



Прежнее название: Shell Torcula

# Shell Air Tool Oil S2 A

## Масло для пневматических и буровых инструментов

- **Надежная защита**
- **Смазывание масляным туманом**

Shell Air Tool Oil S2 A отвечает специальным требованиям к смазыванию пневмоинструментов, включая отбойные пневмоинструменты, эксплуатируемые в самых тяжелых условиях. Высокая прочность масляной пленки и эффективное смазывание отвечают самым высоким требованиям пневмоинструмента с ударным механизмом, а также обеспечивают прекрасное смазывание обычного пневмоинструмента.

### Преимущества

- **Надежная защита от износа и коррозии**

Отличная смазывающая способность и противоизносные свойства Shell Air Tool Oil S2 A обеспечивают надежную защиту инструментов ударного типа, включая буровые инструменты, эксплуатируемые в тяжелых условиях.

Обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии даже в тяжелых условиях вымывания водой.

Высокая прочность масляной пленки обеспечивает прекрасную несущую способность масла и увеличивает срок службы оборудования.

- **Эффективность работы оборудования**

Благодаря хорошей текучести при низких температурах Shell Air Tool Oil S2 A обеспечивает эффективное и надежное смазывания во всем диапазоне условий работы оборудования и препятствует образованию отложений в местах, охлаждаемых быстрым расширением воздуха.

Shell Air Tool Oil S2 A обладает прекрасными эмульгирующими свойствами, обеспечивая смазывание во влажной среде.

### Область применения

- **Ударные пневмоинструменты**

Подходит для широкого ряда мобильного ударного пневмооборудования, в том числе используемого для бурения, горной добычи и строительства (напр. отбойный молоток, ударный бур и др.).

- **Оборудование, смазываемое масляным туманом**

Shell Air Tool Oil S2 A подходит для использования в оборудовании, смазываемом

масляным туманом, таком как пневматические устройства, используемые в промышленности.

- **Другие области применения**

Может применяться в некоторых системах смазки редукторов и подшипников, подверженных воздействию воды.

### Спецификации и одобрения

Отвечает требованиям

ISO 6743-11 типы PAC и PBC

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Air Tool Oil S2 A практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Масло Shell Air Tool Oil S2 A совместимо со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми при работе с минеральными маслами.

### Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

### Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Air Tool Oil S2 A			
		32	100	150	320
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	32	100	150	320
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С при 100 °С	ISO 3104	32 5,6	100 11,5	150 15,1	320 25,0
Индекс вязкости	ISO 2909	116	102	101	100
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ISO 2592	208	241	246	248
Температура застывания, °С	ISO 3016	-33	-24	-24	-18
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	873	884	887	895

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации Shell.