Фильтроэлемент "Реготмас" 446 (104 x 39 x 200, очистка масла в комбайнов)

Описание

Фильтроэлемент Реготмас 446 с габаритами 104 x 39 x 200 мм выступает ключевым звеном в системе обеспечения надёжности гидропривода. Его основное назначение – тонкая очистка рабочей жидкости (гидравлического масла) в гидравлических системах сельскохозяйственных комбайнов и иной мобильной техники. Эффективная фильтрация предотвращает попадание абразивных частиц в высокоточные узлы, обеспечивая стабильную производительность и увеличенный ресурс работы гидростанции в целом.

Описание и технические параметры

Фильтроэлемент Реготмас 446 обеспечивает качественную очистку рабочего масла от твёрдых загрязнений, образующихся в процессе эксплуатации узлов трения, а также попадающих извне. Установка данного компонента в линию возврата или нагнетания гидросистемы позволяет поддерживать высокий уровень чистоты масла, что напрямую сказывается на сроке службы насосных групп, гидрораспределителей и гидромоторов, минимизируя риски преждевременного выхода из строя и дорогостоящих простоев техники.

Фильтроэлемент Реготмас модель 446 для гидравлических систем комбайнов. Габариты 104x39x200 мм.

Почему фильтроэлемент Реготмас 446 был зол на комбайн? Потому что комбайн вместо масла постоянно пытался пропустить через него молотилку!

Технические характеристики

Параметр	Значение / Описание
Модель	Реготмас 446
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	104 x 39 x 200
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла
Степень фильтрации (номинальная)	10 мкм
Максимальное рабочее давление в системе	До 40 бар (4 МПа)
Диапазон рабочих температур среды	от -20°C до +100°C
Масса (ориентировочно), кг	~0.25
Код ТН ВЭД	8421 23 000 9

Габаритные размеры и вес

Конструктивные габариты фильтроэлемента Реготмас 446 стандартизированы для монтажа в соответствующие фильтродержатели и корпуса гидросистем комбайнов.

Модель	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
Реготмас 446	104	39	200	0.25

Преимущества и особенности эксплуатации

Применение оригинального или качественного аналога фильтроэлемента Реготмас 446 несёт ряд эксплуатационных выгод для владельцев и сервисных организаций:

- **Снижение износа гидрокомпонентов**: Эффективное удаление абразивных частиц защищает дорогостоящие насосы, золотники и уплотнения гидросистемы от интенсивного износа.
- **Стабилизация рабочих параметров**: Поддержание заданной чистоты масла обеспечивает стабильность давления и расхода в гидросистеме, предотвращая сбои в работе навесного оборудования комбайна.
- **Повышение надёжности**: Снижается частота отказов гидравлической системы, минимизируются риски внеплановых остановок техники в разгар уборочной кампании, что критически важно для агропредприятий.
- **Увеличение межсервисного интервала**: Качественная фильтрация позволяет продлить срок службы всего объёма гидравлического масла, экономя на его заменах.
- **Универсальность поставки** Фильтроэлемент Реготмас 446 совместим с рядом типовых конструкций масляных фильтров, распространённых на рынке сельхозтехники.

Принцип работы и конструкция

Фильтроэлемент Реготмас 446 работает по принципу поверхностной (прямой) фильтрации. Загрязнённое масло под давлением поступает с внешней стороны фильтровальной гофры, изготовленной из специального материала. Мельчайшие поры материала задерживают твёрдые частицы размером более 10 микрон. Очищенная рабочая жидкость проходит внутрь каркаса элемента и далее в магистраль гидросистемы. Резиновые уплотнительные кольца по торцам элемента обеспечивают герметичность его установки в корпусе фильтра, предотвращая байпасный проток неочищенного масла.

Процесс установки фильтроэлемента Реготмас 446 в стандартный фильтродержатель гидросистемы комбайна.

Температурный режим и ресурс работы

Фильтроэлемент рассчитан на работу в диапазоне температур от -20°C до +100°C, что соответствует условиям эксплуатации сельхозтехники в большинстве регионов России. Ресурс работы напрямую зависит от степени загрязнённости масла, общего объёма гидросистемы и соблюдения регламента её обслуживания. Для обеспечения максимального срока службы гидрооборудования производители техники рекомендуют производить замену фильтроэлемента Реготмас 446 при каждой сезонной замене масла или согласно наработке моточасов, указанной в инструкции по эксплуатации комбайна.

Область применения и типы техники

Основная область применения фильтроэлемента Реготмас 446 – системы гидропривода зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов. Он также может применяться в других видах мобильной сельскохозяйственной и специальной техники, где используются аналогичные по размерам фильтры тонкой очистки масла.

- Зерноуборочные комбайны отечественного и зарубежного производства.
- Кормоуборочные комбайны и самоходные косилки.

- Насосные станции и гидростанции малой производительности.
- Системы смазки и гидравлики стационарного промышленного оборудования.

Типичные ошибки при подборе

- **Выбор только по габаритам**: Подбирая фильтроэлемент Реготмас 446 лишь по размерам 104x39x200, можно упустить важный параметр – степень фильтрации. Она должна соответствовать требованиям конкретной гидросистемы.
- **Игнорирование типа рабочей среды**: Использование элемента для фильтрации несовместимых жидкостей (например, топлива или агрессивных сред) приведёт к разрушению фильтровального материала и резиновых уплотнений.
- **Несоблюдение интервала замены**: Крайне опасно эксплуатировать фильтроэлемент Реготмас 446 после выработки его ресурса. Засорённый элемент создаёт повышенное противодавление, может деформироваться или, что хуже, вскрываться байпасным клапаном, пропуская в систему всю грязь.

Расшифровка условного обозначения

Под шифром «Реготмас 446» закодированы основные параметры изделия. Как правило, цифровой индекс 446 обозначает конкретную модель и её геометрические параметры (104x39x200), закреплённые в каталогах производителя. Прямых аналогов данного фильтроэлемента следует искать, ориентируясь именно на эти ключевые размеры и номинальную тонкость фильтрации в 10 микрон.

Совместимость и монтаж

Перед монтажом нового фильтроэлемента Реготмас 446 необходимо убедиться в чистоте посадочного места в корпусе фильтра. Резиновые уплотнения на элементах рекомендуется слегка смазать чистым маслом для обеспечения правильной посадки и герметичности. Габаритные размеры 104 x 39 x 200 мм являются стандартными, что обеспечивает взаимозаменяемость с рядом других фильтров аналогичного назначения в гидросистемах комбайнов.

Схема с размерами фильтроэлемента Реготмас 446: длина 104 мм, ширина 39 мм, высота 200 мм.

Примеры заказа

- **Базовый заказ**: Фильтроэлемент Реготмас 446 – 10 шт. для сезонного ТО парка техники.
- **Заказ с консультацией**: Подбор полного комплекта фильтров (масляный, топливный, воздушный) для конкретной модели комбайна, включая фильтроэлемент Реготмас 446.
- **Заказ для сервисного центра**: Крупная партия фильтроэлементов Реготмас 446 (104x39x200) для формирования складского запаса расходных материалов.

Поставки и доставка по России и СНГ

Фильтроэлементы и другое гидравлическое оборудование бренда поставляются компанией, специализирующейся на комплектации промышленных и

сельскохозяйственных предприятий. Мы обеспе...