

ADDINOL[®]
THE ART OF OIL • SINCE 1936

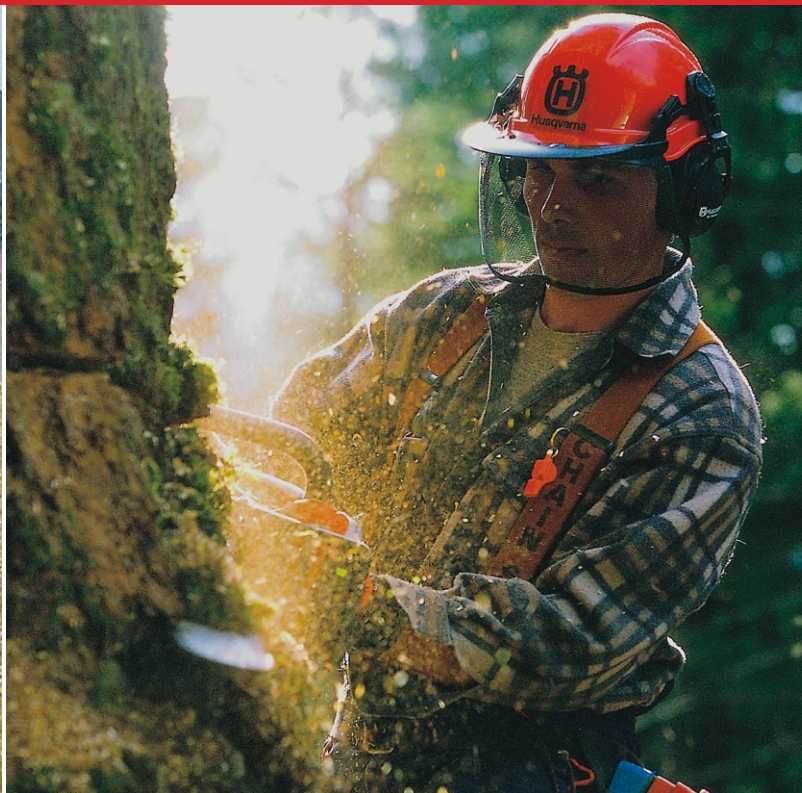


→ **Высокомощные смазочные материалы ADDINOL**
для сельского и лесного хозяйства



Welcome to the World of ADDINOL





→ Высокомощные смазочные материалы для сельского и лесного хозяйства

В сельском и лесном хозяйстве применяются самые различные транспортные средства и машины. В любое время года, в пыли или под дождем, в засуху или распутицу они должны работать в самых экстремальных условиях, сохраняя при этом максимальную эффективность. Бесшумную работу поможет им обеспечить надежный и хороший смазочный материал. Высокая защита от износа при продленных сроках эксплуатации, долговременная защита от коррозии и способность к биоразложению – вот неполный перечень

комплексных требований, предъявляемых к смазочным материалам. Высокомощные смазочные материалы ADDINOL уже многие годы успешно применяются в сельском и лесном хозяйстве. ADDINOL предлагает оптимальные смазочные материалы для различных механизмов: будь то двигатели, функционирующие на биологическом газе, или гидравлические установки, редуктора или компрессоры и пр.

Содержание

ADDINOL Специальные тракторные масла	СТР 3
ADDINOL Высокомощные моторные масла <i>Правильное решение для каждого случая</i>	СТР 4
ADDINOL Газомоторные масла MG <i>Ультрасовременная технология, в том числе и для биогазовых двигателей блочных электростанций</i>	СТР 7
ADDINOL Трансмиссионные масла <i>Оптимальная эффективность для трансмиссий</i>	СТР 8
ADDINOL Гидравлические масла <i>Сила и движение для стационарного и мобильного оборудования</i>	СТР 9

ADDINOL Смазочные материалы <i>Для компрессоров и насосов</i>	СТР 11
ADDINOL Аэрозоли	СТР 12
ADDINOL Специальные смазочные материалы	СТР 13
ADDINOL Смазки	СТР 14

Welcome to the World of ADDINOL





Специальные тракторные масла ADDINOL ←

Специальные тракторные масла - это идеальные многоцелевые продукты. Их можно применять для смазки тракторных двигателей, коробок передач и гидросистем, дифференциалов и концевых приводов, а также мокрых тормозов и коробок передач, переключаемых под нагрузкой. Благодаря чему уменьшается ассортимент используемых смазочных материалов, что упрощает ведение складского хозяйства.

Усовершенствованные тракторные масла ADDINOL типа **STOU**

ADDINOL Super Traktor MU 1045

Усовершенствованные тракторные масла ADDINOL типа STOU обеспечивают оптимальные эксплуатационные свойства для современных двигателей, трансмиссий и гидросистем.

→ **ADDINOL Super Traktor MU 1045 (10W-40)**

ADDINOL Super Traktor MU 1045 выполняют следующие требования:

ACEA E2; API CF-4/SG; API GL-4
MB 228.1/227.1; Massey Ferguson M 1144/1139/1135;
John Deere JDM J 27; Ford M2C 159 C; Allison C-4;
Caterpillar TO-2; Mack EO-K2
Уровень HLPD и HVLP по DIN 51524-2/3
Лицензии: ZF TE-ML 06C, 07B.

ADDINOL UTTO

Специальные смазочные материалы для коробок передач тракторов, в т.ч. сельскохозяйственного назначения, с мокрыми тормозами и сцепными устройствами. Пригодны для всех типов тракторов последнего поколения.

ADDINOL UTTO

- API GL-4; SAE 80W (SAE 10W-30); ISO VG 68
- Лицензии: ZF TE-ML 03E, 05F, 06K

ADDINOL UTTO Extra

- API GL-4; SAE 85W (SAE 20W-40); ISO VG 100

ADDINOL UTTO/UTTO Extra соответствуют требованиям ведущих производителей тракторов, как, например, John Deere JDM J 20 C; New Holland M2C 134 D; Ford M2C 134 C/D, M2C 86 B/C, M2C 41 B, M2C 48 B, M2C 53 A; Massey Ferguson M 1141/M 1143; Allison C3/C4; IH Case MS 1207/1209; Caterpillar TO-2; Steyr E1/F1/H; Fiat; Renault; Deutz Allis; Kubota
→ Уровень HLPD и HVLP по DIN 51524-2/3

ADDINOL Universal Fluid 20W-40

Эта универсальная жидкость предназначена для трансмиссий и гидросистем лесных и сельскохозяйственных машин.

- API GL-4; SAE 20W-40 (SAE 85W)
- для агрегатов Volvo, Hanomag, Komatsu и ZF
- выполняет требования: VME WB 101; UTTO

МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАКТОРНЫХ МАСЕЛ

- **TOU Tractor Oil Universal (многофункциональное тракторное масло)**
Применяется в: коробках передач, гидросистемах (без мокрых тормозов и сцепных устройств)
- **UTTO Universal Tractor Transmission Oil (многофункциональное тракторное трансмиссионное масло)**
Применяется в: коробках передач, гидросистемах, мокрых сцепных устройствах и мокрых тормозах
- **STOU Super Tractor Oil Universal (многофункциональное тракторное масло класса супер)**
Применяется в: двигателях (дизели без наддува и с газотурбинным наддувом), коробках передач, гидросистемах, мокрых сцепных устройствах и мокрых тормозах



→ **Высокомощные моторные масла ADDINOL правильный продукт для каждого случая**

Моторные масла ADDINOL MX идеальное решение для смешанного автопарка

ADDINOL Premium Star MX 1048 SAE 10W-40

- для высокотехнологичных дизельных и бензиновых двигателей
- свойства Longlife
- превосходные детергентно-диспергирующие свойства
- отличные противоизносные свойства
- свойства «легкого хода»
- великолепная защита от коррозии
- малый выброс продуктов горения смазочного материала
- очень хорошая совместимость с эластомерами

Выполняет и перевыполняет требования: ACEA A3/B3/B4/E3; API SJ/CG-4, SH/EC
Лицензии: MB 228.3/229.1; MAN 271; VW 500 00/505 00
Выполняет требования: Volvo VDS-2; MAN M 3275; Renault; Scania; DAF; Mack EO-K/2; Allison C4; Caterpillar TO-2 и других производителей.

Addinol Lube Oil GmbH разрабатывает и производит высокомощные смазочные материалы нового поколения. В их число входят смазочные материалы для транспортных средств, отвечающие наивысшим требованиям, а также продукты эпохи для промышленного применения.

Моторные и трансмиссионные масла ADDINOL отвечают международным требованиям класса качества и имеют свыше 140 лицензий от ведущих фирм-изготовителей автомобилей.



ВСЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ADDINOL ПРИГОДНЫ ДЛЯ БИОДИЗЕЛЕЙ:

Интервалы замены масла следует уменьшить в соответствии с требованиями ведущих производителей двигателей.



Моторные масла ADDINOL MD - это высокомоощные присадки и высококачественные базовые масла для дизельных двигателей

A ADDINOL Ultra Truck MD 0538 SAE 5W-30

- масло легкого хода XHPDO для грузовых автомобилей с двигателями поколения Euro II и Euro III
- снижает трение, защищает от износа и коррозии
- прекрасная термоокислительная стабильность
- очень хорошая вязкостно-температурная характеристика
- для максимально длинных интервалов замены масла
- морозостойчив; температура застывания -40 C

ACEA E4; API CF
Лицензии: MB 228.5; MAN M 3277; Renault RXD; Volvo VDS-2;
MTU Ölkategorie 3; Deutz DQC III-05
Выполняет требования: Scania; DAF.

A ADDINOL Extra Truck MD 1049 LE SAE 10W-40

- высокомоощное моторное масло для двигателей грузовых автомобилей Euro IV с системой рециркуляции отработанных газов
- содержит меньше сажеобразующих компонентов, фосфора и серы (свойства *low SAPS*)
- защищает от коррозии и износа

- снижает расход топлива
- отличные антиокислительные свойства и великолепная стабильность к сдвигу

ACEA E6/E4
Лицензии: MB 228.51/228.5; MAN M 3477; MAN M 3277 (CRT);
Renault RVI RXD; MTU Ölkategorie 3.1;
Выполняет требования: DAF «HP2»; Scania; Fiat Iveco и др.

A ADDINOL Super Truck MD 1048 SAE 10W-40

- синтетическое моторное масло
- масло легкого хода с прекрасными свойства при холодном пуске
- пониженный выброс продуктов горения масла
- поддерживает чистоту двигателя
- максимальная защита от износа и коррозии
- очень высокая термоокислительная стабильность
- долгий срок службы и продленные интервалы замены масла

ACEA E4; API CF
Лицензии: MB 228.5; MAN M 3277; Volvo VDS-2; MTU Ölkategorie 3; Scania LDF; Renault RXD; Deutz DQC III-05
Выполняет требования: DAF и др.

ADDINOL Super Longlife MD 1047 SAE 10W-40

- полусинтетическое моторное масло
- превосходные пусковые качества при низких температурах и прогреве двигателя гарантируют экономию топлива
- превосходные детергентно-диспергирующие свойства
- отличная защита от износа и коррозии
- великолепная чистота двигателя
- высокая эксплуатационная надежность при экстремально высоких нагрузках
- продукт полностью пригоден для двигателей, работающих на биодизеле (следует уменьшить интервалы замены масла согласно требованиям производителя)

ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A3; API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL;
MIL-L-2104 E; Global DHD-1
Лицензии: MB 228.3/229.3; MAN M 3275; Volvo VDS-3; MTU Ölkategorie 2; DDC Series 2000 & 4000; Renault RLD-2
Соответствует требованиям: Mack EO-M Plus; Scania LDF; DAF; Caterpillar TO-2

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548 SAE 15W-40

- выполняет наивысшие европейские и американские требования
- очень хорошая чистота двигателя
- великолепная защита от износа и коррозии
- низкий расход масла
- высокая стойкость к старению
- продукт полностью пригоден для двигателей, работающих на биодизеле (следует уменьшить интервалы замены масла согласно требованиям производителя)
- продленные интервалы замены масла

Моторные масла ADDINOL MZ – высокомоощные масла для двухтактных двигателей

- для термически высоконагруженных двухтактных двигателей в мотокосах, газонокосилках, цепных пилах и садовых ножницах
- обеспечивают высокую чистоту двигателя и прекрасную защиту от коррозии
- Для систем со смешанной или отдельной (автоматическая подача масла в топливо) смазкой

ADDINOL Super Mix MZ 405

- на минеральной основе, самосмешивающееся
- смешивается с топливом в соотношении вплоть до 1:50 (см. предписания изготовителя)

API TC; JASO FB; ISO-L-EGB
Выполняет требования: Husqvarna 266.

ACEA E7/E5/E3/B3/B4/A3; API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL;
Global DHD-1

Лицензии: MB 228.3/229.1; MAN M 3275; Volvo VDS-3; MTU Ölkategorie 2; DDC Series 2000 & 4000; Renault RLD-2.
Выполняет требования: VW 501 01/505 00; DAF; Mack EO-M Plus; JDQ 78 A; Iveco; Scania LDF; Cummins CES 20071/72/76/77/78; Allison C-4; Caterpillar TO-2 / ECF-1; JASO DH-1.

ADDINOL Super Diesel MD 1045 SAE 10W-40

- отличная защита от износа и коррозии
- подходит для использования как в турбо-, так и ...

ACEA E3/B3; API CF-4/SG
MIL-L-2104 E; Allison C4; Caterpillar TO-2; Mack EO-K/2
Выполняет требования: MB 228.3; MAN 271; Volvo VDS.

ADDINOL Turbo Diesel MD 105 ... 505 SAE 10W, 20W-20, 30, 40, 50

- сезонные моторные масла для применения в стационарном оборудовании, а также в гидросистемах
- надежная смазка при любой вязкости

ACEA E2; API CG-4/SF
Лицензии: MB 228.0; MAN 270; MTU Ölkategorie 1.
Лицензии MD 305 и MD 405: ZF TE-ML 02C, 04B.
Выполняют требования: Mack EO-K/2; Caterpillar TO-2; MIL-L-2104E

ADDINOL Super synth 2T MZ 408

- синтетическое, самосмешивающееся
- смешивается с топливом в соотношении вплоть до 1:100 (см. предписания изготовителя)

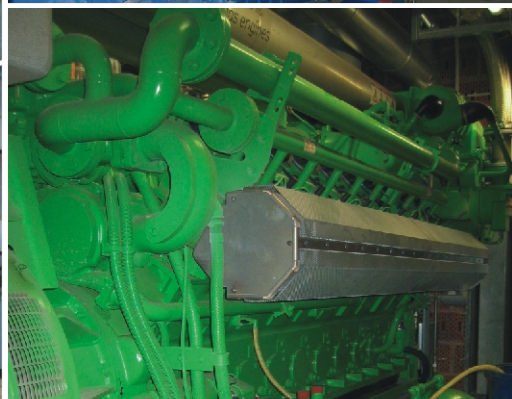


API TC; JASO FC; ISO-L-EGD
Биоразлагаемость по CEC-L-33-T-82: 85 %

ADDINOL Super 2T MZ 406

- полусинтетическое, самосмешивающееся
- пониженное дымообразование (свойство «low smoke»)
- пригодно для катализаторов
- Смешивается с топливом в соотношении вплоть до 1:50 (см. предписания изготовителя)

API TC; JASO FC; ISO-L-EGD
Выполняет требования: Husqvarna 266.



Газомоторные масла ADDINOL MG

Современная технология для биогазовых двигателей на блочных электростанциях

Блочная электростанция, работающая на биогазовом двигателе, может быть очень выгодным делом. Однако каждая станция имеет совершенно уникальный состав газа, который к тому же может постоянно меняться. Это непосредственно влияет на состояние газового двигателя. Насколько хорошо двигатель сможет справиться с этими крайне сложными задачами в течение длительного периода, в значительной степени зависит от

газомоторного масла.

Газомоторные масла ADDINOL MG были специально разработаны для газовых двигателей, работающих на биогазе в сельских блочных электростанциях. Поэтому они смогут обеспечить Вашему газовому двигателю долгий срок службы, чистоту, надежно защитить его от износа, увеличив при этом интервалы смазки.

ADDINOL MG 40-Extra Plus SAE 40

- особо рекомендуется для небольших блочных электростанций, функционирующих на биогазе
- самая современная рецептура масла для максимального и оптимального результата
- великолепная чистота двигателя
- отличная защита от износа и коррозии
- длительные интервалы замены масла
- оптимальная нейтрализация кислых продуктов
- превосходная стойкость к старению
- не образует шламов, не засоряет фильтры



ADDINOL MG 40-Extra LA SAE 40

- для небольших блочных электростанций, работающих на биогазе
- малозольное масло (свойство «low ash») в соответствии с требованиями производителей газовых двигателей
- особо рекомендуется при содержании сероводорода (H₂S) в газовой смеси менее 150200 мг/л
- поддерживает чистоту двигателей
- защищает от износа и коррозии
- устойчив к старению

Лицензии: MAN M 3271-2; Deutz; MDE; Jenbacher;
Рекомендуется для использования в двигателях, работающих на особом виде газа: биогазе; газе, выделяющемся в процессе очистки сточных вод и при переработке отходов.

Лицензии: Deutz;
Рекомендуется для использования в двигателях Caterpillar, работающих на земляном газе.

Трансмиссионные масла ADDINOL Оптимальная эффективность для трансмиссий

Трансмиссионные масла ADDINOL - это надежное решение для любых механизмов: высоконагруженных главных гипоидных передач с различным смещением моста, главных передач с самоблокирующимся дифференциалом (limited slip), синхронизированных коробок передач с ручным управлением, рулевых механизмов и раздаточных коробок в автомобилях и рабочих машинах.

Синтетические трансмиссионные масла рекомендуются главным образом для тяжелых грузовых автомобилей. Они обеспечивают наиболее длительные интервалы замены масла и могут применяться в широком диапазоне температур.

ADDINOL ATF масла для автоматических коробок передач изготавливаются на основе высококачественных рафинатов минеральных масел или синтетических масел с добавлением специальных пакетов присадок. Масла ADDINOL для автоматических коробок передач выполняют требования General Motors, Ford и многих других международных производителей автомобилей.

Масла ADDINOL для автоматических коробок передач применяются в:

- в полуавтоматических и автоматических коробках передач легковых и грузовых автомобилей (с замедлителем или без него)
- гидродинамических трансформаторах
- гидравлических и вспомогательных системах (усилитель рулевого привода) автомобилей

ADDINOL Getriebeöl	SAE	Международные спецификации/лицензии
GS 75 W 80 SL	75W-80	синтетическое, API GL-4; лицензии: MAN 341 V-R/Z-E (SL); выполняет требования: EATON Getriebe; Voith Retarder 153.0090010; Volvo Transmission Oil 97307; ZF Manual Transmission
GS 75 W 90	75W-90	API GL-4; MIL-L-2105
GS 80 W	80W	API GL-4; MIL-L-2105; лицензии: MB 235.1; MAN 341 Тип Z-1 (N); ZF TE-ML 02A, 17A
GS 80 W 90	80W-90	API GL-4; MIL-L-2105; лицензии: ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A
GS 85 W 90	85W-90	API GL-4; MIL-L-2105
GS 85 W 140	85W-140	API GL-4; MIL-L-2105
GX 80 W 90	80W-90	API GL-4/GL-5; MIL-L-2105/2105 D; выполняет требования: MAN 341 Тип Z-1 (N); MAN 342 Тип M-1 (N), MB 235.0/235.1
GX 80 W 90 ML	80W-90	API GL-4/GL-5; MIL-L-2105/2105 D; лицензии: MAN 3343 M (ML); ZF TE-ML 02B, 05A, 12E, 16B, 17B, 19B; выполняет требования: MAN 341 Z-1 (N); MAN 342 M-1 (N);
GH 75 W 90	75W-90	Синтетическое ; API GL-4/GL-5; MIL-L-2105 D; выполняет требования: VW 501 50 (G50). API GL-5; MIL-L-2105 D; MIL-PRF-2105 E; MAN 342 Тип S-1 (SL); ZF TE-ML 12B, 16F, 17B, Daimler Chrysler 235.8; выполняет требования: Scania STO 1:0; Volvo; DAF
GH 75 W 90 SL	75W-90	
GH 80 W 90	80W-90	API GL-5; MIL-L-2105 D; лицензии: ZF TE-ML 05A, 16B, 17B, 19B
GH 85 W 90	85W-90	API GL-5; MIL-L-2105 D; лицензии: ZF TE-ML 05A, 16C, 17B, 19B; MAN 342 Тип M-1 (N); MB 235.0
GH 80 W 140	80W-140	API GL-5; MIL-L-2105 D
GH 85 W 140	85W-140	API GL-5; MIL-L-2105 D
GH 80 W 90 LS	80W-90	API GL-5; MIL-L-2105 D; лицензии: ZF TE-ML 05C, 12C, 16E; выполняет требования: MB 235.0; MAN 342 Тип M-1 (N); Volvo 97310/97314; DAF
GH 85 W 90 LS	85W-90	API GL-5; MIL-L-2105 D; лицензии: ZF TE-ML 05C, 12C, 16E; выполняет требования: MB 235.0, MAN 342 Тип M-1 (N), Volvo 97310/97314, DAF
ADDINOL ATF	Тип	
ATF TASA	A Suffix A	лицензии: MB 236.2; Renk (Doromat)
ATF D II D	Dexron II D	лицензии: MB 236.7; MAN 339 Тип V-1/Z-1 (D); ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 14A, 17C; Voith (G 607); Renk (Doromat); соответствует требованиям: Allison C3/C4; Caterpillar TO-2 и др.
ATF D III	Dexron III	лицензии: MB 236.1/236.5; MAN 339 Тип V-1/Z-1 (F); ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 11B, 14A, 17C; Voith (G 607); Allison C-4 (лицензия C4-18741793); выполняет требования: Ford Mercon; GM Dexron III (G-34052)
ATF D II E	Dexron II E	синтетическое; MB 236.8; MAN 339 Тип Z-2 (D); ZF TE-ML 04D, 09X, 14C, 16M; выполняет требования: Voith; Renk (Doromat); Allison C-4; Caterpillar TO-2; Ford Mercon (M93-1288); GM Dexron II E-25300



Гидравлические масла ADDINOL Сила и движение для стационарного и мобильного оборудования

ADDINOL HV Eco Fluid 32 ... 68

Максимальная эффективность при минимальном потреблении топлива

- гидравлическая жидкость нового поколения
- на основе минерального масла с добавлением ультрасовременной комбинации присадок, обеспечивающей высокую эффективность
- значительно сниженный расход топлива
- великолепная вязкостно-температурная характеристика
- очень хорошая защита от износа и коррозии
- великолепная стойкость к окислению и высокая стабильность к сдвигу
- рекомендуется для круглогодичного использования в системах, подвергающихся сильным перепадам температур

DIN 51524/3: HVLP
DIN EN ISO 6743/4: HM, HV
ISO VG 32, 46, 68

ADDINOL Hydrauliköl HLP 10, 22 ... 100

Для различных гидравлических агрегатов

- великолепные противозадирные и антикоррозионные свойства
- очень хорошая стойкость к старению и прекрасные деэмульгирующие свойства
- для сельскохозяйственной и лесной техники предпочтительны HLP 32, 46 и 68 согласно предписаниями производителей оборудования

- Подходят также для смазки редукторов и подшипников согласно карте смазки
- длительный срок службы благодаря хорошей термической стойкости и стойкости к окислению

DIN 51524/2: HLP
DIN EN ISO 6743/4:HM, ISO 11158;
ISO VG 10, 22, 32, 46, 68, 100

ADDINOL Hydrauliköl HVLP 15, 32 ... 68

Всесезонные масла для круглогодичного использования

- особо рекомендуется для мобильных агрегатов, работающих под открытым небом
- надежная защита от коррозии и износа, великолепные антиокислительные свойства
- диапазон температур применения ADDINOL HVLP 32, 46, 68 охватывает верхние и нижние классы вязкости ISO VG (напр., HVLP 32 охватывает класс вязкости от 22 до 46)
- масло ADDINOL HVLP 15 предназначено для применения при экстремально низких температурах, например, в морозильных установках

DIN 51524/3: HVLP
DIN EN ISO 6743/4:HV, ISO 11158
ISO VG 15, 32, 46, 68

ADDINOL Hydrauliköl HLPD 10 ... 68
Не содержат цинка и золы

- отличные моющие свойства
- предназначены для систем, в которые может проникнуть вода (HLPD оглащает определенное количество воды)
- оптимальная защита от коррозии и износа
- превосходная стойкость к процессам старения

DIN 51524/2 (за исключением деэмульгирующей способности): HLP
DIN 51517/3: CLP
Выполняют требования: MAN N 698; DBL 6721
ISO VG 10, 22, 32, 46, 68

ADDINOL Hydrauliköl HVLDP 46
Всесезонное масло с моющими свойствами

- на основе минерального масла с добавлением специальной комбинации присадок
- для круглогодичного применения
- особо рекомендуется для систем, функционирующих в очень широком диапазоне температур окружающей среды
- оптимальные моющие свойства
- стойкость к процессам старения
- великолепная защита от коррозии и износа

DIN 51524/3: HVLP
DIN EN ISO 6743:HV
ISO VG 46

ADDINOL Ökosynth Super HEES 46 S

- всесезонная синтетическая гидравлическая жидкость на основе сложных насыщенных эфиров
- пригодна также для смазки подшипников и редукторов
- исключительная термоокислительная и гидролитическая стабильность
- великолепная защита от коррозии и износа
- превосходная стойкость к процессам старения
- широкий диапазон температур применения
- интервалы замены масла могут быть продлены до 10 000 рабочих часов (в зависимости от условий эксплуатации)



Диапазон температур применения: от 25°C до +110°C
Выполняет и перевыполняет требования: VDMA 24568, выключая тест на термическое окисление TOST (свыше 2 000 ч.)
DIN 51524/2 и 3 (HLP, HVLP).
Биоразлагаемость по CEC-L-33-T-82 около 90 %, по DIN ISO 15380 не менее 60 %

ADDINOL Ökosynth HEES 46

- экологически безопасная гидравлическая жидкость на основе ненасыщенных эфиров олеиновой кислоты
- пригодна также для смазки подшипников и редукторов
- превосходные вязкостно-температурные свойства (всесезонное масло с индексом вязкости > 170)
- особо рекомендуется для наружной гидравлики
- масла данного типа успешно зарекомендовали себя в лесной технике, самоходных шасси, землеройных машинах и т.д.
- для экстремальных термических нагрузок
- великолепная защита от коррозии и износа, а также стойкость к старению



Диапазон температур применения: от 25°C до +90°C
VDMA 24568;
DIN 51524/2 и 3 (HLP, HVLP)
Биоразлагаемость по CEC-L-33-T-82 не менее 95 %, по DIN ISO 15380 не менее 60 %

ADDINOL Ökoplus HETG 32-68

- экологически безопасная и биологически разлагаемая гидравлическая жидкость на основе рапсового масла
- великолепные вязкостно-температурные свойства (всесезонное масло с индексом вязкости > 200)
- масла данного типа успешно зарекомендовали себя в комбайнах (напр., Claas)
- великолепная защита от коррозии и износа
- высокая стойкость к старению



Диапазон температур применения: от -25°C до +70°C
HETG VDMA 24568;
DIN 51524/2 и 3 (HLP, HVLP)
Биоразлагаемость по DIN EN ISO не менее 60 %, по CEC-L-33-T-82 не менее 95%



Смазочные материалы ADDINOL для компрессоров и насосов ←

A ADDINOL Verdichteröl VDL 32 ... 150

- высокомощные компрессорные масла для винтовых, ротационных и поршневых воздушных компрессоров
- пригодны для стационарного и мобильного оборудования с конечными температурами сжатия до +220°C
- устойчивые к старению продукты
- не содержат золы

DIN 51506
Лицензия RWE TÜV Essen
ISO VG 32 ... 150

A ADDINOL Verdichteröl VDL 32 S ... 68 S

- синтетические масла, специально разработанные для винтовых и многолопастных компрессоров
- конечные температуры сжатия до +220°C, широкий диапазон температур применения
- великолепная стойкость к процессам старения
- превосходная защита от коррозии и износа

DIN 51506
ISO VG 32, 46, 68

A ADDINOL Melkmaschinenöl 68 (масло для доильных машин)

- круглогодичные специальные масла для доильных машин
- исключительная защита от коррозии и старения
- при выборе масла проконсультируйтесь с менеджером по продаже
- всесезонный продукт; охватывает класс вязкости от 46 до 100

A ADDINOL Vakuumpumpenöl XVR 110

- сверхстойкое к окислению масло, специально разработанное для применения во вращающихся заслонках и роторных насосах
- оптимальное конечное давление благодаря низкому давлению пара
- хорошая смазывающая способность и длительный срок службы

A ADDINOL Kältemaschinenöl XKS 46 ... 100

- высокомощные синтетические масла для холодильных машин (соответствуют требованиям групп KAA, KC и KE по DIN 51503/1 и/или DRA, DRC и DRG по ISO 6743-3)
- великолепная термостойкость
- продукты великолепно зарекомендовали себя в оборудовании, функционирующем с использованием аммиака и хладагентов типа R22, R 402 A/B, R 409 и пр., а также с пропаном и бутаном

DIN 51503/1, группа KAA, KC, KE



→ Аэрозоли ADDINOL

A ADDINOL Multifunktionsspray

- на основе минерального масла со сложными эфирами жирной кислоты и графитом
- универсальное применение
- смазывает все механические узлы
- великолепно защищает от коррозии и износа
- высокая устойчивость к влажности благодаря великолепным проникающим свойствам
- улучшенные антифрикционные свойства

A ADDINOL Kettenhaft-Spray

- специальный полусинтетический смазочный материал для цепей
- особо рекомендуется для высоконагруженных и высокоскоростных цепей
- высокая проникающая способность
- адгезивный: продукт не стекает и не разбрызгивается
- химическая стойкость
- обеспечивает длительную антикоррозионную защиту даже в условиях сильной запыленности
- экономичный расход

A ADDINOL Kettenöl 460 FG Spray

- синтетическое масло для пищевой и комбикормовой промышленности
- пригодно также для подшипников, направляющих скольжения и поверхностей скольжения, работающих при высоких температурах
- высокая термостабильность
- превосходная защита от коррозии и износа
- великолепная влагостойкость



Nonfood Compounds
Program Listed XX

Пояснения к сертификату NSF

Везде, где возможен случайный, технически неизбежный контакт смазочного материала с продуктами питания или комбикормами, допускается использование только смазочных материалов, прошедших регистрацию в NSF (H1).



Nonfood Compounds
Program Listed XX

NSF (National Sanitation Foundation) является независимой международной организацией. Начиная с 1944 года, NSF International занимается сертификацией продуктов, разрабатывает нормы и проводит испытания для защиты продуктов питания, воды и потребительских товаров.



Специальные смазочные материалы ADDINOL ←

ADDINOL Ökoplus XS 68

- масло на рапсовой основе для пильных цепей
- устойчив к низким температурам и не склонен к осмолению
- отличная защита от износа и коррозии



Выполняет требования немецкого попечительского совета по лесным работам и лесной технике (KWF), а также ведущих производителей пильных цепей.
Биоразлагаемость по CEC-L-33-T-82

ADDINOL Haftöl 100

- масло на минеральной основе для пильных цепей
- Эффективная защита от коррозии и износа
- не стекает и не разбрызгивается
- круглогодичное использование благодаря великолепным вязкостно-температурным свойствам
- уменьшенный расход масла особенно при смазке с потерей смазочного материала

Выполняет требования: Stihl SWN 39113/1

ADDINOL Gatteröl 320, 460

- для смазки режущих инструментов, используемых в деревообрабатывающей промышленности
- для круглогодичного использования

ADDINOL Ökoplus X 46 L

- масло для общей смазки подшипников, изготовленное на основе растительных масел
- защита от коррозии, высокая стойкость к процессам старения
- великолепная вязкостно-температурная характеристика
- особо рекомендуется для смазки с потерей смазочного материала



Ökoplus X 46 L имеет знак «Blauer Engel» по RAL-UZ 64

ADDINOL Korrosionsschutzöl KO 6-F

- водовытесняющая антикоррозионная жидкость с растворителем
- образует прочную воскообразную защитную пленку, сохраняющуюся до 24 месяцев
- образует тонкую маслянистую или слегка кремовую пленку
- поставляется также в аэрозольной упаковке

ADDINOL Kriechöl

- антикоррозионное масло с растворителем
- вытесняет воду и растворяет ржавчину
- великолепные проникающие свойства
- образует тонкую маслянистую защитную пленку
- наносится погружением, распылением или при помощи кисти
- поставляется также в аэрозольной упаковке



→ Смазочные материалы ADDINOL

A ADDINOL Mehrzweckfett L 2, L 2 G, L 3

Универсальные смазки

- на основе минерального масла; L 2 G содержит графит, улучшающий антифрикционные свойства
- для смазки подшипников скольжения и качения в автомобилях и оборудовании; подходят для централизованных систем смазки
- устойчивые к старению продукты
- надежная защита от коррозии, воды, пыли и прочих воздействий окружающей среды
- загуститель: литиево-кальцевое мыло, L 2 G: литиевое мыло
- диапазон температур применения: от 30°C до +120°C

L 2: NLGI: 2 (K2K-30), выполняет требования: MB 267.0
 L 2 G: NLGI: 2 (KF2K-30)
 L 3: NLGI: 3 (K3K-30)

A ADDINOL L 2 MO

Смазка длительного действия

- многоцелевая паста с сульфидом молибдена MoS₂
- подходит для смазки высоконагруженных шарниров, пальцев, стержней, ползунов, механических приводов тормозов, ручных троссов
- водоталкивающий, устойчив к коррозии и старению
- загуститель: литиево-кальцевое мыло
- диапазон температур применения: от 20°C до +120°C

NLGI: 2 (KP2K-20)

A ADDINOL EP Mehrbereichsfett LM 2 EP, LM 3 EP

Универсальные смазки для всех температур

- на основе минерального масла с противозадирными присадками (EP)
- для высоконагруженных подшипников ступиц колес транспортных средств, а также подшипников качения
- великолепная защита от коррозии и старения
- для высоких нагрузок и расширенного диапазона температур
- загуститель: литиевое мыло
- диапазон температур применения: от -40°C до +140°C

LM 2 EP: NLGI: 2 (KP2N-40)
 LM 3 EP: NLGI: 3 (KP3N-40)

A ADDINOL Mehrbereichsfett CS 2 EP

Особо водостойкая смазка

- на основе минерального масла, с повышенной защитой от коррозии
- подходит для смазки и изоляции высоконагруженных подшипников качения и скольжения
- великолепная водостойкость
- термическая стойкость
- превосходная защита от износа
- загуститель: кальцевое мыло
- диапазон температур применения: от -25°C до +140°C

NLGI: 2 (KP2N-20)

A ADDINOL Hightemp EK 2
Водостойкая смазка для подшипников колес

- смазка на основе минерального масла, загущенного литиевым комплексным мылом и присадками EP
- для высоконагруженных подшипников качения и скольжения, функционирующих при высоких температурах
- особо рекомендуется для подшипников ступиц колес в грузовых автомобилях и высокоскоростных подшипников легковых автомобилей
- стойкость к окислению, водостойкость, хорошие адгезивные свойства
- защищает от коррозии
- высокая рабочая температура и способность принимать давления
- диапазон температур применения: от -30°C до +150°C

NLGI: 2 (KP2P-30)

A ADDINOL Fließfett LIC 000
Для централизованной системы смазки грузовых автомобилей

- на основе минерального масла с противозадирными присадками EP
- защищает от коррозии и износа
- водостойкая
- оптимальная прокачиваемость
- загуститель: литиево-кальциевое мыло
- диапазон температур применения: от -30°C до +90°C

NLGI: 000 (GP000E-30)

A ADDINOL Ökoplus BG 2
Пластичная смазка для экологически чувствительных областей



- на основе растительных масел
- снижает трение и износ
- защищает от коррозии и морозоустойчив
- загуститель: литиево-кальциевое мыло
- диапазон температур применения: от -10°C до +100°C (кратковременно до +120°C)

NLGI: 2 (K2G-10)

Право на публикацию фотографий:

ADDINOL благодарит Case, Steyr, Deutz-Fahr, Fendt, Husqvarna и Voege Kompressoren за предоставление фотографий для данного каталога.

A ADDINOL Multiplex FD 2
Физиологически безопасная многоцелевая смазка для пищевой и комбикормовой промышленности



Nonfood Compounds Program Listed XX

- алюминиевое мыло на основе белого масла
- предназначена главным образом для смазки подшипников скольжения и качения
- великолепная стойкость к воздействию влаги и пара
- на влажных и мокрых поверхностях образует прочную адгезивную пленку
- для длительных интервалов смазки и длительного срока службы
- диапазон температур применения: от -20°C до +120°C

NLGI: 2 (K2K-20)

A ADDISIL Extemp 23 FG
Физиологически безопасная пищевая смазка для арматур



Nonfood Compounds Program Listed XX

- на основе силиконового масла
- для смазки и изолирования арматур, кранов, уплотнителей, мембран и других деталей
- совместима с EPDM (этилен-пропилен-диен-каучук) и другими уплотнительными материалами, а также с пластиками, цветными металлами и алюминиевыми сплавами
- очень длинные интервалы смазки
- нейтральный запах и вкус
- диапазон температур применения: от -40°C до +160°C

NLGI: 3 (MSI3P-40)



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2000
Reg.-Nr. DE-000979CM



Welcome to the World of ADDINOL



www.addinol.de, www.addinol.ee, www.addinol.ru