



Смазочные материалы Shell промышленного применения



Смазочные материалы Shell промышленного применения

Предлагаем краткий обзор смазочных материалов и технических жидкостей, выпускаемых компанией Shell для европейского рынка, России, Украины, Белоруссии и Молдовы.

Эти продукты поставляются компанией Shell во все европейские страны и отвечают потребностям наших заказчиков.

Более подробную информацию по конкретным продуктам можно получить по запросам, направленным в Центр обслуживания заказчиков компании

Гидравлические масла и жидкости

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Tellus | Самая известная в мире марка гидравлических масел общего назначения. | Классы вязкости: ISO VG 22, 32, 46, 68, 100. Спецификации: Cincinatti Milacron P-68,-69,-70, Denison HF- 0,-1,-2, DIN 51524/2- HLP, Vickers M-2950-S (моб. техника), I-286-S (промышл. системы) |
| Shell Tellus S | Минеральное масло экстра-класса с усиленными противоизносными свойствами, не содержащее цинка. Благодаря исключительной стабильности свойств имеет ресурс в 2–4 раза больший, чем обычные масла. | Классы вязкости: ISO VG 22, 32, 46, 68, 100. Спецификации: ISO HM, Cincinatti Milacron P68,-69,-70, Denison HF- 0,-1,-2, DIN 51524/2- HLP; Rexroth, Vickers M-2952-S, M-2950-S моб. техника), I-286-S (промышл. системы), DIN 51524/2 HLP |
| Shell Tellus T | Всесезонное гидравлическое масло. | Классы вязкости: ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, 100. Спецификации: ISO HV, DIN 51524/3 HVLP |
| Shell Tellus TX | Всесезонное гидравлическое масло с усиленными противоизносными свойствами. | Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68. Спецификации: ISO HV, Cincinatti Milacron P68-70, Denison HF-0, Vickers M-2952-S, M-2950-S (моб. техника), I-286-S (промышл. системы), DIN 51 524/2 |
| Shell Tellus Arctic 32 (Tellarctic) | Масло для гидравлических систем и приводов стационарного оборудования и подвижной техники, работающих при пусковых температурах до –40°С и ниже (условия Крайнего Севера). Не содержит цинка. | Класс вязкости: ISO VG 32. Спецификации: ISO HV, Vickers IP 281 |
| Shell Tellus DO | Гидравлическое масло с улучшенной моющей способностью для тяжелых условий эксплуатации. | Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68. Спецификации: ISO L-HM, DIN 51524/2 HLP-D |
| Shell Tellus TD | Всесезонное гидравлическое масло с улучшенной моющей способностью для подвижной техники, эксплуатируемой в тяжелых условиях. | Класс вязкости: ISO VG 46. Спецификации: ISO L-HV, DIN 51524/2 HVLP-D |
| Shell Iruv Fluid C | Водно-гликолевая гидравлическая жидкость (около 40% масс. воды) для гидросистем и трансмиссий, работающих в горной, металлургической и других отраслях промышленности. | Спецификации: ISO HFC |
| Shell Iruv Fluid DU | Современная безводная синтетическая рабочая жидкость на основе сложных эфиров для гидросистем, эксплуатируемых в горной, металлургической, стекольной и других отраслях промышленности. | Спецификации: ISO L-HFDU |

Масла для направляющих скольжения

| | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Tonna T | Минеральное масло для вертикальных и горизонтальных направляющих скольжения и качения. Может применяться также в гидросистемах, зубчатых и червячных передачах, циркуляционных смазочных системах подшипников. | Классы вязкости: ISO VG 68, 220. Спецификации: DIN 51517/3 CLP, DIN 51524/2 HLP |
| Shell Tonna S | Масло высшего качества с деэмульгирующими свойствами для современных высокоточных станков с металлическими или полимерными направляющими скольжения и качения. Может применяться также в гидросистемах, зубчатых и червячных передачах, циркуляционных смазочных системах подшипников. | Классы вязкости: ISO VG 32, 68, 220. Спецификации: ISO/DIS 6743-13, DIN 51524/2 HLP, DIN 51517/3 CLP |

Компрессорные масла и масла для вакуумных насосов

Для винтовых и ротационных воздушных компрессоров

| | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Corena D | Высококачественное масло на минеральной основе для винтовых и ротационных воздушных компрессоров как маслозаполненных, так и с непосредственным впрыском масла. | Классы вязкости: ISO VG 46, 68. Спецификации/допуски: ISO 6743-3A-DAH; DIN 51506 VCL |
| Shell Corena S | Минеральное масло экстра-класса для винтовых и ротационных воздушных компрессоров как маслозаполненных, так и с непосредственным впрыском масла, работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации. | Классы вязкости: ISO VG 46, 100 Спецификации/допуски: ISO 6743-3A-DAB, DAC; DIN 51506 VCL |
| Shell Corena AS | Синтетическое масло экстра-класса для маслозаполненных винтовых и ротационных воздушных компрессоров любой конструкции, работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации. | Классы вязкости: ISO VG 46, 68. Спецификации/допуски: ISO 6743-3A-DAB, DAC; DIN 51506 VDL; Atlas Copco GA, XA, XR (ISO 32, 46), ZA, ZR, ABB HZTL 90615; (ISO 68) |

Для поршневых воздушных компрессоров

| | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Corena P | Высококачественное полусинтетическое масло для поршневых компрессоров. | Классы вязкости: ISO VG 68, 100, 150. Спецификации/допуски: DIN 51506 VDL; Bauer (Corena Oil P 150) |
| Shell Corena AP | Синтетическое масло экстра-класса для поршневых компрессоров. | Классы вязкости: ISO VG 68, 100. Спецификации: ISO/DP 6521 - ISO-L-DAB, ISO 6743 -ISO-L-DAC, DIN 51506 VDL |

Для вакуумных насосов и пневмоинструмента

| | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Corena V 100 | Масло для ротационных и пластинчатых вакуумных насосов. | Класс вязкости: ISO VG 100. Спецификации: ISO 6743-3A-DVC. Прежнее наименование продукта Shell Vacuum Pump 9930 (V-Oel 9930) |
| Shell Torcula | Масло, отвечающее специальным требованиям пневматического оборудования, бурового пневмоинструмента ударного действия /перфораторов/, в том числе работающего в особо тяжелых условиях. | Классы вязкости: ISO VG 32, 68, 100 Спецификации/допуски: Gardner-Denver (одобрено) |

Для газовых компрессоров

| | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Madrela T | Синтетическое масло для компрессоров, перекачивающих углеводородные и другие газы, включая бутадие и винилхлорид. | Класс вязкости: ISO VG 150. Спецификации/допуски: Sulzer Burkhardt, Linde. |
| Shell Madrela E | Специальное масло для смазывания цилиндров гиперкомпрессоров, используемых в производстве полиэтилена низкой плотности (высокого давления). | Класс вязкости: ISO VG 220. Спецификации/допуски: US FDA 21 CFR 178.3570 (базовое масло и присадки); Sulzer Burkhardt |

Для холодильных компрессоров

| | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Clavus | Нафтенное масло для кондиционеров и холодильных машин, в которых в качестве хладагента используется аммиак. | Классы вязкости: ISO VG 15, 32, 46, 68. Спецификации: DIN 51503 KA A |
| Shell Clavus G | Нафтенное масло для кондиционеров, бытовых и промышленных холодильных машин, в которых в качестве хладагента используются галогеносодержащие фреоны. | Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68 Спецификации: DIN 51503 KAA/KC/KE |
| Shell Clavus SD | Полусинтетическое масло на основе алкилбензолов и нафтенного минерального компонента для компрессоров бытовых и промышленных холодильных систем с галогеносодержащими фреонами и аммиаком. | Класс вязкости: ISO VG 46 Спецификации: DIN 51503 KAA/KC Прежнее наименование продукта SD Refrigerator Oil 22-12 |
| Shell Clavus R | Синтетическое масло для систем, использующих хладон R 134a и смешанные фреоны. | Классы вязкости: ISO VG 32, 68 Спецификации: DIN 51503 KD |

Редукторные масла

| | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Omala | Минеральное масло для тяжело нагруженных передач, в т.ч. червячных (пар трения "сталь - фосфористая бронза"), подшипников, систем смазки масляным туманом. | Классы вязкости: ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680. Спецификации/допуски: DIN 51517/3 CLP |
| Shell Omala HD | Синтетическое индустриальное масло с исключительно высокими характеристиками для промышленных редукторов, эксплуатируемых при постоянных высоких температурах, и некоторых систем (редукторов или подшипников), рассчитанных на длительные интервалы между заменами масла или без его замены ("пожизненная" смазка). | Классы вязкости: ISO VG 68, 150, 220, 320, 460, 680, 1000. Спецификации/допуски: ISO 12925-1 Cat. CKT, ANSI/AGMA 9005-D94, US Steel 224, David Brown S1.53 101, Flender AG |
| Shell Tivela S | Синтетическое масло на основе полигликолей, прежде всего, для червячных передач (например, пар "сталь-бронза"). Имеет очень хорошие и антифрикционные характеристики. | Классы вязкости: ISO 150, 220, 320, 460, 680, 1000 Спецификации: одобрено Flender AG |

Турбинные масла

| | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Turbo T | Высококачественное масло для паровых турбин, в т.ч. новейших конструкций. | Классы вязкости: ISO VG 32, 46, 68. Спецификации/допуски: превосходит требования DIN 51515-1, ISO 8068, Siemens TLV 9013 04, ABB HTGD 90117S, Alstom NPA P5000A |
| Shell Turbo GT | Синтетическое масло экстра-класса для современных промышленных газовых турбин. | Класс вязкости: ISO VG 32. Спецификации/допуски: Solar Turbines (Caterpillar), Hitachi-General Electric - Type MS 7000, Type MS 9000, ISO 6743/5; ISO-I-TGB/TGC; DIN 51515-1, 51515-2; Siemens TLV 901304; ABB HTGD 90117S; GEK 32568E; Ansaldo W3 1-0250-6000 |
| Shell Turbo CC | Масло экстра-класса для современных промышленных высоконагруженных газовых, паровых турбин и турбин комбинированного цикла. | Классы вязкости: ISO VG 32, 46. Спецификации и допуски: GE 32568 A, B, C, GEK 28143A, GEK 101941, Westinghouse 21T0591, ABB HTDG 117(G), ABB STAL-K-110-8121xx, Solar ES-9-224R, GEC Alstom TDI.039, TDI.126, SA ST 021A, Siemens TLV-901304/01, Mitsubishi HI 600-87182 |

Масла - теплоносители

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Shell Thermia B | Минеральное масло-теплоноситель для систем с температурами до +320°C. | Спецификации/допуски: Konus-Kessel - HT 350 |
| Shell Thermia A | Маловязкое нафтенное минеральное масло-теплоноситель с высокой термостабильностью и низким давлением паров. Работоспособно до температуры 250-280°C | |

Цилиндровые масла

| | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Shell Valvata J460 | Масло, компаундированное с небольшим количеством жирных масел. Используется, главным образом, для смазывания цилиндров паровых двигателей, работающих в условиях высоких температур и давлений. | Класс вязкости: ISO VG 460 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

| | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Shell Valvata 1000 | Очищенное высоковязкое минеральное масло для смазывания цилиндров паровых машин, работающих в условиях высоких температур и давлений, когда важным требованием является пониженное нагарообразование. Может также применяться в промышленных зубчатых передачах, для которых рекомендовано минеральное масло без присадок, и низкооборотных закрытых зубчатых передачах. | Класс вязкости: ISO VG 1000. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

Белые масла

| | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Ondina | Медицинские белые масла для химической, пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. | Вязкость, мм ² /с 4...100 при 40°C. US FDA Regulation No.178.878 и 178-3620(a). Европейская фармакопея (3-е издание 1997 г.) |
| Shell Risella | Технические белые масла для косметической промышленности, производства пластмасс, тары и химических волокон. | Вязкость, мм ² /с 2...20 при 40°C. US FDA Regulation No.178-3620(b) |

Циркуляционные масла

| | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Vitrea | Минеральное масло для подшипников, систем циркуляции и других закрытых систем, для которых не требуются легированные масла. | Классы вязкости: ISO VG 22, 32, 68. Спецификации: DIN 51517/1 C |
| Shell Vitrea M | Специально разработано для применения в ПЖТ прокатных станков. Прочие области применения – аналогично Shell Vitrea Oil. | Классы вязкости: ISO VG 100, 220, 320, 460, 680. Спецификации: Morgan Construction Company – Morgoil roll neck bearings |
| Shell Morlina | Минеральное масло с композицией присадок (не содержащих цинк) для широкого спектра применения в циркуляционных смазочных системах, подшипниках качения и скольжения, некоторых гидравлических системах, шпинделях (ISO 5, ISO 10) и слабонагруженных зубчатых передачах. | Классы вязкости: ISO VG 5, 10, 150, 220, 320. Спецификации: DIN 51517/2 CL, DIN 51524/1 HL |
| Shell Morlina T | Минеральное масло для циркуляционных смазочных систем и подшипников чистовых блоков мелкосортных станков. | Классы вязкости: ISO VG 100, 150, 220, 320, 460 Спецификации/допуски: Morgan Specification - Circulating oils for no-twist rolling mill oil systems, Danieli |

Масла для газовых двигателей и энергетических установок

| | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Mysella MA | Масло высшего качества для стационарных быстроходных газовых двигателей с искровым зажиганием и требующих масел "средней" зольности четырехтактных двигателей, работающих на "двойном" (жидком и газообразном) топливе, либо для двигателей, использующих в качестве топлива газ с высоким содержанием серы. Может применяться также в некоторых других типах двигателей, требующих "среднезольных" масел, либо использующих коррозионный высокосернистый газ. | Щелочное число 8.5 мг KOH/г, зольность сульфатная 0.9 % Спецификации/допуски: API CD, Dorman, MAN D.E., Ruston Diesels, Waukesha, Jenbacher (кроме трехкомпонентного катализатора). |
| Shell Mysella LA | Малозольное масло высшего качества для стационарных газовых двигателей на основе смеси специально отобранных базовых масел и сбалансированной композиции зольных и беззольных присадок. Рекомендуется для двигателей с искровым зажиганием, использующих в качестве топлива природный газ. | Щелочное число 5 мг KOH/г, зольность сульфатная 0.45 % Спецификации/допуски: API CD, Caterpillar - отвечает требованиям к стационарным газовым двигателям, Cummins, MWM Deutz (Group D), Jenbacher (с трехкомпонентным катализатором), MTU, Ruston, Wartsila |
| Shell Argina T | Обеспечивает надежное смазывание и защиту от коррозии и изнашивания среднеоборотных двигателей, работающих на мазутах с высоким содержанием серы (2-3,5%). Как многоцелевое может применяться для смазки вспомогательных механизмов (некоторых типов редукторов, опор вала). | Щелочное число 30 мг KOH/г Классы вязкости: SAE 30, 40 |
| Shell Gadinia | Масло для высоконагруженных главных и вспомогательных среднеоборотных двигателей, работающих на дистиллятном топливе (до 1% серы). Может применяться также во вспомогательных механизмах, для которых нужны масла соответствующих классов вязкости (редуктора, турбоагрегаты, маслонаполненные дейдвудные трубы и винты переменного шага). Рекомендуется для автономных дизель-генераторов. | Щелочное число 12 мг KOH/г Спецификации/допуски: Wartsila NSD, ZF TE-ML 02C-04B (30), 04B (40) Классы вязкости: SAE 30, 40 |

Смазочно-охлаждающие жидкости

Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе для операций резания и шлифования

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Shell Sitala | Эмульгируемые смазочно-охлаждающие жидкости на основе минерального масла. |
| Shell Adrana | Полусинтетические смазочно-охлаждающие жидкости. |
| Shell Metalina | Синтетические смазочно-охлаждающие жидкости. |

Масляные смазочно-охлаждающие жидкости для операций резания и шлифования

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Garia | Масляные СОЖ для операций резания, особенно ферросплавов и алюминия. |
| Shell Macron | Масляные СОЖ для операций резания, особенно медных сплавов, а также для специальных режимов резки. |

Жидкости для электроэрозионной обработки

| | |
|------------------|----------------------------------------|
| Shell Macron EDM | Масла для электроэрозионной обработки. |
|------------------|----------------------------------------|

Масла и жидкости для операций обработки металлов давлением

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Shell Fenella Fluid | Водосмешиваемые жидкости. |
| Shell Fenella | Масляные СОЖ. |
| Shell Fenella V | Легкоиспаряющиеся масла. |

Индустриальные пластичные смазки

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Shell Albida Grease RL2 | Высокотемпературная многоцелевая комплексная литиевая смазка. | Класс NLGI 2 |
| Shell Albida Grease EP2 | Высокотемпературная многоцелевая комплексная литиевая смазка с противозадирными свойствами. | Класс NLGI 2 |
| Shell Albida Grease HD2 | Высокотемпературная комплексная литиевая смазка для особо тяжелых условий эксплуатации (металлургия). | Класс NLGI 2 |
| Shell Darina Grease R2 | Высокотемпературная многоцелевая смазка на бентонитовом загустителе для длительной работы среднескоростных подшипников. | Класс NLGI 2 |
| Shell Alvania Grease RL | Высококачественная литиевая смазка общего назначения (электромоторы). | Классы NLGI 2, 3 |
| Shell Alvania Grease EP(LF) | Многоцелевая литиевая смазка с антизадирами свойствами. | Классы NLGI 0, 1, 2 |
| Shell Albida EVS 2 | Многоцелевая синтетическая комплексная литиевая смазка для скоростных подшипников, работающих в широком диапазоне температур. | Класс NLGI 2 |
| Shell Albida EMS 2 | Многоцелевая синтетическая комплексная литиевая смазка для скоростных подшипников, работающих при повышенных нагрузках в широком диапазоне температур. | Класс NLGI 2 |
| Shell Albida HDX 2 | Многоцелевая комплексная литиевая смазка для высоконагруженных пар трения (втулки, шарниры, зубчатые передачи), работающих при пониженных скоростях, ударных нагрузках в широком диапазоне температур. Смазка содержит дисульфид молибдена. | Класс NLGI 2 |
| Shell Stamina HDS 2 | Высокотемпературная синтетическая полимочевинная смазка для длительной работы подшипников при малых, средних скоростях и высоких нагрузках. | Класс NLGI 2 |
| Shell Stamina Grease EP2 | Многоцелевая смазка на полимочевинном загустителе для широкого диапазона нагрузок и рабочих температур. | Класс NLGI 2 |
| Shell Nerita Grease HV | Смазка для высокоскоростных подшипников, на весь срок службы подшипника (электромоторы). | Класс NLGI 2 1/2 |
| Shell Alvania Grease WR | Высококачественная литий-кальциевая водостойкая смазка с противозадирными свойствами. | Класс NLGI 2 |
| Shell Malleus Grease ET | Синтетическая высокотемпературная (300...600°C) смазка для элементов скольжения. | Класс NLGI 2 |
| Shell Malleus GL | Серия смазок для открытых зубчатых передач и стальных тросов. | Класс NLGI 00/1 |
| Shell Ossagol Grease V | Полужидкая смазка для пневмоинструмента и централизованных смазочных систем. | Класс NLGI 000 |
| Shell Kuggfett | Пластичная смазка для открытых зубчатых передач, канатов, цепей, работающих в широком диапазоне температур (от -35 до +300°C). Содержит дисульфид молибдена и графит. | Класс NLGI 0/1 |

Консервационные масла

| | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Shell Ensis Engine | Масла для долгосрочной консервации двигателей. | Вязкость по API SAE-30 |
| Shell Ensis N | Минеральное масло для консервации металлических деталей с жесткими допусками. | Класс вязкости: ISO VG 32 |

Shell – решения для Вашего предприятия:

- **Подбор наиболее эффективного смазочного материала**
- **Техническое сопровождение**
- **Меню сервисных услуг**
- **Доступный ассортимент продуктов**
- **Сеть промышленных дистрибьюторов**
- **Специалисты по смазке оборудования и технологиям**

в таких областях, как:

- **Металлургия**
- **Горнодобывающая промышленность**
- **Металлообработка**
- **Нефть и газ**
- **Производство пищевых продуктов и упаковки**
- **Парфюмерия и медицина**