжує міжсервісні інтервали.
- Спеціальні присадки від впливу екстремального тиску забезпечують відмінну роботу в умовах високих навантажень.
- Забезпечує відмінний захист від окислення, іржі та корозії.
- Висока стійкість до вимивання водою.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендовано до використання для досягнення найвищих показників продуктивності і подовжених міжсервісних інтервалів в умовах високих навантажень.

КЛАСИФІКАЦІЯ

- NLGI 2
- KP 2 N-30 (DIN 51502)
- L-XCDEB-2 (ISO 6743-9)
- CNH MAT 3550 GRADE B

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір		блакитний
Тип мила		літєвий комплекс
Пенетрація після перемішування, 0.1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D 217	265-295
В'язкість базової оливи при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	210,0
В'язкість базової оливи при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	18,0
Температура краплепадіння, °C	ASTM D 566	>260
Робоча температура постійна, °C		-30 до 140
Робоча температура миттєва, °C		max 220
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, Н	ASTM D 2596	2800
Тест на 4-х кульковій машині (1ч/400Н), пляма зношування, мм	ASTM D 2266	0,7
Тест на машині тертя Тімкена, фунтів	ASTM D 2509	55
Відділення оливи при 168 год/40°C	IP 121	%2
Окислювальна стабільність 100 год/100°C, кПа	ASTM D 942	14
Поперечна стійкість при 50 год/80°C	ASTM D 1831 мод	+70
Корозія міді при 24год/100°C	ASTM D 4048	1а
Стійкість до води	DIN 51807/1	1-90
Вимивання водою при 1 год/80°C	ASTM D 1264	%4



код товару	об'єм л
800000068	18
800000117	180

Високоєфективне консистентне мастило з твердими домішками для важких умов і навантажень



код товару	об'єм л
800000115	18
800000116	180

Arga Super EPX 2 — це відмінне багатофункціональне автомобільне мастило на літєвій основі, яке містить дисульфід молибдену (MoS_2). Має високу несучу здатність та забезпечує відмінний захист від зносу завдяки спеціальній EP-присадці (EP — екстремальний тиск). Продукт забезпечує неперевершений рівень роботи агрегатів навіть в умовах високих навантажень завдяки своїй характеристиці високої герметичності, стійкості до вимивання водою та високій стабільності щодо окислення. Рекомендується застосовувати для змащування карданного валу, підшипників ковзання та інших рухомих агрегатів машин, які працюють в умовах низьких швидкостей і високих ударних та вібраційних навантажень, з метою подовження інтервалів повторного змащування.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує відмінний захист в умовах вібраційних і ударних навантажень.
- Висока стійкість до вимивання водою та дії пари забезпечує подовжені міжсервісні інтервали, що заощаджує кошти на придбання мастила.
- Забезпечує відмінний захист від іржі та корозії, подовжуючи строк служби обладнання.

ЗАСТОСУВАННЯ

➤ Доцільно використовувати для техніки, що працює в умовах низьких швидкостей, високих ударних навантажень — будівельне обладнання, важкі і легкі комерційні транспортні засоби, легкові автомобілі. Рекомендується використовувати для загального змащування будівельного обладнання.

КЛАСИФІКАЦІЯ:

- NLGI 2
- DIN 51502 KPF 2 K-30
- ISO 6743-9 L-XCCEB-2
- CNH MAT 3550 GRADE C

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	чорний	
Тип мила	літєве	
Пенетрація після перемішування, 0.1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D 217	265-295
В'язкість базової оливи при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	180,0
В'язкість базової оливи при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	16,0
Температура краплепадіння, °C	ASTM D 566	>190
Робоча температура, °C	-30 до 130	
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, Н	ASTM D 2596	>3200

Напіврідке автомобільне мастило для вузлів та агрегатів, що працюють в умовах екстремального тиску

arga
SUPER EP 00

Arga Super EP 00 — це напіврідке автомобільне мастило на основі літійового мила, яке використовується в підшипниках кочення і ковзання, системах централізованого змащування та для умов експлуатації при високих навантаженнях у температурних режимах до 120°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальні EP-присадки (EP — екстремальний тиск) забезпечують неперевершений рівень роботи агрегатів в умовах високих навантажень.
- Висока стійкість до вимивання водою забезпечує подовжені міжсервісні інтервали.
- Спеціально розроблені протизносні та антикорозійні присадки забезпечують відмінний захист від іржі, корозії та зносу.
- Забезпечує легку прокачуваність в умовах холодної погоди.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільно використовувати для підшипників кочення і підшипників ковзання, систем централізованого змащування та для умов експлуатації при високих навантаженнях у температурних режимах до 120°C.

КЛАСИФІКАЦІЯ:

- NLGI 00
- DIN 51502 KP 00 K-30
- ISO 6743-9 L-XCCEB-00

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір		Світло-коричневий
Тип мила		літієве
Пенетрація після перемішування, 0.1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D 217	400-430
В'язкість базової оливи при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	220,0
В'язкість базової оливи при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	19,0
Температура краплепадіння, °C	ASTM D 566	>170
Робоча температура, °C		-30 до 120
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, Н	ASTM D 2596	>2400



код товару	об'єм л
800000118	18



0	1	2	3
код товару	код товару	код товару	код товару
800000064	800000065	800000067	800000113
об'єм л	об'єм л	об'єм л	об'єм л
18	18	18	18
800000111	800000066	800000112	800000114
180	180	180	180

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NLGI		0	1	2	3
Колір		світло-коричневий			
Тип мила		літієве			
Класифікація DIN	DIN 51502	KP 0 K-30	KP 1 K-30	KP 2 K-30	KP 3 K-20
Класифікація ISO	ISO 6743-9	L-XCCEB-0	L-XCCEB-1	L-XCCEB-2	L-XBCEB-3
Пенетрація після перемішування, 0.1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D 217	355-385	310-340	265-295	220-250
В'язкість базової оливи:					
при 40°C, мм²/с		220,0	220,0	220,0	180,0
при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	19,0	19,0	19,0	16,0
Температура краплепадіння, °C	ASTM D 566	>185	>190	>190	>190
Робоча температура, °C		-30 до +120	-30 до +120	-30 до +120	-20 до +120
Відділення оливи, % (168h, 40°C)	ASTM D 6184	<5	<4	<4	<3
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, Н	ASTM D 2596	>2500	>2500	>2500	>2500

Arga Super EP Series — серія автомобільних мастил на основі літію, що створені за допомогою якісних базових олив та спеціально розроблених присадок. Мастила цієї серії забезпечують неперевершений захист від зносу, іржі та корозії завдяки відповідним протизносним та антикорозійним присадкам, що входять до їх складу. Призначені для систем, які працюють в умовах високих навантажень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальні EP-присадки у складі мастил забезпечують неперевершені робочі характеристики систем, які працюють в умовах вібрації і високих навантажень.
- Стійкі до вимивання водою і забезпечують довші міжсервісні інтервали.
- Забезпечують неперевершений захист від зносу, іржі та корозії завдяки відповідним протизносним та антикорозійним присадкам, що входять до їх складу.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендується для використання у підшипниках кочення у вузлах і агрегатах автомобілів для умов з діапазоном робочих температур від -20°C до 120°C.

КЛАСИФІКАЦІЯ

- CNH MAT 3550 GRADE A

Автомобільні консистентні мастила загального призначення

arga
B SERIES

Arga B Series — серія високоефективних мастил на основі літію, що призначені для кулькових вальниць (підшипників), які працюють в умовах середніх/високих швидкостей, та для цілей загального використання в автомобілях. Завдяки своїм антикорозійним і протизносним присадкам серія забезпечує хороший захист від іржі, корозії та зносу.

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NLGI		2	3
Колір		світло-коричневий	
Тип мила		літієве	
Класифікація DIN	DIN 51502	K 2 K-20	K 3 K-20
Класифікація ISO	ISO 6743-9	L-XBCEA 2	L-XBCEA-3
Пенетрація після перемішування, 0.1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D217	265-295	220-250
В'язкість базової оливи при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	100,0	100,0
В'язкість базової оливи при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	11,0	11,0
Температура краплепадіння, °C	ASTM D566	>190	>190
Робоча температура, °C		-20 до 120	-20 до 120
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, Н	ASTM D 2596	>2500	>2500

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечують надійну роботу вузлів і агрегатів в усіх умовах, окрім умов екстремального тиску.
- Забезпечують легке прокачування в умовах холодної погоди.
- Захищають від іржі, корозії та зношування.



ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендуються для загального використання в автомобілях для умов з діапазоном робочих температур від -20°C до 120°C.

2

код товару	об'єм л
800000107	5
800000108	18
800000109	180

3

код товару	об'єм л
800000062	5
800000063	18
800000110	180

Водостійке автомобільне мастило загального призначення



Arga Chassis Grease — це багатофункціональне мастило зеленого кольору, виготовлене на основі якісних базових олив, кальцієвого мила та компонентів, які покращують когезію (зчеплення).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінна стійкість проти вимивання водою завдяки компонентам у складі, які покращують когезію (зчеплення).
- Волокниста і водостійка структура мастила забезпечує активний захист від зносу та корозії.

код товару	об'єм л
800000059	1
800000060	4
800000061	16
800000106	180

ЗАСТОСУВАННЯ

- Рекомендується для використання у простих вальниках (підшипниках), які працюють при низьких швидкостях, та в автомобільних шасі для умов з діапазоном робочих температур до 70°C.

КЛАСИФІКАЦІЯ:

- NLGI 3
- DIN 51502 K 3 K-20
- ISO 6743-9 L-XBCEA-3

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір		Темно-зелений
Тип мила		Кальцієве
Пенетрація після перемішування, 0.1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D217	220-250
Температура краплепадіння, °C	ASTM D566	> 100
Робоча температура, °C		70 max

