

Pioneering for You

**wilo**



Wilo-Padus PRO

# Надежный дренажный насос







## Ваша строительная площадка простаивает? Будьте в безопасности с Wilo-Padus PRO

### **С Wilo-Padus PRO дорогие периоды простоя и высокие эксплуатационные расходы остались в прошлом.**

Погружные дренажные насосы подвергаются огромным нагрузкам, вызываемым абразивными жидкостями при осушении котлованов. В результате производительность насоса постоянно снижается, а потребление энергии увеличивается. В худшем случае вода больше не откачивается. Это может привести к задержкам или даже к остановке строительных работ.

Насос Wilo-Padus PRO, оснащенный двигателем IE3, обеспечивает высокий уровень надежности благодаря своей прочной конструкции с покрытым резиной гидравлическим корпусом и рабочим колесом из закаленной хромистой стали. Активная система охлаждения обеспечивает надежную непрерывную работу даже при низком уровне воды.

Универсальное применение благодаря малому весу и регулируемому напорному патрубку. Быстрый доступ к наиболее важным компонентам также упрощает ввод в эксплуатацию и обслуживание.



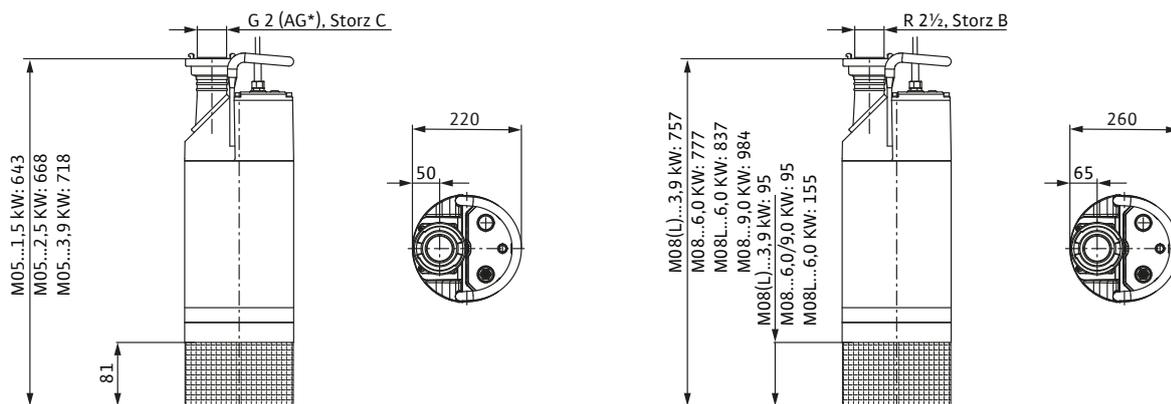
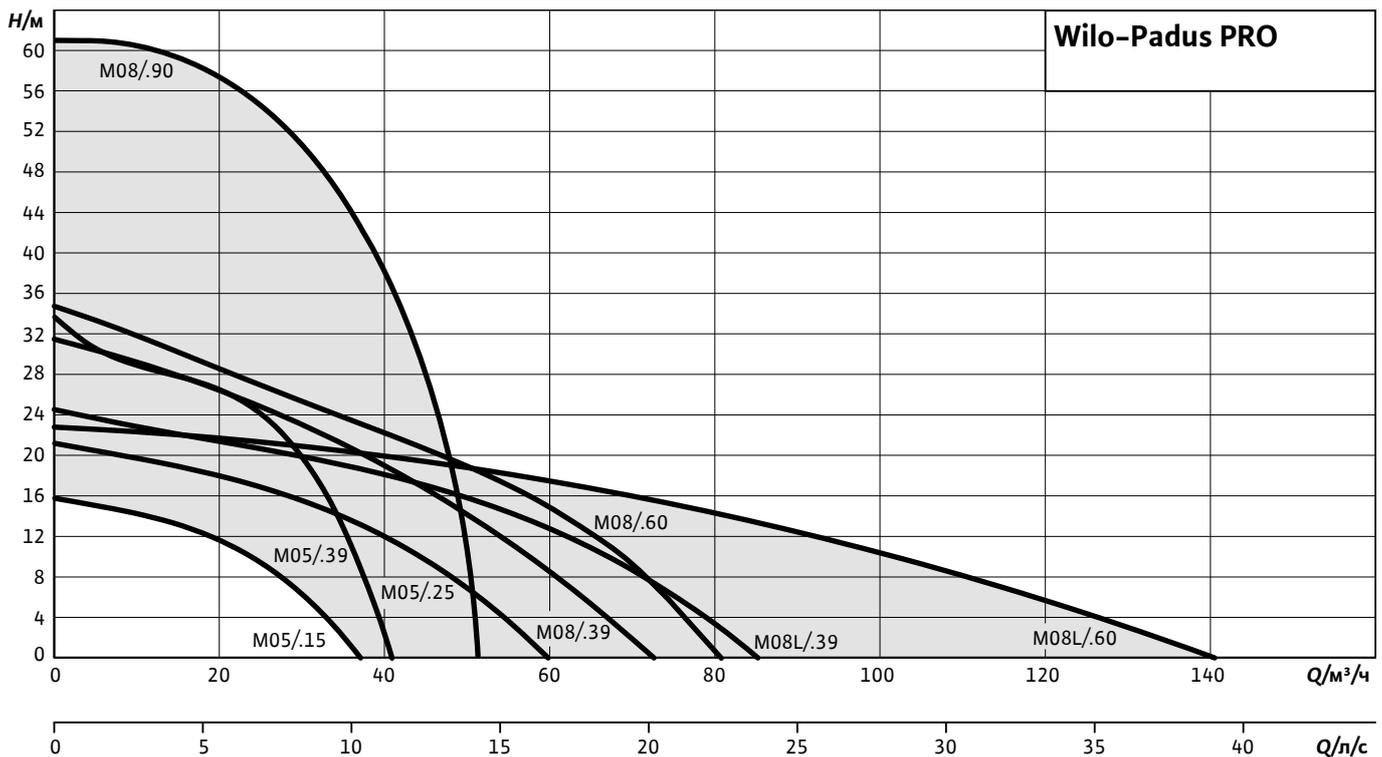
### Расшифровка наименования

**Например: Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**

<b>Padus</b>	Погружной дренажный насос с центробежной гидравлической частью
<b>PRO</b>	Серия для использования на стройплощадках
<b>M</b>	Многолопастное рабочее колесо
<b>08</b>	Номинальный диаметр напорного патрубка (08=DN80)
<b>L</b>	Низконапорное исполнение
<b>T</b>	Тип электроподключения: M = 1~ T = 3~
<b>039</b>	Значение/10 = Номинальная мощность мотора P <sub>2</sub> в кВт
<b>5</b>	Частота сети (5 = 50 Гц, 6 = 60 Гц)
<b>40</b>	Напряжение сети (40=400 В)
<b>A</b>	Комплектация: A = с поплавковым выключателем и штекером P = со штекером O = со свободным концом кабеля

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Wilo-Padus PRO ...
<b>Температура</b>	
Мин. температура перекачиваемой жидкости T	3 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости T	40 °C
Мин. температура окружающего воздуха T	3 °C
Макс. температура окружающего воздуха T	40 °C
<b>Электродвигатель</b>	
Электроподключение	3~400 В, 50 Гц; M05 также 1~230 В, 50 Гц
Допустимое отклонение напряжения	±10 %
Тип пуска	Прямой (DOL)
Количество полюсов	2
Макс. частота включений t	20 1/ч
Класс нагревостойкости изоляции	H
Класс защиты	IP68
Макс. глубина погружения	20.00 м
Исполнение	С проточной рубашкой охлаждения
Режим работы (полностью погружен)	S1
Режим работы (частично погружен)	S1
<b>Кабель</b>	
Длина кабеля	23.0 м
Тип кабеля	H07RN-F
<b>Оснащения/функции</b>	
Тип взрывозащиты	нет
Защита электродвигателя	Биметаллический датчик
Контроль герметичности электродвигателя	нет
Контроль герметичности камеры уплотнений	нет
Контроль герметичности камеры утечек	нет
Поплавковый выключатель	Исполнение А
<b>Материалы</b>	
Гидравлический корпус	AlSi10Mg(a)
Рабочее колесо	1.4470
Вал	1.4401
Торцевое уплотнение со стороны насоса	SiC/SiC
Торцевое уплотнение со стороны электродвигателя	C/MgSi
Уплотнения	NBR
Корпус электродвигателя	AlSi10Mg(a)



Wilo-Padus PRO	M05/T015-540/..	M05/T025-540/..	M05/T039-540/..	M08L/T039-540/..	M08/T039-540/..	M08L/T060-540/..	M08/T060-540/..	M08/T090-540/..
----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------

#### Гидравлические данные

Макс. рабочее давление $P_N$	2 бар	2.5 бар	3.5 бар	3 бар	4 бар	3 бар	3.5 бар	6.5 бар
Напор в оптимальной рабочей точке $H_{opt}$	11.74 м	14.43 м	25.04 м	14.86 м	20.28 м	15.33 м	20.36 м	49.7 м
Подача в оптимальной рабочей точке $Q_{opt}$	19.58 м³/ч	33.39 м³/ч	23.28 м³/ч	53.45 м³/ч	37.01 м³/ч	74.01 м³/ч	45.82 м³/ч	30.2 м³/ч

#### Данные электродвигателя

Номинальная мощность $P_2$	1.50 кВт	2.50 кВт	3.90 кВт	3.90 кВт	3.90 кВт	6.00 кВт	6.00 кВт	9.00 кВт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	1.81 кВт	3.05 кВт	4.60 кВт	4.60 кВт	4.60 кВт	6.90 кВт	6.90 кВт	10.2 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.15 А	3.15 А	7.80 А	7.80 А	7.80 А	11.60 А	11.60 А	17.2 А
Пусковой ток $I$	23 А	30 А	52 А	52 А	52 А	90 А	90 А	171 А

#### Информация для заказа

Масса нетто	32 кг	35 кг	39 кг	53 кг	53 кг	69 кг	69 кг	107 кг
Артикул								
Исполнение ../P	6087512	6087515	6087933	6083440	6083436	6084030	6083438	6089788
Исполнение ../A	6087513	6087516	6087934	6083441	6083437	6084031	6083439	6089787

Модель 1,5 кВт также доступна для однофазного электроподключения (M05/M015-523/P & ../A).

Все насосы трехфазного тока также доступны в версии без поплавкового выключателя или штекера.

Вы можете найти все типы с артикулом на сайте [www.wilo.com](http://www.wilo.com).



#### УМЕНЬШЕНИЕ ПЕРИОДОВ ПРОСТОЯ

- Высокая надежность при работе с абразивными жидкостями благодаря гидравлическому корпусу с резиновым покрытием и рабочему колесу из закаленной хромистой стали
- Активное охлаждение для непрерывной работы, также при низком уровне воды
- Максимальная надежность благодаря встроенной защите
- Простое обслуживание благодаря быстрому доступу к изнашиваемым деталям

#### УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Простой монтаж благодаря небольшому весу и регулируемой напорной трубке (вертикальный/горизонтальный)
- Удобство применения благодаря кабелю 23 м

#### ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ

- Строительных котлованов
- Борьбы с последствиями аварийных затоплений
- Откачивания воды, орошения и дренажа в промышленности, горнодобывающей промышленности, строительстве

## Универсальные возможности подключения для различного монтажа

### ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО МОНТАЖА

#### Исполнение "О"

- Кабель со свободным концом – прямое подключение к прибору управления
- Провода датчика контроля температуры подключаются к прибору управления
- Исполнение, подходящее для подключения к устройству плавного пуска



### ДЛЯ МОБИЛЬНОГО МОНТАЖА

#### Исполнение "Р" и "А"

- Установленный защитный штекер для простого подключения к источнику питания
- Надежность в эксплуатации благодаря встроенным функциям контроля
  - Проверка фаз, инверсия фазы через фазоинвертор
  - Перегрузка – реле защиты электродвигателя для контроля потребления тока
  - Тепловой контроль электродвигателя

#### Исполнение "А"

- Подключенный поплавковый выключатель – простое определение уровня для автоматического включения и выключения насоса



Pioneering for You

**wilo**

**ТОО «WILO Central Asia»**

040704, Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, село Байсерке, ул. Султана Бейбарыса 1, здание 20  
Т +7 727 312 40 10  
info.kz@wilo.com

**Филиалы в регионах:**

010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан

070000, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. М. Горького 21, офис 211  
Т +7 723 226 52 36

Представитель в г. Атырау  
М +7 771 747 04 04

**Единый номер сервисной поддержки:**

Т +7 727 312 40 20  
service.kz@wilo.com

[www.wilo.kz](http://www.wilo.kz)