



Эксплуатационные жидкости Vostochnaya Technica для техники Cat[®]

2025



МАСЛА

VT LIGHT GREASE
ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА

VT2056612

ОКЛАЖДАЮЩАЯ
ЖИДКОСТЬ
С ИМПРОВИРОВАННОЙ
VT ELC HD

20 кг

50/50 -37 °C



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ МАСЛО VOSTOCHNAYA TECHNICA?

01

Восточная Техника предлагает продукты премиум-уровня из лучшего сырья

02

Адаптировано под экстремальные климатические условия, специфику эксплуатации и сервисного обслуживания

03

Рецептуры соответствуют самым строгим требованиям производителя техники

Масло Vostochnaya Technica создано на основе глубочайших знаний наших экспертов с более чем 25-летним опытом

*Сертификационный знак API (American Petroleum Institute) гарантирует, что масло соответствует актуальным требованиям по защите двигателя и экономии топлива, установленным Международным консультативным комитетом по спецификациям смазочных материалов ILSAC (International Lubricant Standardization and Approval Committee).

Высококачественные
базовые масла

Высокоэффективные
присадки

Адаптированные
рецептуры

Международные
стандарты качества

Моторные масла Vostochnaya Technica сертифицированы по API*

Масло Vostochnaya Technica проходит многоступенчатый контроль, что обеспечивает стабильность его характеристик



Контроль на производственной площадке



Контроль в лаборатории



Контроль каждой партии при получении на склад

СЕЙЧАС* В ЛИНЕЙКЕ VOSTOCHNAYA TECHNICA ПРЕДСТАВЛЕНЫ МАСЛА:



ФАСОВКА:
бочка 205 л
ведро 19 л



ТРАНСМИССИОННОЕ

ДЛЯ ТРАНСМИССИИ И
СИЛОВЫХ ПЕРЕДАЧ

TR DT 10W
TR DT 30
TR DT 50
VT TR DT Cold 0W-20

ДЛЯ МКПП**,
ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ И
БОРТОВЫХ ПЕРЕДАЧ

VT TR 80W-90

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДЛЯ
ТРАКТОРОВ

VT TR Multi 10W-30

МОТОРНОЕ

ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40

VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

VT GE PRO 40

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ

VT HD 10

* Планируется расширение линейки масел Vostochnaya Technica

** МКПП – механическая коробка передач

ПРИМЕР ПОДБОРА МАСЛА VOSTOCHNAYA TECHNICA ДЛЯ ТЕХНИКИ CAT®



МОТОРНОЕ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Cat® DEO™ 10W-30	→	VT DE 10W-30
Cat® DEO™ 15W-40	→	VT DE 15W-40
Cat® DEO-ULS™ 10W-30	→	VT DE LS 10W-30
Cat® DEO-ULS™ 15W-40	→	VT DE LS 15W-40
Cat® DEO-ULS™ Cold Weather 0W-40	→	VT DE LS Cold 0W-40

ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Cat® NGE0 Ultra 40	→	VT GE PRO 40
--------------------	---	--------------

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ

Cat® HYDO™ Advanced 10	→	VT HD 10
------------------------	---	----------

ТРАНСМИССИОННОЕ ДЛЯ МКПП, ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ И БОРТОВЫХ ПЕРЕДАЧ

Cat® GO 80W-90	→	VT TR 80W-90
----------------	---	--------------

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАКТОРОВ

Cat® MTO 10W-30	→	VT TR Multi 10W-30
-----------------	---	--------------------

ДЛЯ ТРАНСМИССИИ И СИЛОВЫХ ПЕРЕДАЧ

Cat® TDTO™ 10W	→	VT TR DT 10W
Cat® TDTO™ 30	→	VT TR DT 30
Cat® TDTO™ 50	→	VT TR DT 50
Cat® TDTO Cold Weather 0W-20	→	VT TR DT Cold 0W-20

МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



01

VT DE – минеральное масло, изготовленное по лучшей в отрасли технологии, которая обеспечивает превосходную защиту двигателя и продлевает его срок службы.

02

VT DE LS – самое инновационное полусинтетическое масло как для двигателей, оборудованных системами очистки выхлопных газов, так и для более старых моделей и бензиновых двигателей.

03

VT DE LS Cold – полностью синтетическое масло, специально разработанное для длительной защиты двигателя в широком диапазоне температур.

МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЛА СЕРИИ VT DE



DE 10W-30

DE 15W-40

DE LS 10W-30

DE LS 15W-40

DE LS
Cold 0W-40

ПОКАЗАТЕЛИ

МЕТОД

ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

КЛАСС ВЯЗКОСТИ

SAE J300

10W-30

15W-40

10W-30

15W-40

0W-40

ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ³

ASTM D1298

0,862

0,856

0,855

0,862

0,850

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ²/С

ASTM D445

11,6

15,3

11,8

15,2

13,92

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ²/С

ASTM D445

75,7

108,3

77,3

110,1

78,01

ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ

ASTM 2270

147

149

147

144

185

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С

ASTM D97

-45

-42

-40

-42

-45

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С

ASTM D92

232

236

236

232

263

ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО, МГ КОН/Г

ASTM D2896

12,1

12

9,8

9,7

9,8

ЗОЛЬНОСТЬ, %

ASTM D874

1,46

1,45

0,94

0,95

0,94

ИСПАРЯЕМОСТЬ ПО NOACK, %

ASTM D5800

8,4

8,2

8,9

8,0

8,5

ВЯЗКОСТЬ ПРИ ХОЛОДНОМ ПУСКЕ (CCS), МПА*С

ASTM D5293

4835 (-25°С)

5770 (-20°С)

5850 (-25°С)

5540 (-20°С)

5850 (-35°С)

МОТОРНОЕ МАСЛО VOSTOCHNAYA TECHNICA СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ



VT DE 10W-30

API CI-4 PLUS (API CI-4, CH-4, CF-4, CG-4 p.), SL (SJ);
ACEA E7-22;
JASO DH-1;
GLOBAL DHD-1;
GB 11122-2006;
CATERPILLAR ECF-2, ECF-1A;
CUMMINS CES 20078, CES 20077;
MB DTFR 15B110 (MB 228.3);
MAN M 3275, M 3277;
VOLVO TRUCK VDS-3;
RENAULT TRUCK RLD-2;
MACK EO-N, EO-M Plus;
DEUTZ DQC II-10, DQC III-10.

VT DE 15W-40

API CI-4 PLUS (API CI-4, CH-4, CF-4, CG-4 p.), SL (SJ);
ACEA E7-22;
JASO DH-1;
GLOBAL DHD-1;
GB 11122-2006;
CATERPILLAR ECF-2, ECF-1A;
CUMMINS CES 20078, CES 20077;
DDC DFS 93K215;
IVECO T1;
MB DTFR 15B110 (MB 228.3);
MTU Type 2;
MAN M 3275;
VOLVO TRUCK VDS-3;
RENAULT TRUCK RLD-2;
MACK EO-N, EO-M PLUS;
DEUTZ DQC II-10, DQC III-10.

VT DE LS 10W-30

API CK-4/SN;
ACEA E6-16, E8-22, E7-22, E9-16, E11-22;
CATERPILLAR ECF-3;
CUMMINS CES 20087, CES 20086;
MB DTFR 15C100 (MB 228.31), 15C110 (MB 228.51);
MAN M3575, M3775;
VOLVO TRUCK VDS-4, VDS-5;
RENAULT TRUCK RLD-4;
MACK EOS-4.5;
DDC DFS 93K222



VT DE LS 15W-40

API CK-4/SN;
ACEA E6-16, E8-22, E7-22, E9-16, E11-22;
CATERPILLAR ECF-3;
CUMMINS CES 20087, CES 20086;
MB DTFR 15C100 (MB 228.31), MTU TYPE 2.1;
MAN M3575, M3775;
VOLVO TRUCK VDS-4, VDS-5;
RENAULT TRUCK RLD-4;
MACK EOS-4.5;
DDC DFS 93K222;
DEUTZ DQC III-18 LA

VT DE LS Cold 0W-40

API CJ-4/SN;
ACEA E7-22; E9-16, E11-22
CATERPILLAR ECF-3;
CUMMINS CES 20081, CES 20086;
MAN M 3477;
VOLVO TRUCK VDS-4;
RENAULT TRUCK RLD-3;
MACK EO-N Premium Plus.

МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

VT GE PRO 40 – малозольное моторное масло для современных четырёхтактных высоконагруженных двигателей, работающих на природном газе. Для двигателей с высокой производительностью и низким уровнем выбросов.



**VT GE PRO 40 СООТВЕТСТВУЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЛА СЕРИИ VT DE

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
КЛАСС ВЯЗКОСТИ	SAE J300	40
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ ³	ASTM D1298	0,867
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ ² /С	ASTM D445	14,2
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ ² /С	ASTM D445	128,9
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ	ASTM 2270	109
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С	ASTM D97	-33
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С	ASTM D92	272
ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО, МГ КОН/Г	ASTM D2896	5,11
КИСЛОТНОЕ ЧИСЛО, МГ КОН/Г	ASTM D664	1,01
ЗОЛЬНОСТЬ, %	ASTM D874	0,59
СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА, %	ASTM D5185	0,03
СОДЕРЖАНИЕ КАЛЬЦИЯ, %	ASTM D5185	0,17

WÄRTSILÄ двигатели SG и DF;

CATERPILLAR газовые двигатели:
CG132, CG170, CG260, 3500 и 3600;

MAN DIESEL & TURBO 4-тактные
среднескоростные двигатели на
природном и попутном газе;

MTU серия 4000 L61/L62/L63/L64/L32/L33;

JICHAИ стационарные газовые двигатели серии
190, серии 26/32, серии JC15D/T;

MWM TCG 2015, TCG2020, TCG2032, TCG2032B,
TCG3016 двигатели на природном газе;

INNIO JENBACHER TA 1000-1109: Серия 2 и 3, Серия 4 (версии А, В и
D, С и E), Серия 6 (версии Н и К, F и J, С и E, G);

INNIO WAUKESHA VGF F18, H24, L36, P48, P48 G, GL, GLD, GSI, GSID,
VHP F3521, L5790, L7042, P9390, F3514, F3524, L5794, L7044, L5774,
L5794, LT, 275GL/GL+ 12V, 16V, APG 12V220GL, 18V220GL;

**LIYU GAS POWER; WEICHAИ; BAUDOUIN; YUCHAI; LIEBHERR; MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIES; 2G; TEDOM; FORD; ЯМЗ; ВОЛГОДИЗЕЛЬМАШ; КАМАЗ.**



МОТОРНОЕ МАСЛО VOSTOCHNAYA TECHNICA УСПЕШНО ПРОШЛО ТЕСТЫ



01 КОМАТСУ HOT TUBE TEST

Во время испытаний масло набрало 8 - 9 баллов, что гарантирует высокую термическую стабильность, сохраняет свои первоначальные смазывающие свойства и противостоит химическому разложению под действием высоких температур в течение длительного срока.

02 PDSC* TEST

Во время испытаний масло, нагретое до 210°C, значительно превысило норму равную 65 минут (полученный результат > 180 мин), что говорит о стойкости продукта к окислению.

03 «САЖЕВЫЙ» ТЕСТ

В ходе испытаний установлено, что разность кинематической вязкости масла при 100 °С до и после добавления мелкодисперсной сажи составляет всего 3,49-3,69 мм²/с. Такой незначительный рост вязкости свидетельствует о высокой способности масла диспергировать загрязняющие частицы



*Pressure Differential Scanning Calometry – метод дифференциальной сканирующей калориметрии высокого давления

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО VOSTOCHNAYA TECHNICA



Трансмиссионное масло Vostochnaya Technica

VT TR DT специально разработано для тяжело нагруженных трансмиссий - включая коробки передач с функцией переключения под нагрузкой, мосты, бортовые редукторы и дисковые тормоза с масляным охлаждением.

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО VOSTOCHNAYA TECHNICA СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ



TR DT 10W

**CATERPILLAR T0-4M; ALLISON
TES-439, C4;
API GL-4;
KOMATSU KES 07.868.1;
VICKERS M-2950-S;
ZF TE-ML 03C, 07D, 07F.**

TR DT 30

**CATERPILLAR T0-4M; ALLISON
TES-439, C4;
API GL-4;
KOMATSU KES 07.868.1;
VICKERS M-2950-S;
ZF TE-ML 03C, 07D, 07F.**

TR DT 50

**CATERPILLAR T0-4M; ALLISON
TES-439, C4;
API GL-4;
KOMATSU KES 07.868.1;
VICKERS M-2950-S;
ZF TE-ML 03C, 07D, 07F.**

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЛА СЕРИИ VT TR



ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	TR DT 10W	TR DT 30	TR DT 50
		ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		
КЛАСС ВЯЗКОСТИ	SAE J300	10W	30	50
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ ³	ASTM D1298	0,85	0,86	0,9
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ ² /С	ASTM D445	6,32	10,96	18,5
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ ² /С	ASTM D445	37,7	90,8	217,7
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ	ASTM 2270	117	106	94
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С	ASTM D97	-36	-30	-15
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С	ASTM D92	230	252	250
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПО БРУКФИЛЬДУ, СП	ASTM D2983	43 250 (-35 °С)	63 600 (-25 °С)	32 500 (-30 °С)
КОРРОЗИЯ НА МЕДНОЙ ПЛАСТИНЕ (150 °С, 3 Ч)	ASTM D130	1A	1A	1A



ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ МКПП, ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ И БОРТОВЫХ ПЕРЕДАЧ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЛА СЕРИИ VT TR

ПОКАЗАТЕЛИ

МЕТОД

ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

КЛАСС ВЯЗКОСТИ

SAE J300

80W

ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ³

ASTM D1298

0,89

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С

ASTM D92

230

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С

ASTM D97

-33

ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПО
БРУКФИЛЬДУ, СП

ASTM D2983

86 900
(-26°С)

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ
40 °С, ММ²/С

ASTM D445

150,1

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ
100 °С, ММ²/С

ASTM D445

15,1

ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ

ASTM 2270

101

СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА, %

ASTM D5185

0,087

VT TR 80W-90 - всесезонное универсальное трансмиссионное масло класса GL-5

Предназначено для эксплуатации в высоконагруженных узлах современной техники:

- Дифференциалы
- Бортные передачи
- Механические коробки передач (МКПП)
- Мосты

Обеспечивает надёжную смазку и защиту от износа в широком диапазоне температур

**МАСЛО VT TR 80W-90
СООТВЕТСТВУЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ**

**API GL-5, MT-1;
MIL-L-2105D;
MB 235.0;
MAN 342 Type M2;
ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A.**



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ТРАКТОРОВ

VT TR Multi 10W-30 - универсальное трансмиссионное масло для тракторов. Специально разработано для применения в мостах экскаваторов-погрузчиков, узлах и агрегатах сельскохозяйственных тракторов Challenger и других производителей. Обладает превосходными противозадирными и противоизносными свойствами, отличной стойкостью к механической деструкции, имеет оптимальные фрикционные характеристики.



МАСЛО VT TR 80W-90 СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ

API GL-4;
CATERPILLAR TO-2;
CNH MAT 3525 «134-D FLUID»;
VOLVO WB 101/BM;
KUBOTA UDT;
FORD ESN-M2C134-D;
ALLISON C4,
MASSEY FERGUSON CMS M1143, CMS M1135;
JOHN DEERE JDM J20C;
AGCO POWERFLUID 821 XL.



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ТРАКТОРОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЛА VT TR Multi 10W-30



ПОКАЗАТЕЛИ

МЕТОД

ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

КЛАСС ВЯЗКОСТИ

SAE J300

10W-30

ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ³

ASTM D1298

0,852

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С

ASTM D92

228

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С

ASTM D97

-42

ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПО БРУКФИЛЬДУ, СП

ASTM D2983

**3 870
(при -20°C)**

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ²/С

ASTM D445

62,5

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ²/С

ASTM D445

10,35

ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ

ASTM 2270

154

СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА, %

ASTM D5185

0,15

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО VT HD 10



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА

VT HD 10

ПОКАЗАТЕЛИ

МЕТОД

ТИПОВОЕ ЗНАЧЕНИЯ

КЛАСС ВЯЗКОСТИ

SAE J300 /
ISO 3448

10W / VG 46

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ
100 °С, ММ²/С

ASTM D445

43,11

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ
40 °С, ММ²/С

ASTM D445

7,0

ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ

ASTM 2270

121

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С

ASTM D97

-42

СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА, %

ASTM D5185

0,09

ЧШМ (40КГ/30 МИН/600 RPM/93 °С)

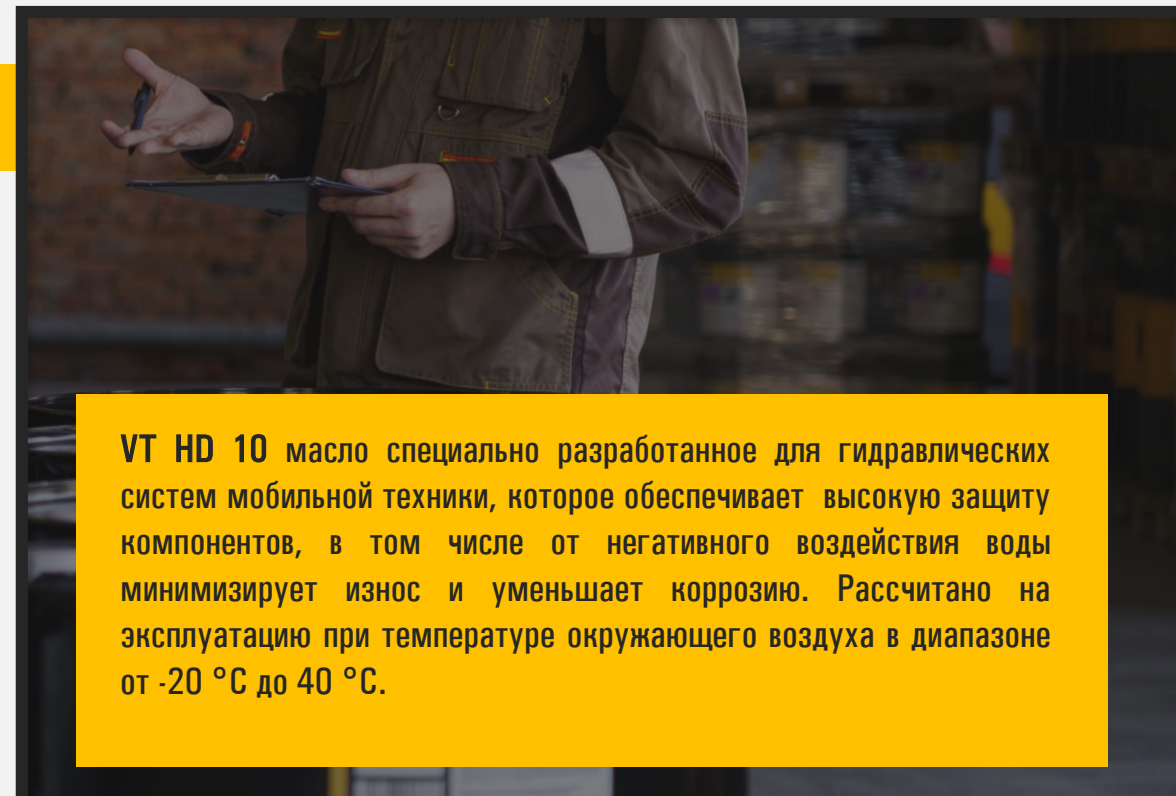
ASTM D4172

0,4

VICKERS 35VQ25

35VQ25

25,7



VT HD 10 масло специально разработанное для гидравлических систем мобильной техники, которое обеспечивает высокую защиту компонентов, в том числе от негативного воздействия воды минимизирует износ и уменьшает коррозию. Рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха в диапазоне от -20 °С до 40 °С.

**ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО
VOSTOCHNAYA TECHNICA
СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ**

VICKERS 35VQ25.

МЫ РАЗРАБОТАЛИ СЕРВИС МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ МАСЛА - VT OIL TEST

ПРОГРАММА VT OIL TEST ПОЗВОЛИТ:

- 01 предотвратить поломки оборудования
- 02 отследить и понять, что происходит внутри оборудования
- 03 оптимизировать время интервалов замены масла
- 04 управлять сроком службы компонента и готовностью оборудования к работе
- 05 сократить время ремонтов




По результатам VT OIL TEST:


- ✓ Определяется состояние масла
- ✓ Выявляется повышенный износ деталей за счёт определения механических частиц в масле
- ✓ Определяется наличие охлаждающей жидкости, топлива, воды в масле

Обратитесь к нашим сотрудникам чтобы узнать полный перечень услуг по анализу технических жидкостей Vostochnaya Technica

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ



ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА
VT LIGHT GREASE



ОКЛАЖДАЮЩАЯ
ЖИДКОСТЬ
С ИСЧЕРПЫВАЕМОЙ
ОСМОТРОМ
VT ELC HD

VT2056612

50/50 -37 °C

20 кг



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ СМАЗКУ VOSTOCHNAYA TECHNICA?

01

Превосходная защита оборудования в самых экстремальных условиях эксплуатации

02

Снижение истирания, образования царапин, плавная и надёжная работа

03

Предотвращает окисление и появление коррозии

04

Не вымывается

Смазки Vostochnaya Technica созданы на основе глубочайших знаний наших экспертов с более чем 25-летним опытом



СЕЙЧАС* В ЛИНЕЙКЕ VOSTOCHNAYA TECHNICA ПРЕДСТАВЛЕНЫ СМАЗКИ:



ФАСОВКА:
ведро 16 кг
картридж 390 г

ЛИТИЕВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЗАГУСТИТЕЛЬ

VT LIGHT GREASE

VT BASIC GREASE

VT ARCTIC GREASE

VT BEARING GREASE

ЗАГУСТИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ

VT EXTREME GREASE 1

VT EXTREME GREASE 2

ПРИМЕР ПОДБОРА СМАЗКИ VOSTOCHNAYA TECHNICA ДЛЯ ТЕХНИКИ CAT®

ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

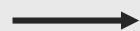
Cat® Extreme Application Grease - Arctic
Cat® Extreme Application – 1 & 2



VT ARCTIC GREASE
VT EXTREME GREASE 1 & 2

ДЛЯ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Cat® Prime Application Grease



VT BASIC GREASE

ДЛЯ ЛЁГКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

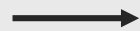
Cat® Utility Grease



VT LIGHT GREASE

СПЕЦИАЛЬНАЯ

Cat® Ball Bearing Grease



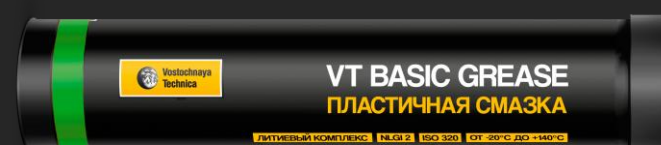
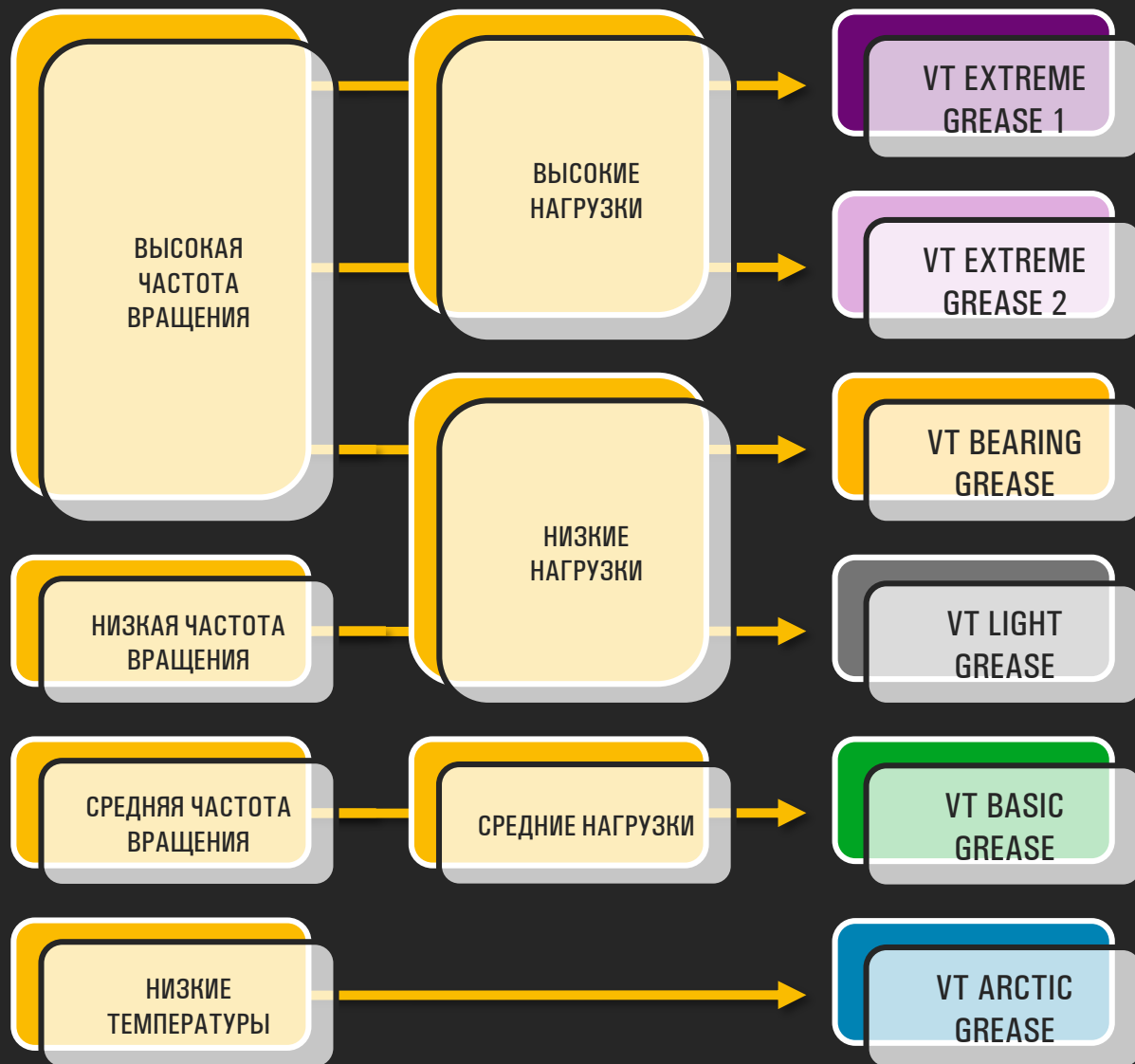
VT BEARING GREASE



РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ СМАЗКИ



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ:



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ОХЛАЖДАЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ VOSTOCHNAYA TECHNICA?

01

Защита компонентов от коррозии, образования окалины и отложений

02

Подходит для режима постоянных высоких нагрузок оборудования

03

Современные органические присадки

04

Высокая морозостойкость

05

Срок службы в четыре раза больше, чем у обычных охлаждающих жидкостей

Охлаждающая жидкость Vostochnaya Technica создана на основе глубочайших знаний наших экспертов с более чем 25-летним опытом



ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ VOSTOCHNAYA TECHNICA С УВЕЛИЧЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ VT ELC HD 50/50

EXTENDED LIFE COOLANT

ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ VT ELC HD 50/50
ОБЛАДАЕТ АТРИБУТАМИ:

01

Очень низкая скорость деградации органических присадок

02

Высокая защита от коррозии

03

Непревзойдённая защита от кавитации

04

Лучшая в своём классе защита от закипания

05

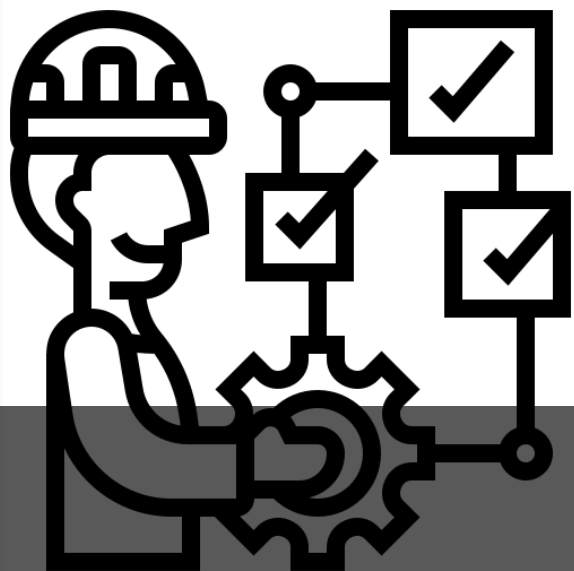
Подходит для клиентов со смешанным парком оборудования



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТА

МИНИМАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ
СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ С УВЕЛИЧЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ VT ELC HD 50/50 СООТВЕТСТВУЕТ ПРОМЫШЛЕННЫМ СТАНДАРТАМ



ASTM D3306, D6210 ;
GB 297431 (HEC-II);
CATERPILLAR EC-1;
CUMMINS CES 14603;
DETROIT DIESEL;
NAVISTAR INTERNATIONAL;
WESTERN STAR;
FREIGHTLINER;
JOHN DEERE;
VOLVO TRUCK;
VOLVO PENTA;
YUCHAI;
SDEC;
WÄRTSILÄ;
YANMAR;
DOOSAN;
KUBOTA;
ATLAS COPCO;
PACCAR (DAF, KENWORTH, PETERBILT)
WEICHAI (BAUDOUIN/INDUSTRIAL ENGINES).

ПРИМЕР ПОДБОРА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ VOSTOCHNAYA TECHNICA ДЛЯ ТЕХНИКИ CAT®

Cat® Extended Life Coolant (ELC)



VT ELC HD 50/50

ТИПОВЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ VOSTOCHNAYA TECHNICA

VT ELC HD 50/50

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЯ
ЦВЕТ	Визуально	красный
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ ³ , в пределах	ASTM D5931	1,065–1,085
ТЕМПЕРАТУРА НАЧАЛА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ, °С, не выше	ГОСТ 28084	-37
РН ПРИ 20 °С	ASTM D1287	8,5
ЗАПАС ЩЁЛОЧНОСТИ, СМ ³ , в пределах	ASTM D1121	2,5-7,0
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ: МОЛИБДАТЫ, МГ/Л (PPM), не менее	ICP + IEC	300
НИТРИТЫ, МГ/Л (PPM), не менее		300



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ АВТОГРЕЙДЕРОВ CAT



Гидравлическая система

VT HD 10
VT TR DT Cold 0W-20
VT DE LS Cold 0W-40

Система охлаждения двигателя

VT ELC HD

Подшипники тандемного привода и ступиц колёс

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT 50

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

Привод поворотного круга
(кроме моделей Cat 16, 18, 24)

VT TR 80W-90

Коробка передач,
дифференциал,
бортовые передачи

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT 50

Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1
VT EXTREME GREASE 2
VT BASIC GREASE
VT LIGHT GREASE
VT ARCTIC GREASE
VT BEARING GREASE

Колёсные редукторы
для машин с полным
приводом

VT TR DT 50



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ CAT



Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1
VT EXTREME GREASE 2
VT BASIC GREASE
VT LIGHT GREASE
VT ARCTIC GREASE
VT BEARING GREASE

Гидравлическая система
рулевого управления

VT HD 10
VT TR DT Cold 0W-20
VT DE LS Cold 0W-40
VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT TR Multi 10W-30

Коробка передач
с переключением
под нагрузкой и
гидротрансформатор

VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT Cold 0W-20

Система охлаждения
двигателя

VT ELC HD

Гидравлическая
система подъема
кузова и тормозов

VT TR DT 10W
VT TR DT Cold 0W-20

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРОВ CAT

Гидравлическая система

VT HD 10
VT TR DT Cold 0W-20
VT DE LS Cold 0W-40
VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT TR Multi 10W-30

Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1
VT EXTREME GREASE 2
VT BASIC GREASE
VT LIGHT GREASE
VT ARCTIC GREASE
VT BEARING GREASE

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

Система охлаждения двигателя

VT ELC HD

Концевые шарниры балансирующего бруса, картриджные пальцы тележек катков, шарниры гусеничной цепи

VT TR 80W-90

Рамы катков, отсек натяжителя пружины, опорно-поворотный палец рам катков

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT 50

Коробка с переключением под нагрузкой, дифференциал, бортовые передачи

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT 50

Направляющие колёса, опорные и поддерживающие катки

VT DE 15W-40
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ГРУНТОВЫХ КАТКОВ CAT

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

Система охлаждения двигателя

VT ELC HD

Бортовые передачи,
дифференциал
и редуктор заднего моста

VT TR 80W-90

Бортовая передача барабана,
привод эксцентриков вибратора

VT TR DT 50

Гидравлическая система

VT HD 10
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT DE 10W-30
VT DE LS 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 15W-40
VT TR DT Cold 0W-20
VT DE LS Cold 0W-40

Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1
VT EXTREME GREASE 2
VT BASIC GREASE
VT LIGHT GREASE
VT ARCTIC GREASE

Барабан

VT HD 10
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40
VT TR DT Cold 0W-20



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЁННЫХ САМОСВАЛОВ CAT



Гидравлическая система рулевого управления, подъёма кузова и тормозов

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W

Коробка передач и гидротрансформатор

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30

Система охлаждения двигателя

VT ELC HD

Коробка отбора мощности

VT TR DT 30
VT TR DT Cold 0W-20

Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1
VT EXTREME GREASE 2
VT BASIC GREASE
VT LIGHT GREASE
VT ARCTIC GREASE
VT BEARING GREASE

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

Дифференциал, бортовые передачи

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT 50



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ-ПОГРУЗЧИКОВ CAT



Система охлаждения
двигателя

VT ELC HD

Дифференциал
переднего моста
(D, F, E- серия)

Бортовые передачи

VT TR DT Cold 0W-20

VT TR DT 10W

VT TR DT 30

VT TR DT 50

Дифференциал
переднего моста ZF
(A, B, C, D - серия)

Бортовые передачи

VT TR 80W-90

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30

VT DE 15W-40

VT DE LS 10W-30

VT DE LS 15W-40

VT DE LS Cold 0W-40

Коробка передач
с переключением
под нагрузкой

Коробка передач
с прямым приводом

VT TR DT Cold 0W-20

VT TR DT 10W

VT TR DT 30

Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1

VT EXTREME GREASE 2

VT BASIC GREASE

VT LIGHT GREASE

VT ARCTIC GREASE

Гидравлическая
система

VT HD 10

VT TR DT Cold 0W-20

VT TR DT 30

VT DE 15W-40

VT DE LS 15W-40

Тормозная система

VT HD 10



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ГУСЕНИЧНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ CAT



Гидравлическая система

VT TR DT Cold 0W-20
VT HD 10
VT TR Multi 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 15W-40

Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1
VT EXTREME GREASE 2
VT BASIC GREASE
VT LIGHT GREASE
VT ARCTIC GREASE

Направляющие, опорные, поддерживающие катки

VT DE 15W-40
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

Бортовые передачи и редукторы поворота

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT 50

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

Система охлаждения двигателя

VT ELC HD



ЛИСТ ПОДБОРА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ КОЛЁСНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ CAT

Система смазки двигателя

VT DE 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 10W-30
VT DE LS 15W-40
VT DE LS Cold 0W-40

Пластичная смазка

VT EXTREME GREASE 1
VT EXTREME GREASE 2
VT BASIC GREASE
VT LIGHT GREASE
VT ARCTIC GREASE

Коробка передач
и привод поворота

VT TR DT Cold 0W-20
VT TR DT 10W
VT TR DT 30
VT TR DT 50

Гидравлическая
система

VT TR DT Cold 0W-20
VT HD 10
VT TR Multi 10W-30
VT DE 15W-40
VT DE LS 15W-40

Система охлаждения двигателя

VT ELC HD

Бортовые передачи
и мосты (для моделей
раннего выпуска)

VT TR 80W-90

Бортовые передачи
и мосты (для моделей
позднего выпуска)

VT TR Multi 10W-30



**МЫ ГОТОВЫ ПОМОЧЬ ВАМ
ВЫБРАТЬ ИМЕННО ТО, ЧТО
ТРЕБУЕТСЯ ВАШЕЙ ТЕХНИКЕ!**



8-800-250-7060



www.vost-tech.ru



info@vost-tech.ru

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЕЛ VOSTOCHNAYA TECHNICA И CAT



	VT DE 10W-30	CAT DEO 10W-30	VT DE 15W-40	CAT DEO 15W-40
КЛАСС ВЯЗКОСТИ (SAE J300)	10W-30	10W-30	15W-40	15W-40
СТАНДАРТЫ И СПЕЦИФИКАЦИИ	API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CF-4, CG-4, SL; ACEA E7-22, Caterpillar ECF-2	API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SL; ACEA E7-16; Caterpillar ECF-2	API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CF-4, CG-4, SL; ACEA E7-22, Caterpillar ECF-2	API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SL; ACEA E7-16; Caterpillar ECF-2
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ ² /С (ASTM D445)	11,6	11,5	15,3	14,2
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ ² /С (ASTM D445)	75,7	76,0	108,3	103,0
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ (ASTM 2270)	147	141	149	145
ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО, МГ КОН/Г (ASTM D2896)	12,1	11	12	11,3
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С (ASTM D92)	232	222	236	230
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С (ASTM D97)	-45	-36	-42	-30
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³ (ASTM D1298)	0,862 (20°)	0,869 (15,6°)	0,856 (20°)	0,88 (15,6°)
ЗОЛЬНОСТЬ СУЛЬФАТНАЯ, % (ASTM D874)	1,46	1,30	1,45	1,30
СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА, % (ASTM D4951)	0,150	0,146	0,150	0,146
ВЯЗКОСТЬ ПРИ ХОЛОДНОМ ПУСКЕ (CCS), МПА*С (ASTM D5293)	4835 (-25°)	н/д	5770 (-20°)	н/д

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЕЛ VOSTOCHNAYA TECHNICA И CAT



	VT DE LS 10W-30	CAT DEO ULS	VT DE LS 15W-40	CAT DEO ULS	VT DE LS Cold 0W-40	CAT DEO Cold Weather
КЛАСС ВЯЗКОСТИ (SAE J300)	10W-30	10W-30	15W-40	15W-40	0W-40	0W-40
СТАНДАРТЫ И СПЕЦИФИКАЦИИ	API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SN; ACEA E6-16, E8-22, E9-16, E11-22, Caterpillar ECF-3	API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, Caterpillar ECF-3	API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SN; ACEA E6-16, E8-22, E9-16, E11-22, Caterpillar ECF-3	API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, Caterpillar ECF-3	API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SN; ACEA E7-22, E9-16, E11-22; Caterpillar ECF-3	API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, Caterpillar ECF-3
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ²/С (ASTM D445)	11,8	12,0	15,2	14,1	13,92	15,2
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ²/С (ASTM D445)	77,3	82	110,1	109	78,01	87
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ (ASTM 2270)	147	142	144	130	185	186
ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО, МГ КОН/Г (ASTM D2896)	9,8	8,6	9,7	8,7	9,8	7,8
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С (ASTM D92)	236	218	232	225	263	235
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С (ASTM D97)	-40	-36	-42	-33	-45	-45
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ³ (ASTM D1298)	0,855 (20°)	0,869 (15,6°)	0,862 (20°)	0,875 (15,6°)	0,850 (20°)	0,844 (16°)
ЗОЛЬНОСТЬ СУЛЬФАТНАЯ, % (ASTM D874)	0,94	0,90	0,95	0,90	0,94	0,99
СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА, % (ASTM D4951)	0,130	0,100	0,130	0,100	0,120	0,111
СОДЕРЖАНИЕ СЕРЫ, % (ASTM D2622)	0,350	0,240	0,350	0,240	0,380	0,400
СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА, % (ASTM D4951)	0,140	0,120	0,140	0,120	0,130	0,121
ВЯЗКОСТЬ ПРИ ХОЛОДНОМ ПУСКЕ (CCS), МПА *С (ASTM D5293)	5850 (-25°)	н/д	5540 (-20°)	н/д	5850 (-35°)	н/д

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЕЛ VOSTOCHNAYA TECHNICA И CAT



	VT TR 80W-90	CAT GO 80W-90	VT TR Multi 10W-30	CAT MTO 10W-30
КЛАСС ВЯЗКОСТИ (SAE J300)	80W-90	80W-90	10W-30	10W-30
СТАНДАРТЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ	API GL-5, MT-1	API GL-5	API GL-4; Allison C-4; Caterpillar TO-2	API GL-4; Allison C-4; Caterpillar TO-2
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ (ASTM 2270)	101	110	154	140
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ ³ (ASTM D1298)	0,89	0,897	0,852	0,865
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С (ASTM D92)	230	174	228	214
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С (ASTM D97)	-33	-27	-42	-42
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ ² /С (ASTM D445)	150,1	130	62,5	58
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ ² /С (ASTM D445)	15,1	14,5	10,35	9,3
СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА, % (ASTM D5185)	0,087	0,087	-	-
СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА, % (ASTM D5185)	-	-	0,15	0,150

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЕЛ VOSTOCHNAYA TECHNICA И CAT



	VT HD 10	CAT HYDO Advanced 10W
КЛАСС ВЯЗКОСТИ (SAE J300 / ISO 3448)	10W / VG 46	
СТАНДАРТЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ	Vickers 35VQ25	Cat HYDO Advanced; Vickers 35VQ25
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ (ASTM D567)	110	106-107
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	0,870	0,875
ИСПЫТАНИЯ В ЛОПАСТНОМ НАСОСЕ ПО МЕТОДУ VICKERS (35VQ25)	ВЫДЕРЖИВАЕТ	ВЫДЕРЖИВАЕТ
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ, °C (ASTM D92)	227	226-232
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °C (ASTM D97)	-42	-33
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °C, ММ ² /С (ASTM D97)	7,0	37,7-37,9
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °C, ММ ² /С (ASTM D445)	43,11	6,1
СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА, МАСС. % (ASTM D4951)	0,09	0,121
СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА, МАСС. % (ASTM D1091)	0,08	0,110

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСЕЛ VOSTOCHNAYA TECHNICA И CAT



	VT GE PRO 40	CAT NGENO Advanced 40
КЛАСС ВЯЗКОСТИ (SAE J300)	40	40
СТАНДАРТЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ	Газовые двигатели Caterpillar: CG132, CG170, CG260, 3500 и 3600 серия	Все газовые двигатели Caterpillar
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100 °С, ММ²/С (ASTM D445)	14,2	13,50
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °С, ММ²/С (ASTM D445)	128,9	124,00
ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ (ASTM 2270)	109	103
ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО, МГ КОН/Г (ASTM D2896)	5,11	6,0
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОТ, °С (ASTM D92)	272	252
ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ, °С (ASTM D97)	-33	-30
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20 °С, Г/СМ³ (ASTM D1298)	0,867	0,855
ЗОЛЬНОСТЬ, % (ASTM D874)	0,59	0,50
СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА, % (ASTM D5185)	0,03	0,03
СОДЕРЖАНИЕ КАЛЬЦИЯ, % (ASTM D5185)	0,17	0,136