

Эрет
lubricants

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

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

drive Эретly



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 и та ін.

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

3MICT

fulltech			
OW-16	8	LPG 5W-30	37
OW-20	9	S 10W-40	38
OW-30	10	15W-40	39
OW-40	11		
5W-30	12	fullpro	
LD 5W-40	13	HT 5W-20	42
10W-60	14	HT LSPS 5W-30	43
		HT LSPS 10W-40	44
		HT MSPS 10W-30	45
		HT MSPS 10W-40	46
		HT MSPS 15W-40	47
		HT MSPS GAS 15W-40	48
fullmax		GEO 15W-40	49
OW-20	17	HT SYN LD 5W-20	50
FD OW-20	18	HT SYN LD 5W-30	51
TF-DM1 OW-20	19	HT 10W-40	52
OW-30	20	HT CI-4 15W-40	53
TF-B OW-30	21		
TF-D OW-30	22		
TF-BD 5W-30	23		
RN 5W-30	24		
LE 5W-30	25	fullmaster	
5W-30	26	10W-40	56
5W-40	27	15W-40	57
LPG 5W-40	28	TURBO 15W-40	58
10W-30	29	20W-50	59
10W-40	30		
LPG 10W-40	31		
DIESEL 10W-40	32		
fulllife		fullmoto	
DFP 5W-30	35	4T 10W-40	62
5W-30	36	4T SCT 20W-40	63
		4T OUTBOARD FC-W 25W-50	64
		SPR 2T	65
fullmono		fulltrac	
XH SERIES	68	2T	72
HD SERIES	69	FLUID Y 10W-30 (UTTO)	73
		FLUID X 10W-30 (UTTO)	74
		FLUID III 20W-30	75
fullgear			
FRM MT-D 75W-90	78		
FRM MT 75W-90	79		
FRM 75W-80	80		
FRM PLUS 75W-90	81		
FRM 75W-90	82		
FRM 75W-140	83		
LS 80W-90	84		
HYP MT 80W-90	85		
HYP EP MT 90	86		
HYP PLUS 85W-140	87		
HYP EP SERIES	88		
EP MT 80W	89		
EP SERIES	90		
SERIES	91		
CT SERIES	92		
FD 10W-30	93		
otf			
CVT	96		
mv			
XO	98		
DX VI	99		
DX III	100		
DX II	101		
antifreeze			
SPECIAL	104		
EXTENDED LIFE	105		
SUPER	106		
hbf			
DOT 4	107		
DOT 3	108		
dura			
DURA T SERIES	111		
DURA SERIES	112		
optima			
OPTIMA SERIES	115		
OPTICOMP SERIES	116		
arga			
COMPLEX 2	119		
SUPER EPX 2	120		
SUPER EP 00	121		
SUPER EP SERIES	122		
B SERIES	123		
CHASSIS GREASE	124		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦІЇ

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

ЛЕГКОВІ АВТО		БУДІВЕЛЬНА ТЕХНІКА		ГІДРАВЛІЧНІ ЦІЛІНДРИ	
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		СИЛКАТ	
ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ		ДІСУЛЬФІД МОЛІБДЕНУ	

ПРИСАДКИ

ЕКСТРЕМАЛЬНИЙ
ТИСК (EP)



ПРОТИ ЗНОСУ
(AW)



ДЛЯ КОГЕЗІЇ



ВИСОKE ЛУЖНЕ
ЧИСЛО



СПЕЦІАЛЬНА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

ЗНГ



АВТОМАТИЧНІ
ТРАНСМІСІЙ



САМОБЛОКУВАЛЬНІ
ДИФЕРЕНЦІАЛИ



СИСТЕМИ
ВИХЛОПУ



УНІВЕРСАЛЬНА
ОЛІВА



ГІДРОПІДСИЛЮВАЧ
КЕРМА



ЕКОНОМІЯ
ПАЛЬНОГО



ВИСОКИЙ
ІНДЕКС
В'язкості



ПОДОВЖЕНИІ
ІНТЕРВАЛИ
ЗАМІНИ



ВОДОСТІЙКІСТЬ



ЛЕГКИЙ
ХОЛОДНИЙ
ПУСК



СТИЙКІСТЬ ДО
ВИСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР



МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

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

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

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



Висока продуктивність з покращеною економією палива



Fulltech 0W-20 — це синтетична моторна олія, що відповідає вимогам високих експлуатаційних характеристик нових бензинових двигунів. Спеціальна формуляція оліви забезпечує ефективну чистоту деталей двигуна, низький рівень споживання оліви, 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 оліви, запобігаючи забрудненню довкілля та споживанню оліви.

код товару	об'єм л
602013415	5

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 5950	-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 олія, 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 оліви забезпечує ефективну чистоту деталей двигуна, низький рівень споживання оліви, чудовий захист двигуна від зносу та надзвичайну економію палива.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує відмінний захист від зносу високоекспективних 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 первого запуску, таким чином захищаючи двигун від зносу.
- Низька випаровуваність знижує споживання оліви, за побігаючи 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 SN
- ILSAC GF-5
- GM DEXOS 1™

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

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,848
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	43,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	8,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	168
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	8,4



Неперевершена ефективність в умовах дуже низьких температур



Fulltech 0W-30 — синтетична моторна олія, розроблена для використання в сучасних бензинових та дизельних двигунах легкових та легких комерційних автомобілів. Спеціальна формула оліви 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 оліви в умовах холодної погоди захищають двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащування деталей двигуна під час його пуску.
- Оліва 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	0,844
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	52,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	181
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,8

Неперевершена ефективність в екстремальних умовах

**fulltech
0W-40**

Fulltech 0W-40 — синтетична моторна оліва, яка відповідає високим вимогам експлуатаційних показників сучасних високопотужних двигунів. Спеціальна формула забезпечує економію пального та мінімізує знос двигуна навіть за умов довгих міжсервісних інтервалів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінні характеристики плинності оліви захищають двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащування деталей двигуна під час його пуску.
- Неперевершена стійкість до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Зменшує споживання оліви завдяки низькій випарованості і запобігає забрудненню довкілля вуглеводнями.
- Покращені антифрикційні властивості забезпечують економію пального.

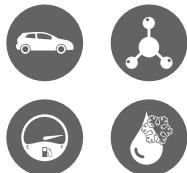
ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільна до використання у двигунах із системами прямого або непрямого впорскування, з/без турбонаддуву.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4
- API SN
- MB-APPROVAL 229.5
- PORSCHE A40

код товару	об'єм л
601360008	1
601360022	4
601359996	205



ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,845
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	76,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	180
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,9



Неперевершена ефективність для подовжених інтервалів заміни



Fulltech 5W-30 — синтетична моторна оліва, що задовільняє 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 оліви запобігають утворенню відкладень і шlamу, 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

Неперевершена ефективність для подовжених інтервалів замін

**fulltech
LD 5W-40**

Fulltech LD 5W-40 — синтетична моторна оліва, 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 шlamу, що дозволяє зберігати деталі двигуна в чистоті і продовжити термін його служби.
- Неперевершена стійкість оліви до температурних впливів та окислювання зберігає її робочі характеристики упродовж міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінні показники плинності оліви під час холодних погодних умов забезпечують швидке змащення деталей двигуна під час першого пуску, таким чином захищаючи двигун від зносу.
- Відмінні миючі властивості оліви забезпечують чистоту деталей двигуна.

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
- GM LL-B-025
- FIAT 9.55535-N2
- MB-APPROVAL 229.5
- PORSCHE A40
- RENAULT RN 0710/0700
- VW 505 00/502 00

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

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,855
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	84,35
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,07
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	173
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	222
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,8



Fulltech 10W-60

Неперевершена ефективність в екстремальних умовах



Fulltech 10W-60 — синтетична моторна оліва, розроблена за іноваційною технологією. Спеціально підібраний пакет присадок забезпечує неперевершенну ефективність роботи двигуна в екстремальних умовах: легкий холодний пуск, тривку масляну півку на поверхні деталей двигуна та низьку витрату оліви.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тонкий шар тривкої масляної півки на поверхні деталей двигуна знижує тертя та ефективно знижує знос двигуна.
- Оліва має високу стійкість до температурних впливів.
- Оліві 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.
- Оліва має низьку випаровуваність, що зменшує споживання оліви і запобігає забрудненню довкілля вуглеводнями.

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

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

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

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.



Висока ефективність в економії палива

fullmax
0W-20

Fullmax 0W-20 — синтетична моторна олія, що відповідає експлуатаційним вимогам нових високотехнологічних двигунів. Особливо підходить для використання в бензинових та дизельних двигунах легкових або легких комерційних автомобілях Ford та Renault. 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 подовжує його життя за рахунок контролю над утворенням відкладень і шламу.
- Покращені характеристики тертя забезпечують вражуючий 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.
- • Підходить для використання в автомобілях Ford для яких рекомендована олія зі специфікацією WSS-M2C952-A1.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C5
- MB-APPROVAL 229.71
- OPEL OV0401547

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

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 5950	-45
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	9,4



Висока ефективність та економія палива



Fullmax FD 0W-20 — це синтетична моторна оліва, яка виконує вимоги продуктивності нових високотехнологічних двигунів. Особливо підходить для використання в бензинових і дизельних двигунах Ford легкових і легких 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 шlamу, таким чином зберігаючи деталі двигуна чистими та довгуючи термін служби двигуна.
- Покращені в'язкісні властивості за низьких температур забезпечують надзвичайну економію палива.
- Надзвичайна термічна стабільність і стійкість до окислення зберігають продуктивність оліви 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 оліви 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 оліва, яка сприяє виконанню стандартів емісії Euro 6d дизельними двигунами легкових та легких комерційних автомобілів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна композиція складових оліви забезпечує ефективну роботу систем доочищення вихлопних газів і подовжує термін служби компонентів цих систем.
- Демонструє відмінну стійкість до утворення шlamу 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 оліви 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, мм ² /с	ASTM D 445	43,9
В'язкість @100 °C, мм ² /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



Максимальний захист при низьких температурах



Fullmax 0W-30 — синтетична моторна оліва, 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 оліви до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендовані виробниками двигунів.
- Відмінні показники плинності оліви 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
- 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	51,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	9,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	177
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	7,73

Максимальний захист для бензинових двигунів Євро 6

fullmax
TF-B 0W-30

Fullmax TF-B 0W-30 — синтетична моторна оліва, 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 оліви, мінімізацію відпрацьованих газів та економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула забезпечує ефективність роботи систем додаткової обробки відпрацьованих газів та по-довжує 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 з вимогам до олів цих автовиробників.

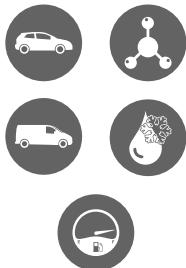
СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2
- FIAT 9.55535-GS1

код товару	об'єм л
601366956	5

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,843
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	51,7
В'язкість @100 °C, мм ² /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



Максимальний захист для дизельних двигунів Євро 6



Fullmax TF-D 0W-30 — синтетична моторна оліва, 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 оліви, мінімізацію відпрацьованих газів та економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула забезпечує ефективність роботи систем додаткового очищення відпрацьованих газів — дизельний сажковий 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.
- Непревершенні антифрикційні властивості забезпечують економію пального.
- Стійкість до впливу температур та окиснення підтримує робочі характеристики оліви протягом усього міжсервісного інтервалу, рекомендованого виробником двигуна.
- Відмінні показники плинності оліви 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 олів цих автовиробників.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2
- FIAT 9.55535-DS1

код товару	об'єм л
601362019	5

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, мгКОН/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 оліва, яка відповідає вимогам виробників сучасних бензинових та дизельних двигунів. Розроблена для автомобілів FIAT. Спеціальна формула забезпечує холодний пуск, зниження витрати оліви, мінімізацію відпрацьованих газів та економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула забезпечує ефективність роботи систем додаткового очищення відпрацьованих газів — дизельний сажевий 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.
- Неперевершенні антифрикційні властивості забезпечують економію пального.
- Стійкість до впливу температур та окиснення підтримує робочі характеристики оліви протягом усього міжсервісного інтервалу, рекомендованого виробником двигуна.
- Відмінні показники плинності оліви 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 олів цих автовиробників.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2
- ACEA A1/B1
- API SN
- FIAT 9.55535-S1
- PSA B712290
- 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, мгКОН/г	ASTM D 2896	8



Максимальний захист для автомобілів Renault



Fullmax RN 5W-30 — синтетична моторна оліва, 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, знижує витрату оліви 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 оліви в умовах холодної погоди захищає двигун від зносу, забезпечуючи оперативне змащення деталей двигуна під час пуску.
- Висока миюча здатність контролює утворення відкладень і шlamу в умовах високих температур, підтримує чистоту деталей двигуна і скороочує витрати на ремонт.
- Висока стійкість оліви 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 оліва для автомобілів, оснащених системами обробки вихлопів DPF або TWC

**fullmax
LE 5W-30**

Fullmax LE 5W-30 — синтетична моторна оліва, 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 сажевим фільтром (DPF) та трикомпонентним каталітичним нейтралізатором (TWC).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула оліви підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких, як DPF та TWC, та подовжує термін експлуатації цих систем.
- Висока миюча здатність оліви контролює процеси утворення шкідливих відкладень і шlamу, у такий спосіб підтримуючи чистоту деталей двигуна та знижуючи рівень експлуатаційних витрат.
- Покращені характеристики зі зниженням тертя забезпечують економію пального.
- Неперевершена стійкість оліви до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінні показники плинності оліви 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, оснащений системами обробки відпрацьованих газів, такими як DPF та TWC.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C3, C2
- API SN
- GM DEXOS 2
- MB-APPROVAL 229.51 / 229.52 / 229.31
- VW 505 01/505 00
- 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	72,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	12,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	164
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	238
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	7,8



Покращена паливна економічність і максимальний захист



Fullmax 5W-30 — синтетична моторна олія, 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 оліви 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 оліви забезпечує відмінну роботу двигуна в умовах мінливої погоди.
- Відмінні показники плинності оліви під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Зменшує споживання оліви завдяки низькій випаровуваності і запобігає забрудненню довкілля вуглеводнами.

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 специфікацій 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

Максимальний захист з синтетичною технологією

fullmax
5W-40

Fullmax LE 5W-30 — синтетична моторна оліва. 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

- Непревершена стійкість оліви до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міксервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Високий індекс в'язкості оліви забезпечує відмінну роботу двигуна в умовах мінливої погоди.
- Відмінні показники плинності оліви під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від заносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Високі мікро-властивості оліви 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.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4, A3/B3
- API SN/CF
- MB-APPROVAL 229.3, 226.5
- PORSCHE A40
- RENAULT RN 0710/0700
- VW 505 00 / 502 00

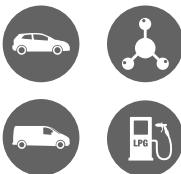
код товару	об'єм л
601214806	1
601214813	4
601448690	5
601214820	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,854
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	84,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	173
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	222
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,8



Fullmax LPG 5W-40



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

Fullmax LPG 5W-40 — синтетична моторна оліва, 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 оліви та присадки, розроблені за передовими технологіями, знижує знос та забезпечує економію пального.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

код товару	об'єм л
601214837	1
601214844	4

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B4
- API SN

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	85,2
В'язкість @100 °C, мм ² /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

Максимальний захист на синтетичній основі для дизельних двигунів

**fullmax
10W-30**

Fullmax 10W-30 — моторна оліва 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 оліви є поєднанням спеціально підібраних базових олив та формул з присадками, створеними за новою технологією.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінні показники плинності оліви під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Забезпечує економію пального за рахунок спеціальної формулі.
- Активні миючі властивості оліви забезпечують чистоту деталей двигуна, контролюючи процеси утворення відкладень і шламу.
- Покращені властивості оліви 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 оліви упродовж інтервалів заміни, рекомендованих виробниками двигунів.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E7
- API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL
- RENAULT RLD-2
- VOLVO VDS-3
- FORD WSS-M2C921-A
- MACK EO-N
- EO-N PLUS
- MTU TYPE 2

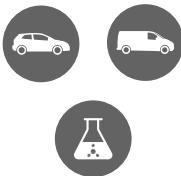
код товару	об'єм л
601214929	1
601214936	4
601214943	7
601214950	205

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 — моторна оліва на синтетичній основі. Розроблена з метою забезпечення вимог щодо високих експлуатаційних показників пасажирських та легких комерційних транспортних засобів. Ця оліва, 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 оліви під час холодних погодних умов забезпечують захист двигуна від зносу, швидко змащуючи його деталі під час пуску.
- Високі миючі властивості оліви забезпечують чистоту деталей двигуна, контролюючи процеси утворення відкладень і шlamу.
- Покращені властивості оліви 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 дизель-них двигунах легкових та легких комерційних автомобілів з/без турбонаддуву.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A3/B3, A3/B4
- API SL/CF
- MB-APPROVAL 229.1
- VW 505 00/501 01/500 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

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

fullmax
LPG 10W-40

Fullmax LPG 10W-40 — моторна оліва 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 оліви до окислювання підтримує її робочі показники упродовж усього інтервалу до наступної заміни.
- Забезпечує легкий запуск двигуна навіть при низьких температурах.
- Підтримує змащенння двигуна навіть за екстремальних умов завдяки тривкій і міцній масляній плівці.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

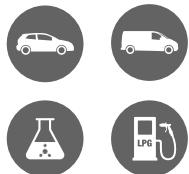
СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SN/SM/CF

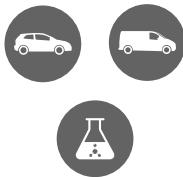
код товару	об'єм л
601214776	1
601214783	4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	91,7
В'язкість @100 °C, мм ² /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



Fullmax DIESEL 10W-40



Максимальний захист на синтетичній основі для дизельних двигунів

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

код товару	об'єм л
601215025	1
601215032	4

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

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

Opet Fulllife — серія моторних олив, призначених, перш за все, для автомобілів з пробігом, для забезпечення їх ефективного захисту від зносу на протязі всього 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 сажевий фільтр (DPF) або трикомпонентний каталітичний нейтралізатор (TWC). Завдяки протизносним присадкам мінімізує знос двигуна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула оліви підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як DPF та TWC, та подовжує термін експлуатації цих систем.
- Завдяки міцній масляній плівці оліва забезпечує змащення двигуна навіть в екстремальних умовах експлуатації.
- Чудова текуча здатність оліви 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, оснащений системами обробки відпрацьованих газів, такими як DPF та TWC.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA C2 / C3
- API SN
- GM DEXOS 2
- 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, мм ² /с	ASTM D 445	70,4
В'язкість @100 °C, мм ² /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



Оптимальне змащування на синтетичній технології



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Зберігає змащувальні властивості до наступної заміни оліви завдяки високій стійкості до окислення.
- Високий індекс в'язкості забезпечує відмінну ефективність роботи в будь-яких погодних умовах.
- Відмінні показники глиності оліви забезпечують швидке змащування деталей двигуна під час першого пуску, забезпечуючи захист від зносу.
- Завдяки низькій випаровуваності знижується споживання оліви та запобігається забруднення навколошнього 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 SN
- ILSAC GF-5

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,852
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	59,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	173
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	8,2

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

fulllife
LPG 5W-30

Fulllife LPG 5W-30 — моторна оліва на синтетичній основі, розроблена для використання у двигунах легкових та легких комерційних автомобілів, які працюють на зрідженному нафтовому газі ЗНГ (LPG). Оліва 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 оліви забезпечувати захист двигуна до наступної заміни оліви.
- Підтримує змащення двигуна навіть у екстремальних умовах експлуатації завдяки тривій міцності масляної плівки.
- Високий індекс в'язкості оліви забезпечує належну роботу двигуна за будь-яких погодних умов.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA A5/B5, A1/B1
- API SL/CF



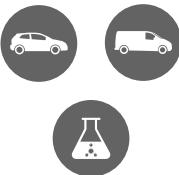
код товару	об'єм л
601368776	1
601350337	4

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,857
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	64
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	144
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	226
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	8,6



Моторна оліва на синтетичній основі для оптимального змащення



Fulllife S 10W-40 — моторна оліва на синтетичній основі, розроблена із використанням якісних базових олив та спеціально підібраного 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 оліви забезпечує відмінну роботу двигуна в умовах мінливої погоди.



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 SN/SM/CF

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

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
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	11,6

Оптимальне змащування для автомобілів з великим пробігом

**fulllife
15W-40**

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Активна миюча здатність оліви контролює утворення відкладень і шламу, підтримуючи чистоту деталей двигуна.
- Підтримує змащення двигуна навіть у екстремальних умовах експлуатації завдяки тривій міцності масляної плівки.
- Висока стійкість до окислення підтримує здатність оліви забезпечувати захист двигуна до наступної заміни оліви.
- Забезпечує неперевершений рівень захисту, особливо для автомобілів з великим пробігом.
- Високий індекс в'язкості оліви 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, мгKOH/г	ASTM D 2896	7,8



ЗАТВЕРДЖЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ

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

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

Opet Fullpro — професіональні оливи для вашого бізнесу.



Підтверджена ефективність з технологією Low SAPS



Fullpro HT 5W-20 — 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 партерів двигуна.
- Низькі показники леткості знижують витрати оливи, запобігаючи забрудненню довкілля 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 оліва Opel Fullpro HT 5W-20 спеціально розроблена для сучасних транспортних засобів MAN.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- MAN M 3977
- SCANIA LDF 5

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 5950	-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 оліва, яка завдяки низькому вмісту сульфатної золи, форсфору та сірки (Low SAPS), підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажевий фільтр (DPF). Спеціальна формула забезпечує легкий холодний пуск, чистоту поршнів, низьку витрату оліви 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 покращених антифрикційних властивостей.
- Висока стійкість до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробниками двигунів.
- Відмінна плинність оліви забезпечує швидке змащування деталей двигуна під час холодного пуску.
- Оліва має низьку випаровуваність, що зменшує споживання оліви і запобігає забрудненню довкілля вуглеводнями.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільно використовувати у дизельних двигунах сучасних великовантажних автомобілів з турбонаддуванням.
- Особливо рекомендується для двигунів з екологічними стандартами вихлопів Euro III, Euro IV та Euro V, оснащених дизельним сажевим фільтром (DPF).

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ➤ ACEA E9/E7/E6 | ➤ MAN 3677/3777 |
| ➤ API CK-4/SN | ➤ MB-APPROVAL 228.51 |
| ➤ CUMMINS CES 20086 | ➤ MTU TYPE 3.1 |
| ➤ DEUTZ DQC IV-18LA | ➤ RENAULT RLD-4/ RLD-3 |
| ➤ JASO DH-2 | ➤ SCANIA LA |
| ➤ MACK EOS-4.5 | ➤ VOLVO VDS-4.5 |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,858
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	69,8
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	11,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	161
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	229
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	10,7



код товару	об'єм л
601215223	20
601215230	205



Fullpro HT LSPS 10W-40

Підтверджена ефективність з технологією Low SAPS



код товару	об'єм л
601215254	20
601215261	205



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специфіка складу (Low SAPS) підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів по типу DPF 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 оліви 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 сажковим фільтром (DPF).

➤ Доцільно використовувати у дизельних двигунах комерційних автомобілів нового покоління, з системою турбонаддуву, що працюють на природному газі

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ➤ ACEA E9/E7/E6 | ➤ DAF |
| ➤ API CI-4 | ➤ RENAULT TRUCKS RLD-2 / RXD / RGD |
| ➤ CUMMINS CES 20076/77 | ➤ MACK EO-N |
| ➤ DEUTZ DQC-IV-10 LA / DQC TTCD | ➤ MAN M 3477 |
| ➤ JASO DH-2 | ➤ VOLVO VDS-3 |
| ➤ MB-APPROVAL 228.51, 226.9 | |
| ➤ MTU TYPE 3.1 | |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,861
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	99,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	153
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	242
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 оліва, 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 олив забезпечує довгі інтервали заміни. Покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажковий фільтр (DPF), дизельний каталізатор окислення (DOC) і рекиркуляція відпрацьованих газів (EGR).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E9
- API CK-4/CJ-4
- CAT ECF-3
- CUMMINS CES 20086
- DEUTZ DQC III-18 LA
- MACK EO-O PP
- MAN M 3775
- MB-APPROVAL 228.31
- MTU TYPE 2.1
- RENAULT RLD-3
- VOLVO VDS-4.5
- DETROIT DIESEL DFS 93K222
- FORD WSS-M2C171-F1
- JASO DH-2



код товару	об'єм
601215353	20
601215360	205

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



fullpro HT MSPS 10W-40

Підтверджена ефективність з технологією Mid SAPS



код товару	об'єм л
601215445	205



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специфіка рецептури підвищує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів DPF, DOC, 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.
- Відмінні характеристики плинності оліви в умовах холодної погоди захищають двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащування деталей двигуна під час його пуску.
- Активні миючі властивості оліви запобігають утворенню сажі, підтримують деталі двигуна у чистоті, забезпечують високі робочі показники двигуна, скорочуючи експлуатаційні витрати.

➤ Містить у своєму складі 300 ppm флуоресцентного зеленого барвника, який жодним чином не впливає на продуктивність оліви.

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

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ➤ API CJ-4 | ➤ MAN M 3575 |
| ➤ CNH MAT 3521 | ➤ RENAULT RLD-3 |
| ➤ CUMMINS CES 20081/20076 | ➤ VOLVO VDS-4 |
| ➤ MACK EO-O PREMIUM PLUS | |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,867
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	107,1
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	154
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,8

Підтверджена ефективність з технологією Mid SAPS

fullpro
HT MSPS 15W-40

Fullpro HT MSPS 15W-40 — моторна оліва для дизельних двигунів, яка забезпечує дуже високий рівень експлуатаційних показників двигунів з низькими рівнями вихлопів важкої комерційної техніки. Допомагає подовжити строк служби двигуна. Поеєдання сучасних пакетів присадок та якісних базових олив забезпечує довгі міжсервісні інтервали. Оліва покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажевий фільтр (DPF), дизельний катализатор 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 оліви в умовах холодної погоди захищають двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащування деталей двигуна під час його пуску.
- Активні миючі властивості оліви запобігають утворенню сажі, підтримують деталі двигуна у чистоті, забезпечують

високі робочі показники двигуна, скорочуючи експлуатаційні витрати.

ЗАСТОСУВАННЯ

Доцільна до використання у двигунах, виготовлених за сучасною технологією низьких викидів важкої комерційної техніки, оснащеної системою обробки відпрацьованих газів по типу DPF, DOC або EGR.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| ➤ ACEA E9 | ➤ DEUTZ DQC III-10 LA |
| ➤ API CK-4, CJ-4 | ➤ MACK EO.S-4.5 |
| ➤ CAT ECF-3 | ➤ MB-APPROVAL 228.31 |
| ➤ CUMMINS CES 20086 | ➤ MTU TYPE 2.1 |
| ➤ DETROIT DIESEL DFS93K222 | ➤ RENAULT RLD-3 |
| | ➤ VOLVO VDS-4.5 |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	95,8
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,2
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	7,5



код товару	об'єм л
601868061	20
601868078	205



Преміум продуктивність для двигунів, що працюють на природному газі



код товару	об'єм л
601776335	205



Fullpro HT MSPS GAS 15W-40 — надпотужна моторна оліва, 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 оліви під час довгих інтервалів заміни.
- Зниження рівня експлуатаційних витрат завдяки низькій зольності оліви, завдяки чому знижується утворення відкладень.
- Забезпечує відмінний захист двигуна від зносу навіть в екстремальних умовах експлуатації.
- Завдяки високій стабільності оліви 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.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / 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 газових двигунів

**Fullpro
GEO 15W-40**

Fullpro GEO 15W-40 — моторна оліва, розроблена для двигунів важкої комерційної техніки, які працюють на таких видах пального, як ЗНГ, ЗПГ або СПГ. Розроблена з метою відповідності вимогам специфікації Cummins CES 20074. Завдяки низькій зольності оліви знижується утворення відкладень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінна стійкість до температурних впливів та окислення підтримує робочі показники оліви під час довгих інтервалів заміни.
- Завдяки високій стабільноті оліви знижується її споживання.
- Зниження рівня експлуатаційних витрат завдяки низькій зольності оліви, завдяки чому знижується утворення відкладень.
- Завдяки новій сучасній технології присадок оліва забезпечує високий рівень захисту двигуна від зносу у важких умовах експлуатації.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у двигунах важких вантажних автомобілів, що працюють на таких видах пального, як ЗНГ, ЗПГ або СПГ.
- Може застосовуватись у двигунах важкої комерційної техніки, де потрібна відповідність специфікації API CF.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API CF
- CUMMINS CES 20074



код товару	об'єм л
601361999	17,5
601362002	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,871
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	103,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	141
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	242
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-42
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	6,1
Сульфатна зольність	ASTM D 874	0,5



fullpro HT SYN LD 5W-20



код товару	об'єм л
601883606	20
601883620	205



Підтверджена ефективність синтетичної моторної оліви

Fullpro HT SYN LD 5W-20 — є ультра високопродуктивною синтетичною моторною олівою 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 оліви та подовжений міжзмінний інтервал мастильного матеріалу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Задоволяє усі потріби продуктивності двигуна Ford ecotorq Euro VI. Спеціально розроблено у співпраці інженерів Opel 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 оліви під час подовжених інтервалів заміни.
- Забезпечує економію палива.
- Надає відмінний захист від зносу під час холодного пуску завдяки покращеним низькотемпературним характеристикам.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Це моторна оліва 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 застикання, °C	ASTM D 97	-30
Загальне лужне число, мгКОН/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 оліва першої заливки на конвеєрі. Її спеціальна формула забезпечує відмінний захист, легкий холодний пуск, низький рівень споживання пального та подовженні інтервалів заміни.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Задоволяє 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 оліва покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як дизельний сажковий фільтр (DPF), селективний каталітичний нейтралізатор (SCR) і рециркуляція відпрацьованих газів (EGR) та подовжує строк служби цих систем.
- Активна миюча здатність оліви контролює рівень шламу та відкладень, підтримуючи чистоту деталей двигуна.
- Відмінна стійкість до температурних впливів та окислення підтримує робочі показники оліви під час подовжених інтервалів заміни.

- Забезпечує економію пального.
- Завдяки покращеним низькотемпературним характеристикам забезпечує відмінний захист двигуна від зносу під час холодного пуску.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Продукт є моторною олівою першої заправки та сервісного обслуговування вантажних автомобілів Ford.
- Підходить для використання у дизельних двигунах з рівнем викидів, що відповідають стандартам Євро V та Євро VI, оснащених системами обробки вихлопних газів DPF, EGR, SCR

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E9/E6
- FORD WSS-M2C213-A1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,853
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	68,6
В'язкість @100 °C, мм ² /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
601375262	20
601217364	205



fullpro HT 10W-40



код товару	об'єм л
601215285	20
601215292	205



Підтверджена ефективність на основі синтетичної технології

Fullpro HT 10W-40 — моторна оліва 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 оліви¹, до 33% вищий рівень стабільності² сажі та до 46% вищий рівень отпору³ 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 шlamу в умовах високих температур, підтримує чистоту деталей двигуна.
- Відмінна плинність оліви 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

➤ Доцільно використовувати у двигунах з рівнем викидів відповідно до екологічних норм EURO IV і вище, оснащених селективним каталітичним нейтралізатором (SCR) без дизельного сажового фільтру (DPF).

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E4/E7
- API CI-4
- CUMMINS CES 20078/77/76
- DETROIT DIESEL DDC 93K215
- DEUTZ DQC III-10
- GLOBAL DHD-1
- JASO DH-1
- MACK EO-N
- MAN M 3277
- MB-APPROVAL 228.5
- 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 олія для дизельних двигунів з неперевершеними робочими характеристика-ми, що відповідає найновішим специфікаціям/допускам виробників двигунів і забезпечує максимальний захист двигунів останнього покоління. Захищає деталі двигуна від окислення при високих температурах. Спеціальна формула оліви покращує роботу як нових двигунів, так і двигунів з великим пробігом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока стійкість оліви до температурних впливів та окислювання підтримує робочі показники упродовж довгих міжсервісних інтервалів, рекомендованих виробни-ками двигунів (OEM).
- Відмінна плинність оліви забезпечує швидке змащуван-ня деталей двигуна під час холодного пуску.
- Сучасний пакет присадок тримає двигун у чистоті, по-довжуючи термін його служби.

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

ЗАСТОСУВАННЯ

- Доцільно використовувати у двигунах без дизельно-го сажового фільтру (DPF) у легкій комерційній техніці і важконагруженій, що працює в сільському господар-стві, на будівництві, гірничодобувній промисловості і в транспортному секторі.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ACEA E7
- API CI-4/SL
- CAT ECF-2
- CUMMINS CES 20078/77/76
- GLOBAL DHD-1
- MACK EO-N
- MAN M 3275-1
- VOLVO VDS-3
- MB-APPROVAL 228.3
- MTU DDC TYPE 2
- RENAULT VI RLD-2
- DEUTZ DQC III-10

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,889
В'язкість @40°C, мм²/с	ASTM D 445	109,8
В'язкість @100°C, мм²/с	ASTM D 445	14,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	137
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33
Загальне лужне число, мгKOH/г	ASTM D 2896	10,8



ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ У ВАЖКИХ УМОВАХ ТА НА ВЕЛИКИХ ВІДСТАНЯХ

Opet Fullmaster — серія моторних олив, 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.



Ефективний захист для подовження життя двигуна



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



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- За рахунок своєї особливої формулі оліва 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 оліви 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 вантажних автомобілів.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| ➤ ACEA E7 | ➤ DETROIT DIESEL DDC 93K215 |
| ➤ API CI-4 | ➤ MACK EO-N |
| ➤ CUMMINS CES 20078 | ➤ MB-APPROVAL 228.3 |
| ➤ DEUTZ DQC III | ➤ RENAULT VI RLD-2 |
| ➤ GLOBAL DHD-1 | ➤ VOLVO VDS-3 |
| ➤ JASO DH-1 | ➤ MTU DDC TYPE 2 |

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,870
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	107,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	154
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	226
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	12,5

Ефективний захист для вантажних автомобілів високої вантажопідйомності з великим пробігом

**fullmaster
15W-40**

Fullmaster 15W-40 — моторна оліва для дизельних двигунів, розроблена шляхом поєднання високоякісних базових олів та присадок, отриманих завдяки сучасним технологіям. Оліва повністю задовольняє вимоги щодо змащення дизельних двигунів важкої техніки, оснащених системою турбонаддуву та без ней. Спеціальна формула оліви 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.

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

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



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, мгKOH/г	ASTM D 2896	10,8



Ефективний захист від зносу двигуна



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує захист двигуна від зносу 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
- CAT ECF-1-a
- CUMMINS 20077/76
- MACK EO-M PLUS, EO-N
- MAN 3275
- MB-APPROVAL 228.3
- MTU DDC TYPE 2
- RENAULT 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	0,886
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	100,6
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	13,7
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	137
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	222
Температура застигання, °C	ASTM D 97	- 36
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	12,0

Ефективний захист для двигунів важкої комерційної техніки з великим пробігом

**Fullmaster
20W-50**

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

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

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

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, мгKOH/г	ASTM D 2896	10,6



СПЕЦІАЛЬНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ТИХ, ХТО ПІКЛУЄТЬСЯ ПРО СВОЇ МОТОЦИКЛИ

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.





Оліва класу Ultra High Performance для вашого мотоцикла

Fullmoto 4T 10W-40 — моторна оліва на синтетичній основі. Завдяки своєму спеціальному складу оліва за- безпечує неперевершено високі експлуатаційні показники у будь-яких кліматичних і дорожніх умовах. Оліва 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 оліви забезпечують довгий строк служби двигуна і його деталей.
- Оліва компенсує тертя у системах зчеплення, забезпечуючи безшумне і легке перемикання навіть при високих температурах у двигуні.
- Відмінні показники плинності оліви при низьких температурах забезпечують захист двигуна від зносу під час пуску.
- Завдяки контролю процесу шламоутворення при високих температурах оліва забезпечує чистоту двигуна і безпроблемну експлуатацію.

код товару	об'єм л
601215872	1

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 SJ/SH/SG
- JASO MA2/MA

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,875
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	106,5
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	156
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36

Оліва класу Ultra High Performance для вашого мотоцикла

**Fullmoto
4T SCT 20W-40**

Fullmoto 4T SCT 20W-40 — мотоциклетна оліва для 4-тактних двигунів із повітряним або водяним охолодженням. Спеціально розроблена з застосуванням якісних базових олив і пакету сучасних присадок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Забезпечує високий експлуатаційний рівень роботи мотоцикла, особливо в умовах пробок і міського циклу.
- Забезпечує відмінний захист від заносу в умовах пуску.
- Спеціальна формула оліви забезпечує легке і плавне перемикання швидкостей.
- Відмінні антикорозійні властивості забезпечують постійний захист навіть при нерегулярному використанні техніки і бездоганну чистоту інших частин двигуна.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у 4-тактних двигунах із повітряним або водяним охолодженням, що потребують відповідного класу в'язкості і експлуатаційних характеристик.
- Рекомендується до використання у сучасних японських і європейських мотоциклах, які потребують відповідності специфікації API SG та JASO MA2.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API SG
- JASO MA

код товару	об'єм л
601215919	1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,886
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	119,2
В'язкість @100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	14,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	124
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	245
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-21



Оліва класу Ultra High Performance для вашого скутера

Fullmoto 4T OUTBOARD FC-W 25W-50 — моторна оліва для 4-тактних підвісних двигунів, до складу якої входять оліви на синтетичній основі та передові технології присадок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Синтетична формула забезпечує високу ефективність оліви в широкому діапазоні температур.
- Мийні та диспергуючі присадки у складі оліви підтримують двигун у чистоті.
- Забезпечує високий захист від корозії, окислення, іржі, зносу та запобігає утворенню піни.

код товару	об'єм л
601439551	7



ЗАСТОСУВАННЯ

- Призначена для високоефективних 4-тактних підвісних двигунів.
- Підходить для використання у двигунах Mercury Verado 1.7L та 2.6L.
- Може використовуватись у двигунах для яких вимагається оліва зі схваленням NMMA FC-W.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- NMMA FC-W

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,877
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	188,9
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	19,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	119
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	259
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33

Оптимальна робота для вашого 2-тактного мотоцикла

**fullmoto
SPR 2T**

Fullmoto SPR 2T — високопродуктивна моторна оліва, розроблена для 2-тактних бензинових двигунів. Співвідношення пального/оліви 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 оліви, може використовуватися як присадка до пального.
- Відмінні антикорозійні властивості забезпечують постійний захист навіть при нерегулярному використанні технології.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- JASO FB
- ISO-L-EGB



код товару	об'єм л
601215902	1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,878
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	45,4
В'язкість @100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	7,1
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	116
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	130
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-21



СЕЗОННІ СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ОЛИВИ

Opel Fullmono — спеціалізовані моторні оліви, які задовольняють потреби в моторних олівах вузького призначення для важких автомобілів та будівельної техніки.

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



Високопродуктивні сезонні моторні оливи



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

10W

30

код товару	об'єм л	код товару	об'єм л
601215766	16	601215780	16
601215773	205	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 гідралічних 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, мгКОН/г	ASTM D 2896	6,6 6,6

Високоефективні сезонні моторні оліви для дизельних двигунів

**fullmono
HD SERIES**

Fullmono HD Series — високопродуктивні сезонні моторні оліви, 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

- Миочі та диспергуючі присадки підтримують чистоту двигуна та подовжують строк служби його деталей.
- Завдяки високій температурній стабільноті 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.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API CC/SC

10W

30

40

код товару	об'єм л
601215803	14
601215810	205

код товару	об'єм л
601215827	3
601215834	14

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.



Ефективний захист для ланцюгових пилок



Fulltrac 2T — високоефективна оліва 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.
- Оліва забезпечує ефективну роботу двигуна навіть за екстремальних умов та в умовах високих температур.

код товару	об'єм л
601216008	1

ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендується у якості мастильного матеріалу для ланцюгових пилок.
- Доцільна до використання у газонокосарках та обрізувачах, 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	180
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-12

Покращений захист трансмісій сільськогосподарського та будівельного обладнання

fulltrac
FLUID Y 10W-30

Fulltrac Fluid Y 10W-30 — високоефективна трансмісійна оліва (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 навколошнього середовища до -30°C.
- Антифрикційні присадки у складі олив дозволяють системі вологих гальм працювати ефективно та безшумно.
- Відмінна повітряна сепарація та антиліпні властивості олив забезпечують безперебійну роботу гідравлічних систем та насосів.
- Висока стійкість олив до температурних впливів та окислення запобігає утворенню осаду, що дозволяє за-безпечити 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.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / 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



код товару	об'єм л
601886966	18
601215971	205



Високий рівень захисту для трансмісій тракторів і сільськогосподарських машин

Fulltrac Fluid X 10W-30 (UTTO) — багатофункціональна трансмісійна оліва для механічних трансмісій, систем гідравлічних, барабанних і вологих гальм, кінцевих передач та валів відбору потужності у будівельній техніці та сільськогосподарських машинах. Якісні базові оліви 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 оліви забезпечує довгий строк служби, запобігаючи корозії, ржавінню та спіннюванню.
- Висока стійкість оліви до температурних впливів та окислення запобігає утворенню шламу і підвищує ефективність роботи.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

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

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 оліва для механічних трансмісій, систем гідралічних, барабанних і вологих гальм, кінцевих передач та валів відбору потужності (ВП) у будівельній техніці й сільськогосподарських машинах. Якісні базові оліви 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, гідралічних, барабанних і вологих гальмівних системах, кінцевих передачах та для ВП у будівельній техніці й сільськогосподарських машинах.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- API GL-4
- CASE MS 1207
- CNH MAT3525/3509/3506/3505
- FENDT
- FNHA-2-C-201.00/200.00
- FORD ESN-M2C86-B/C
- JOHN DEERE JDM J20C/20D
- MASSEY FERGUSON CMS M 1145/1143/1141/1135
- RENAULT/CLAAS
- SAME DEUTZ FAHR



код товару	об'єм л
601215933	16
601215940	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,883
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	86,0
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	103
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	216
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-36



ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ ДЛЯ ВАНТАЖНИХ ТА ЛЕГКОВИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

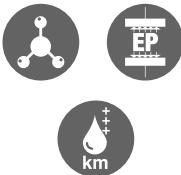
Opet Fullgear — серія трансмісійних олив, спеціально розроблених для забезпечення ефективного захисту та оптимального змащування трансмісій, диференційних передач, зубчатих передач та редукторів транспортних засобів.

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



fullgear FRM MT-D 75W-90

Синтетична трансмісійна оліва подовженого строку служби для високонавантажених диференціалів



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

При застосуванні змішування з традиційними редукторними олівами не допускається.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування у гіподімних 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 оліва подовженого строку служби для високонавантажених трансмісій

**fullgear
FRM MT 75W-90**

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

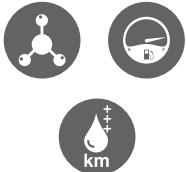
- Високий індекс в'язкості продукту забезпечує оптимальне змащування у широкому діапазоні температур.
- Висока стабільність щодо термальних впливів та окислення запобігає утворенню відкладень, покращуючи ефективність роботи.
- Забезпечує плавність перемикання швидкостей навіть за низьких температур.
- Захищає підшипники і зубчасті шестерні від зносу навіть в екстремальних умовах експлуатації.
- Порівняно з традиційними трансмісійними олівами 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.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-4
- MB-APPROVAL 235.11
- MAN 341 TYPE MB



код товару	об'єм л
601216138	17,5

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



Синтетична трансмісійна оліва подовженого строку служби для високонавантажених механічних коробок передач



Fullgear FRM 75W-80 — синтетична автомобільна трансмісійна оліва, 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
- MAN 341 TYPE Z4
- VOLVO 97307
- ZF TE-ML 01L/02L/16K

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 оліва подовженого строку служби для високонавантажених трансмісій і диференціалів

**fullgear
FRM PLUS 75W-90**

Fullgear FRM PLUS 75W-90 — синтетична автомобільна трансмісійна оліва, призначена для механічних коробок передач та гідравлічних передач комерційних транспортних засобів великої вантажопідйомності, що працюють в умовах високих навантажень. Спеціальна формула оліви 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 перемикання передач навіть при низьких температурах навколошнього середовища.
- Захищає підшипники та шестерні від заносу навіть при сильному навантаженні.

код товару	об'єм л
601421181	205

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

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

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,872
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	104
В'язкість @100 °C, мм ² /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



Синтетична трансмісійна оліва подовженого строку служби для високонавантажених трансмісій і диференціалів



Fullgear FRM 75W-90 — синтетична автомобільна трансмісійна оліва, призначена для механічних коробок передач та гіподіїнних передач комерційних транспортних засобів великої вантажопідйомності, що працюють в умовах високих навантажень. Спеціальна формула оліви 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 гіподіїнних 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
- ZF TE-ML 21A/19C/17B/16F/12N/12L/05A

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 оліва подовженого строку служби для високонавантажених мостів і диференціалів

**fullgear
FRM 75W-140**

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

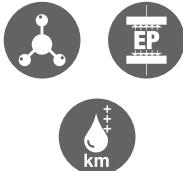
- Високий індекс в'язкості оліви забезпечує належну роботу і відмінний рівень захисту в умовах широкого діапазону температур.
- Захищає підшипники і передачі від зносу навіть в умовах високих ударних навантажень.
- Спеціальна формула оліви покращує ефективність роботи коробки передач, сприяючи скороченню споживання пального.
- Висока стабільність щодо температурних впливів та окислення запобігає утворенню забруднюючих елементів, покращуючи ефективність роботи.
- Може служити олівою, 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.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

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



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 оліва для високонавантажених самоблокувальних диференціалів



код товару	об'єм л
601216329	18
601216336	205



Fullgear LS 80W-90 — автомобільна трансмісійна оліва, призначена для самоблокувальних диференціалів (LS). Оліва створена з застосуванням якісних базових олив 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 оліви 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 оліви 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
- ARVIN MERITOR AXLES
- DAF
- MAN 342 TYPE M1
- MB-APPROVAL 235.0
- MIL-L-2105D
- VOITH 3.339 /3.325
- VOLVO 97316 /97310
- ZF TE-ML 21C/21A/19B/17B/16E/16D/16C/16B /12C/ 07A/05C

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

Трансмісійна оліва для високоавантажених мостів і диференціалів

**fullgear
HYP MT 80W-90**

Fullgear HYP MT 80W-90 — автомобільна трансмісійна оліва з непревершеними робочими характеристиками, призначена для гіподінних мостів, які працюють в умовах екстремальних навантажень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока несучня здатність оліви забезпечує ефективний захист від зносу, який трапляється в режимах «високої швидкості/низького крутного моменту» і «низької швидкості/високого крутного моменту».
- Висока стабільність щодо термальних впливів та окислення запобігає утворенню шламу, підвищуючи ефективність роботи.
- Забезпечує найдовші інтервали заміни, рекомендовані оригінальним виробником обладнання.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для застосування у гіподінних мостах, які працюють в умовах екстремальних навантажень.
- Спеціально розроблена для гіподінної передачі HL-6 мостів Mercedes-Benz.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5/MT-1
- ARVIN MERITOR 0-76-D
- MACK GO-J
- MAN 342 TYPE M3
- MB APPROVAL 235.2
- SAE J2360
- SCANIA STO 1:0
- ZF TE-ML 05A/07A/12E/16B/16C/16D/17D/19B/21A



код товару	об'єм л
601216626	16
601216633	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,899
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	134,7
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	14,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	110
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	219
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-27



fullgear HYP EP MT 90



код товару	об'єм л
601216176	16
601216183	205



Гіпоїдна трансмісійна оліва для техніки з великою вантажопідйомністю

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока несуча здатність оліви 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 оліви забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спінювання, сприяючи довгому строкові 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.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / 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

Трансмісійна оліва для високонавантажених мостів і диференціалів

**fullgear
HYP PLUS 85W-140**

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- API GL-5/MT-1
- MACK GO-J
- NATO O-226
- SCANIA STO 1:0
- SAE J2360



код товару	об'єм л
601219047	205

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



fullgear HYP EP SERIES

Гіподні трансмісійні оліви 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



Fullgear HYP EP SERIES — високоефективні автомобільні трансмісійні оліви для систем гіподніх передач, диференціалів та мостів, що працюють в екстремальних умовах. Спеціальна формула оліви 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 протиканням.

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)



➤ 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 гіподніх передач, диференціалів та мостів, що працюють в екстремальних умовах.
- Оліва Fullgear HYP EP 75W-80 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	0,875	0,894
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	59,2	81,3	141,1
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	10,4	13,8	14,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	166	175	98
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	205	194	224
Температура застигання, °C	ASTM D 97		-33	-21
				-15

Трансмісійна оліва для високонавантажених трансмісій

**fullgear
EP MT 80W**

Fullgear EP MT 80W — високоефективна трансмісійна оліва для трансмісій, мостів та кінцевих передач, які працюють в умовах екстремальних навантажень. Спеціальна формула оліви 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 оліви забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спінювання, сприяючи довгому строкові експлуатації.
- Висока стійкість до окислення і термальних впливів захищає 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
- MAN 341 TYPE E1/Z2
- ZF TE-ML 19C/19A/17A/16A/08/06L
- MB-APPROVAL 235.1

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

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,884
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	81,0
В'язкість @100 °C, мм ² /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



Трансмісійні оліви для високоавантажених трансмісій



80W-90 85W-140

код товару	об'єм л	код товару	об'єм л
601216206	3	601369629	1
601216213	16	601216381	16
601216220	205	601216398	205



Fullgear EP Series — високоекспективні автомобільні трансмісійні оліви 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 шlamу, підвищуючи ефективність.
- Спеціально розроблена формула олив забезпечує контроль над утворенням іржі, корозійних явищ та спіннювання, 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
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	143,1
В'язкість @100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	13,9
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	97
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-21
		-9

Трансмісійні оліви загального призначення

**fullgear
SERIES**

Fullgear Series — мінеральні автомобільні трансмісійні оліви, спеціально розроблені для усіх типів передач, які працюють у нормальніх умовах експлуатації. Оліви не містять EP-присадок, 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 нормальніх умовах експлуатації.
- Доцільне використання у системах зубчастих передач, синхронізованих трансмісіях і диференціалах, які не працюють в умовах високих навантажень.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / 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, мм ² /с	ASTM D 445	187,6	375,5
В'язкість @100 °C, мм ² /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



Багатофункціональні трансмісійні оліви для будівельної техніки



Fullgear CT Series — високоефективні трансмісійні оліви, 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 олив 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 олив забезпечує ефективний захист від зносу для гідралічних насосів високого тиску.
- Висока стійкість до окислення і термально-відповідальність забезпечує контроль над утворенням шlamу, підвищуючи ефективність.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- CAT TO-4
- KOMATSU KES 07.868.1
- ZF TE-ML 03C

10W**30****50**

код товару	об'єм л
601216442	18
601216459	205

код товару	об'єм л
601216473	18
601216480	205

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
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	39,9	90,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	6,3	10,6
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	104	99
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	228	250
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-33	-30
		-24	

Багатофункціональна трансмісійна оліва для будівельного обладнання

**fullgear
FD 10W-30**

Fullgear FD 10W-30 — багатофункціональна трансмісійна оліва для механічних або автоматичних трансмісій, систем гідравлічних, барабанних і вологих гальм, кінцевих передач та відбору потужності у будівельних машинах. Якісні базові оліви та антифрикційні присадки у її формулляції 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 оліви забезпечує довгий строк служби, запобігаючи корозії, ржавинню та спіннованню.
- Висока стійкість оліви до температурних впливів та окислення запобігає утворенню шlamу і підвищує ефективність роботи.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- API GL-4
- CAT TO-2
- CNH MAT 3525
- VCE WB 101
- ZF TE-ML 21F/17E/06K/05F/03E

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,878
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	58,5
В'язкість @100 °C, мм ² /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	-27



код товару	об'єм л
601216114	20
601216121	205



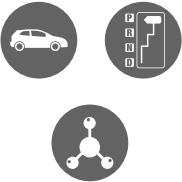
ЯКІСНИЙ ВИБІР ДЛЯ АВТОМАТИЧНОЇ ТРАНСМІСІЇ ВАШОГО АВТОМОБІЛЯ

Opet ATF — серія олив для автоматичних трансмісій.

Завдяки наявності високотехнологічних присадок оліви забезпечують непревершений захист та задовільняють вимоги провідних виробників трансмісій на самому високому рівні.



Синтетична рідина для безступеневих коробок передач (CVT)



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 перемикання передач і знижує витрати на її обслуговування.
- Мінімізує тертя і розсює тепло, що дозволяє забезпечити плавне перемикання передач в широкому діапазоні робочих температур.
- Надзвичайна стійкість до окислення та зсуву забезпечує надійну роботу під час довгих інтервалах заміни.
- Відмінна продуктивність при холодних і дуже високих температурах експлуатації.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

код товару	об'єм л
601421549	1

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- CHRYSLER NS-2 / CVTF+4
- CVT FLUID J1
- CVT FLUID DFE
- DAIHATSU AMMIX CVT FLUID DC
- FORD CVT23
- HONDA HCF-2
- MAZDA CVTF 3320
- MINI COOPER EXL799
- NMC DIAQUESS ATF SP-III
- NISSAN CVT FLUID NS-1 / NS-2 / NS-3
- SUBARU i-CVT / i-CVT FG
- SUZUKI CVT FLUID 3320
- SUZUKI VT FLUID Green 1 / 2
- TOYOTA FLUID TC / TE

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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.

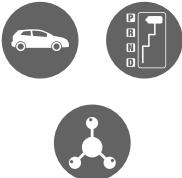
ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦІФІКАЦІЇ / 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-III, ATF ATF-J2
- 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



код товару	об'єм л
601430619	1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,850
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



Високоефективна 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
- ALLISON TES-295
- GM DEXRON II-H
- FORD MERCON
- MAN 339 TYPE V2/Z2/Z11
- MB-APPROVAL 236.9
- ZF TE-ML 20B/14B/03D
- VOITH H55.6336.xx
- VOLVO 97341

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 перемикання передач.
- Зменшує тертя та розсіює тепло, забезпечуючи плавне перемикання 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 потребні 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.

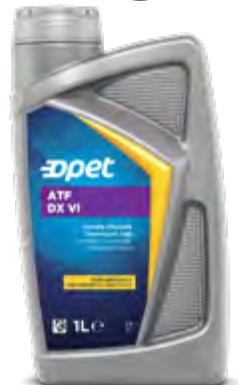
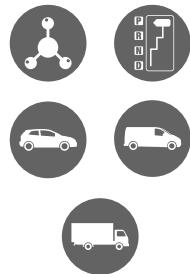
СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- FORD MERCON LV, ULV
- GM DEXRON VI
- JASO 1-A LV
- CHRYSLER TYPE 9602
- HONDA ATF DW-1, Z-1
- HYUNDAI SP-IV
- MB 236.12./14./17
- NISSAN MATIC-S
- TOYOTA WS, T-IV
- ZF TE-ML 11 (ZF 8HP/9HP)

код товару	об'єм л
601431333	1

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	ЧЕРВОНИЙ	
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,841
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	28,6
В'язкість @100 °C, мм ² /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



ATF DX III

Високоефективна рідина класу Ultra High Performance для автоматичних трансмісій



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



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подовжує термін експлуатації автоматичних трансмісій.
- Мінімізує тертя та оптимізує температурний режим, що забезпечує безперебійну роботу у широкому діапазоні робочих температур.
- Задовільняє 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 IIIG та Ford Mercon.
- Підходить для використання у гіdraulічних системах, де виробником передбачено використання рідини для автоматичних трансмісій.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- FORD MERCON
- GM DEXRON IIIG
- GM TYPE A SUFFIX A
- MAN 339 TYPE V1/Z1
- MB-APPROVAL 236.5 / 236.1
- VOITH H55.6335.xx
- VOLVO 97341
- ZF TE-ML 21L / 17C / 14A / 11B / 09 / 05L / 04D / 03D / 02F

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	ЧЕРВОНИЙ	
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,857
В'язкість @40 °C, мм²/с	ASTM D 445	35,4
В'язкість @100 °C, мм²/с	ASTM D 445	7,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	177
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	218
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-54

Високоефективна 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 оліви у формулляції.
- Мінімізує тертя та оптимізує температурний режим, що забезпечує безперебійну роботу у широкому діапазоні робочих температур.
- Забезпечує неперевершеннє змащення шляхом формування оптимального шару захисної плівки, що запобігає зношенню механізму АКПП.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ALLISON C-4
- FORD MERCON
- GM DEXRON IID
- GM TYPE A SUFFIX A
- MAN 339 TYPE V1/Z1
- MB-APPROVAL 236.1
- VOITH H55.6335.xx
- VOLVO 97341
- ZF TE-ML 17C/14B/14A/11B/09/04D/03D/02F



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

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР	ЧЕРВОНИЙ	
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,867
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	36,2
В'язкість @100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	7,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	169
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	206
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-51



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



Всесезонний спеціальний антифриз

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 алюмінію і заліза. Не містить нітратів, 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 алюмінію і заліза.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ASTM D 4985/3306
- AFNOR NF R 15-601
- BMW N 600 69.0
- BS 6580:1992
- JENBACHER TA-Nr. 1000-0201
- LIEBHERR TLV 035/23009 A
- MAN 324 TYPE NF
- DEUTZ TR-0199-99-1115
- MB-APPROVAL 325.0
- MTU MTL 5048
- OPEL/GM B 040 0240
- ÖNORM V 5123
- PORSCHE 968/944/928/924
- SAE J1034
- VW TL 774-C

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	бірюзовий
Щільність при 20°C, г/мл	ASTM D 4052 1,122
Температура застигання, °C	ASTM D 1177 -38
%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, нітратів, фосfatів 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, нітратів, фосfatів і силікатів та не скодить довкіллю.
- Порівняно з традиційними антифризами має подовженні 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 потрібне 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.

СПЕЦІФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

- ASTM D 3306
- CUMMINS (ISBE двигуни)
- DEUTZ TR-0199-99-1115
- FORD WSS-M97B44-D
- GM 6277M
- JOHN DEERE
- MAN 324 TYPE SNF
- MB-APPROVAL 325.3
- MWM 0199-99-2091
- MTU/WARTSILA/WAUKESHA
- KOBELCO/KOMATSU/LIEBHERR
- RENAULT TYPE D
- VOLVO
- VW TL 774-F (G12+)
- DAF 74002

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



Всесезонний антифриз



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 своему 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 ущільнюочими 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
Температура застигання, °C	ASTM D 1177
%50 Opel Super Antifreeze +%50 води	-37
%33 Opel Super Antifreeze +%66 води	-17
Температура кипіння, °C	ASTM D 1120
pH (%50 водяна суміш)	ASTM D 1287
	8,6

Високоефективна гідравлічна гальмівна рідина

**hbf
DOT 4**

HBF DOT 4 — синтетична високоефективна 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.
- Змішуватися 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

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

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



Високоефективна гідравлічна гальмівна рідина



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока точка кипіння рідини забезпечує безпечною 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 протиканням.

код товару	об'єм л
601216800	0,5

ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосовується у гідравлічних гальмівних системах транспортних засобів.

СПЕЦИФІКАЦІЇ / ДОПУСКИ

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

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	зелений
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052 1,061
В'язкість @100 °C, мм ² /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 безпечної 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.



Оліви з високим індексом в'язкості для гідралічних систем

dura T SERIES

Dura T Series — високоефективні олії 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 гідралічних систем при роботі в широкому діапазоні температур.
 - Забезпечують відмінний захист від окислення, ржавіння та спіннювання.
 - Подовжують термін експлуатації гідралічної системи.
 - Високі деемульгуючі та фільтраційні характеристики продуктів роблять їх доцільними для використання в гідропривідних системах, що працюють у специфічних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

15	32	46	68	100			
код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л
601216954	15	601216978	15	601217005	15	601217036	15
		601216985	205	601217012	205	601217043	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
 - FIVES CINCINNATI 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, мм ² /с	ASTM D 445	15,0	32,0	46,0	68,0	100,0
В'язкість @100°C, мм ² /с	ASTM D 445	3,9	6,6	8,6	11,0	14,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	171	150	154	154	137
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	171	195	220	236	240
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-45	-42	-39	-36	-30



Оливи для гідравлічних систем



Dura Series — високоефективні оливи для гідравлічних систем, склад яких базується на застосуванні високоякісних базових олив 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 спіннювання.
- Легко відокремлюються від води.
- Забезпечують безпроблемну роботу гідравлічних систем завдяки своїм неперевершеним фільтраційним властивостям.
- Підтримують робочі характеристики та подовжують інтервали заміни олив 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

46

68

100

код товару	об'єм л
601216848	15
601216855	205

код товару	об'єм л
601216879	15
601216886	205

код товару	об'єм л
601216909	15
601216916	16
601216923	205

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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



Індустріальні оліви для закритих зубчастих передач редукторів

**optima
SERIES**

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальні EP-присадки (EP – абревіатура, що означає екстремальний тиск) у складі олив забезпечують ефективний захист індустріальних редукторів, які працюють в умовах високих навантажень.
- Високоякісна формуляція олив забезпечує хорошу здатність до деемульгування.
- Оліви контролюють процеси утворення шламу і відкладень, підтримуючи чистоту системи.

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	0,907
В'язкість @40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	68,0	100,0	150,0	220,0	320,0	460,0
В'язкість @100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	8,7	11,3	14,5	18,4	24,0	29,3
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	99	98	95	92	95	91
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	236	250	250	260	255	270
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-24	-24	-24	-24	-14	-12
Машина тертя Timken, фунтів	ASTM D 2782	85	95	95	95	95	95
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, кг	ASTM D 2783	>250	>250	>250	≥250	>250	>250

- 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



320

220

150

100

68



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 винусу оливи
- Висока миюча здатність і низька схильність до кок-

сування для підтримання компресорів у чистоті та тривалішого терміну служби фільтрів

- Низька схильність до піноутворення
- Дуже хороші властивості вивільнення повітря
- Відмінний захист від зношування
- Дуже хороший захист від корозії.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

- 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, mm^2/s	ASTM D 445	68,0	100,0	150,0	220,0	320,0
В'язкість @100 °C, mm^2/s	ASTM D 445	5,5	6,9	9,0	11,6	14,5
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	108	107	108	104	95
Густина @15 °C, kg/m^3	ASTM	0,87	0,86	0,86	0,87	0,89
Колір	ASTM	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5
Температура спалахи, °C	ASTM D 92	220	230	230	270	255
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39	-36	-33	-33	-15

АВТОМОБІЛЬНІ МАСТИЛА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У БУДЬ-ЯКИХ УМОВАХ

Opet Arga — мастила, спеціально розроблені для забезпечення надійної роботи деталей 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.



Високоефективне консистентне мастило для високонавантажених автомобілів

**arga
COMPLEX 2**

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відмінно працює в умовах високих температур.
- Висока механічна стабільність покращує роботу мастила при вібрації підшипників та подовжуює 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 подовження міжсервісних інтервалів в умовах високих навантажень.

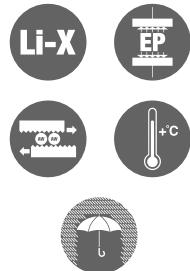
КЛАСIFIКАЦІЯ

- NLGI 2
- KP 2 N-30 (DIN 51502)
- L-XCDEB-2 (ISO 6743-9)

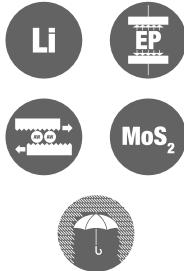
код товару	об'єм л
800000068	18
800000117	180

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	блакитний	
Тип мила	літієвий комплекс	
Пенетрація після перемішування, 0,1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D 217	265-295
В'язкість базової оліви при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	210,0
В'язкість базової оліви 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 оліви 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



ГИВНЕ КОНСИСТЕНТНЕ МАСТИЛО З ТВЕРДИМИ ДЛЯ ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ АВТОМОБІЛІВ



Arga Super EPX 2 — це відмінне багатофункціональне автомобільне масло на літієвій основі, яке містить дисульфід молібдену (MoS_2). Має високу несучу здатність та забезпечує відмінний захист від зносу завдяки спеціальній EP-присадці (EP — екстремальний тиск). Продукт забезпечує непревершений рівень роботи агрегатів навіть в умовах високих навантажень завдяки своїй характеристиці високої герметичності, стійкості до вимивання водою та високій стабільноті 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, по-довжуючи 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

код товару	об'єм л
800000115	18
800000116	180

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колір	чорний	
Тип мила	літієве	
Пенетрація після перемішування, 0,1 мм (25°C, 60 циклів)	ASTM D 217	265-295
В'язкість базової оліви при 40°C, $\text{мм}^2/\text{с}$	ASTM D 445	180,0
В'язкість базової оліви при 100°C, $\text{мм}^2/\text{с}$	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 EP00**

Arga Super EP 00 — це напіврідке автомобільне мастило на основі літієвого 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.

КЛАСIFIКАЦІЯ:

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

код товару	об'єм л
800000118	18

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, мм ² /с	ASTM D 445	220,0
В'язкість базової оливи при 100°C, мм ² /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



Багатофункціональні автомобільні мастила для експлуатації в умовах екстремального тиску



0	1	2	3				
код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л	код товару	об'єм л
800000064	18	800000065	18	800000067	18	800000113	18
800000111	180	800000066	180	800000112	180	800000114	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 оліви:					
при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	220,0	220,0	220,0	180,0
при 100°C, мм²/с		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 оліви, % (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 mastila на основі літію, що створені за допомогою якісних базових олив та спеціально розроблених присадок. Mastila цієї серії забезпечують неперевершений захист від зносу, іржі та корозії завдяки відповідним протизносним та антикорозійним присадкам, що входять до їх складу. Призначенні для систем, які працюють в умовах високих навантажень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

► Спеціальні EP-присадки у складі mastila забезпечують неперевершенні 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.

Автомобільні консистентні мастила загально 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 се-рія забезпечує хороший захист від іржі, корозії та зносу.

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 зносу.

2

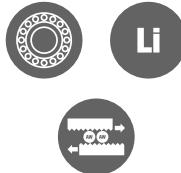
код товару	об'єм л
8000000107	5
8000000108	18
8000000109	180

3

код товару	об'єм л
8000000062	5
8000000063	18
8000000110	180

ЗАСТОСУВАННЯ

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



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 оліви при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	100,0	100,0
В'язкість базової оліви 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

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 заносу та корозії.

ЗАСТОСУВАННЯ

➤ Рекомендується для використання у простих вальницях (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

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

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



opet.ua
f /OPET.lubricants

моторні оліви для легкових авто
редукторні олії
спеціальні
моторні оліви для легкових авто
оліви для вантажних автомобілів
моторні оліви для комерційного транспорту