

Аксиально-поршневой нерегулируемый насос A17F(N)O серии 10

Высокое номинальное давление и компактная конструкция

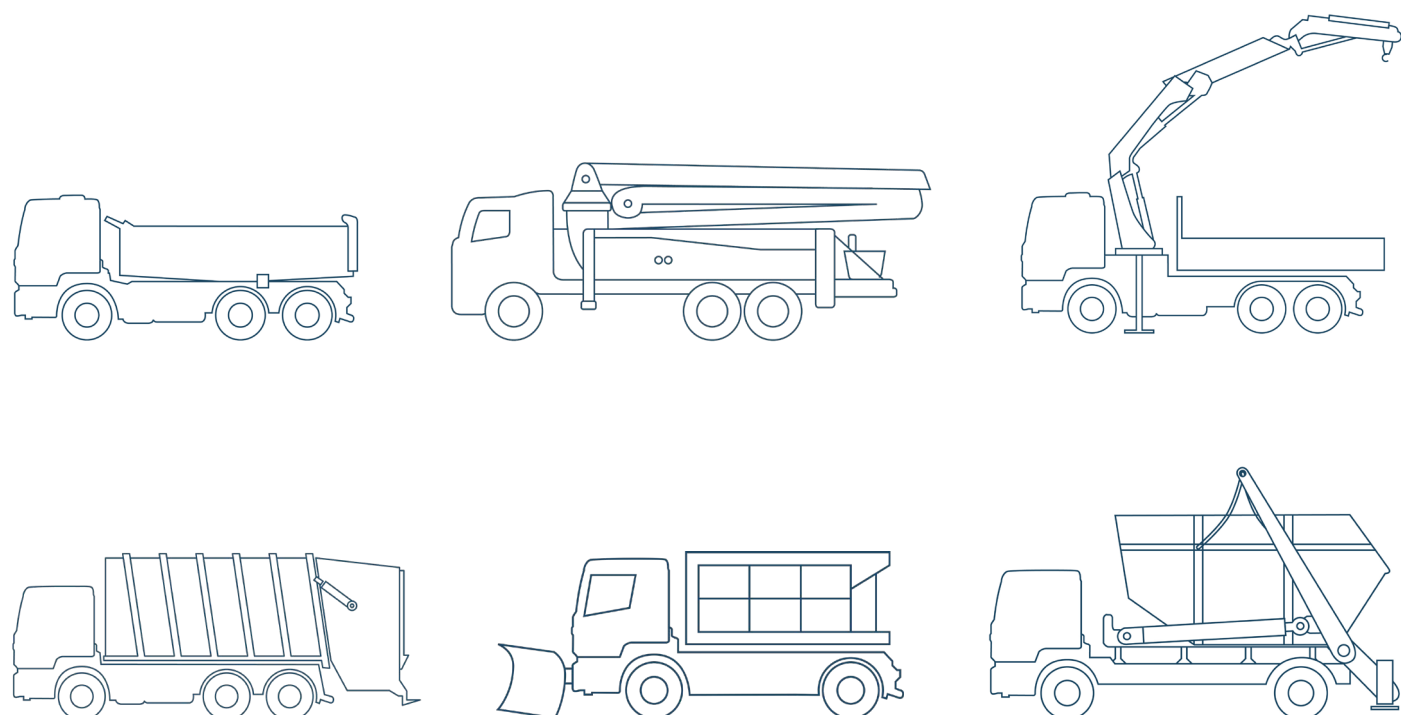


Растущие требования к рабочим характеристикам гидравлических надстроек грузовых машин и ужесточение требований к уровню шума и загрязнения требуют повышения эффективности и мощности гидравлических насосов. Для производителей грузовых машин, а также для конечных пользователей высокая надежность является ключевым фактором. Кроме того, при установке важна простая встройка в ограниченном пространстве и простая адаптация к направлению вращения приводного двигателя. Для грузовых автомобилей компания Bosch Rexroth специально разработала аксиально-поршневые насосы нерегулируемой производительности A17FO и A17FNO.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Компактная конструкция и высокая удельная мощность
- Легкое изменение направления вращения привода
- Низкий уровень шума и высокая эффективность
- Хорошая самовсасывающая способность и высокая скорость
- Прямой поршневой привод и высокая плавность хода
- Надежная поворотная группа и длительный срок службы
- Простая замена гидравлических насосов грузовых автомобилей других производителей с помощью Rexroth A17F (N) O

ПРИМЕНЕНИЯ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция и высокая удельная мощность

Хорошо зарекомендовавший себя нерегулируемый насос A17F (N) O 10 серии с наклонным блоком цилиндров отличается от обычных гидравлических насосов для грузовых машин своей высокой удельной мощностью. Это обусловлено компактной конструкцией, малым весом и надежным 7-поршневым приводом вращения высокого давления серии A2F.

Простое изменение направления вращения привода

Изменяя положение ввинчивающегося напорного патрубка, направление вращения Rexroth A17F (N) O может быть легко изменено без демонтажа насоса или портовой пластины. Еще одно преимущество состоит в том, что необходим только один вариант каждого размера, независимо от предыдущего направления вращения насоса или вала отбора мощности.

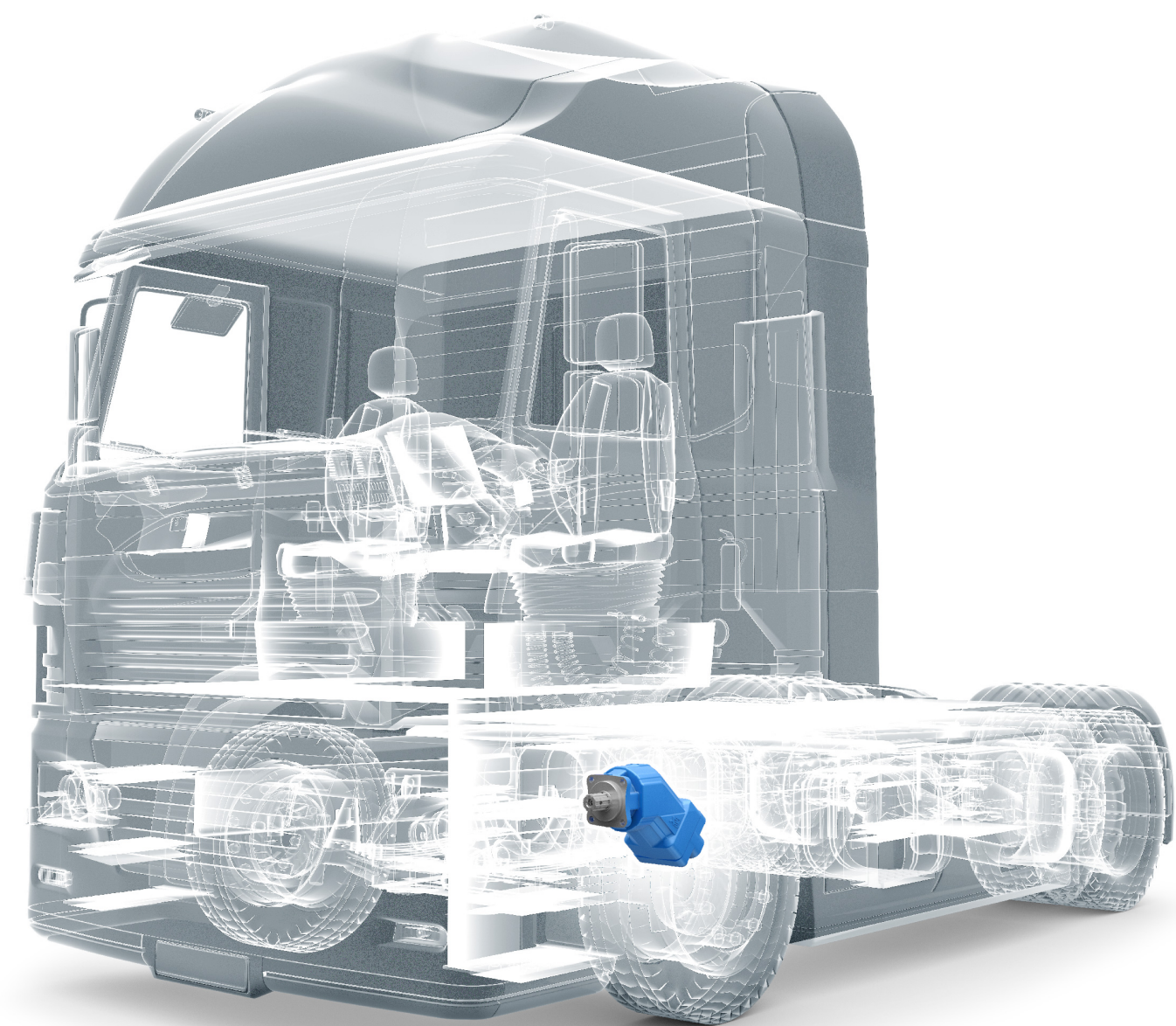
Низкий уровень шума и высокая эффективность

В зависимости от направления вращения гидравлического насоса напорный патрубок также определяет поворот управляющей пластины и положение шумовых выемок. В результате Rexroth A17F (N) O работает тише, имеет более низкую пульсацию и более высокий КПД по сравнению с другими гидравлическими насосами для грузовых автомобилей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Аксиально-поршневой стационарный насос A17F(N)O 10 серии

Размеры:	от 23 до 107 куб. см и 125 куб. см
Макс. давление:	400 бар / 300 бар
Номинальное давление:	350 бар / 250 бар
Номинальная скорость:	От 2000 до 3050/1750 об / мин
Вес:	прибл. От 5,9 кг до 15 кг / 15 кг
Крепежный фланец:	Грузовой фланец в соответствии с ISO 7653
Вал привода:	Аналогично DIN ISO 14
Рабочие крепления:	С дюймовой резьбой согласно DIN ISO 228
Длина установки (включая штуцер давления):	От 185 мм до 272 мм
Технические паспорта:	91520 / 91510



Rexroth A17F(N)O 10 серии подходит для различных грузовых автомобилей.

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



A17FO



A17FNO



Продукция мобильной гидравлики

Хорошая самовсасывающая способность и высокий предел скорости

Что касается аналогичных гидравлических насосов, Rexroth A17F (N) O отличается хорошей самовсасывающей способностью и более высокой максимальной скоростью. Это является результатом различных конструктивных решений, таких как сферическая форма управляющей пластины и цилиндра, улучшенная компенсация поперечных усилий и отказ от дополнительного направляющего штифта между управляющей пластиной и цилиндром. Это приводит к увеличению поперечного сечения входных отверстий цилиндра и более обтекаемой форме разъемов управления.

Прямой поршневой привод и высокая плавность хода

При использовании Rexroth A17F(N)O цилиндр приводится в движение поршнями, а не как обычно, отдельным карданным валом или ободом зубчатого колеса. Благодаря прямому преобразованию крутящего момента привода в гидравлическую работу, минимизируются механические потери при трении. Снижается уровень шума аксиально-поршневого нерегулируемого насоса A17F(N)O, и в то же время повышается плавность хода.

Надежная поворотная группа и длительный срок службы

Использование привода вращения с усеченными поршнями делает Rexroth A17F(N)O менее чувствительным к загрязнениям. Загрязнения гидравлического масла и более мелкие частицы можно вымыть через кольцевой зазор между цилиндром и поршнем без серьезных повреждений. Прочный узел поворота имеет длительный срок службы, что снижает последующие расходы для конечного пользователя. Благодаря своей прочности аксиально-поршневой нерегулируемый насос Rexroth A17F(N)O отлично подходит для широкого спектра применений в грузовых автомобилях.