



Верхнеприводные мешалки серии Hei-TORQUE

Производитель: Heidolph

Модель: Hei-TORQUE

<https://assa-group.ru/hei-torque>

В 2015 году Heidolph анонсировал выход абсолютно новой серии верхнеприводных мешалок Heidolph Hei-TORQUE, которые пришли на замену старой линейке Heidolph RZR. Мешалки Hei-TORQUE демонстрируют наибольший крутящий момент в своём классе и позволяют работать даже с очень вязкими средами. Мешалки сертифицированы по стандартам DIN EN 61010-1:2001, DIN EN 61010-2-010:2003 и сконструированы специально для непрерывной и безопасной круглосуточной работы. Безыскровые моторы нового поколения дают возможность вести работу даже в атмосфере легковоспламеняющихся паров и обеспечивают минимальный уровень шума менее 50 дБ. Поворотный регулятор с магнитной фиксацией на центральной панели улучшает герметичность всего корпуса, что позволяет существенно снизить риск поломок и обеспечить годы бесперебойной работы. Фронтальная панель покрыта специальным защитным стеклом и снабжена сенсорными кнопками для управления процессом. Все модели Hei-TORQUE имеют электронный контроль скорости и автоматически поддерживают заданную скорость перемешивания вне зависимости от изменения нагрузки на вал.

Стандарты безопасности премиум-класса

- Функция плавного старта предотвращает разбрызгивание раствора при работе. Скорость увеличивается постепенно до установленного значения.
- Безыскровые моторы позволяют вести работу даже в присутствии паров легковоспламеняющихся жидкостей.
- Мешалки Hei-TORQUE сертифицированы для непрерывной работы 24/7. В случае перегрева двигатель мешалки автоматически отключается, что помогает избежать несчастных случаев в лаборатории.
- Во избежание коррозии и коротких замыканий все мешалки соответствуют классу защиты IP 54.

Исключительная простота использования

- Патрон мешалки позволяет использовать перемешивающие элементы с диаметром вала до 10 мм.
- Двигатели нового поколения обеспечивают высокую мощность перемешивания при минимальном уровне шума менее 50 дБ.
- Стеклопанель сенсорная панель с интуитивно понятным управлением очень удобна в эксплуатации.
- Для сохранения всех параметров процесса в цифровом формате можно использовать интерфейсы USB или RS232.
- Все мешалки поддерживают постоянную скорость перемешивания вне зависимости от изменения нагрузки на вал.
- Сквозной патрон позволяет легко закрепить перемешивающий элемент на требуемой высоте.

Экономичная эксплуатация

- Высокий крутящий момент позволяет достичь отличных результатов перемешивания и существенно снизить время работы мешалки.
- Регулятор нового поколения с магнитной фиксацией обеспечивает высокую герметичность всего корпуса

мешалки.

- Герметичный двигатель предотвращает попадание внутрь корпуса агрессивных жидкостей и паров, что позволяет существенно снизить риск поломок и обеспечить годы бесперебойной работы. Двигатели не требуют специального обслуживания и имеют срок службы на отказ 10 лет.
- Перемешивающие элементы уникального дизайна VISCO JET® специально разработаны для эффективного перемешивания высоковязких жидкостей и гелей

Модельный ряд:

Hei-TORQUE Value

Верхнеприводные мешалки Hei-TORQUE Value идеально подходят для стандартных приложений и специально разработаны для работы с высоковязкими растворами.

Мешалки Hei-TORQUE Value 100 и Hei-TORQUE Value 200 имеют одну передачу скорости и развивают максимальный крутящий момент 100 Нхсм и 200 Нхсм соответственно. Наиболее мощная модель Hei-TORQUE Value 400 развивает максимальный крутящий момент до 400 Нхсм, что позволяет перемешивать даже вещества с вязкостью до 250 000 мПахс. Мешалка Hei-TORQUE Value 400 оснащена двигателем с двумя передачами, что гарантирует эффективное перемешивание на всём диапазоне скоростей.

Преимущества Hei-TORQUE Value

- Монохромный дисплей 2,4 дюйма с возможностью отображения скорости перемешивания.
- Индикатор крутящего момента (линия) без возможности отображения точного значения.
- Постоянная скорость перемешивания при изменении нагрузки на вал.

- Зажимной патрон позволяет использовать перемешивающие элементы с диаметром вала до 10 мм.
- Функция плавного старта предотвращает разбрызгивание раствора.
- Сенсорная панель для запуска и остановки процесса перемешивания.
- Фронтальная панель покрыта защитным стеклом и снабжена поворотным регулятором на магнитной сцепке.
- Степень защиты оболочки IP 54.

Hei-TORQUE Precision

Верхнеприводные мешалки Hei-TORQUE Precision специально разработаны для задач, где требуется аккуратное детектирование изменения крутящего момента в процессе перемешивания раствора.

Мешалки Hei-TORQUE Precision оснащаются интерфейсом USB или RS232 на выбор, что даёт возможность сохранять полученные данные на персональном компьютере и осуществлять дистанционное управление прибором. Встроенный таймер позволяет запрограммировать время отключения прибора. В памяти устройства возможно сохранение нескольких предустановленных профилей перемешивания.

Мешалки Hei-TORQUE Precision 100 и Hei-TORQUE Precision 200 имеют одну передачу скорости и развивают максимальный крутящий момент 100 Нхсм и 200 Нхсм соответственно. Наиболее мощная модель Hei-TORQUE Precision 400 развивает максимальный крутящий момент до 400 Нхсм, что позволяет перемешивать даже вещества с вязкостью до 250 000 мПахс. Мешалка Hei-TORQUE Precision 400 оснащена двигателем с двумя передачами, что гарантирует эффективное перемешивание на всём диапазоне скоростей.

Преимущества Hei-TORQUE Precision

- Большой графический дисплей 3,2дюйма с возможностью отображения скорости перемешивания и цифрового значения крутящего момента.
- Постоянная скорость перемешивания при изменении нагрузки на вал.
- Интерфейс USB или RS232 на выбор для сохранения данных в цифровом формате и управления прибором с ПК.
- Таймер для остановки процесса в заранее запрограммированное время.
- Сохранение предустановленных профилей перемешивания в памяти устройства.
- Зажимной патрон позволяет использовать перемешивающие элементы с диаметром вала до 10 мм.
- Функция плавного старта предотвращает разбрызгивание раствора.
- Сенсорные кнопки управления.
- Фронтальная панель покрыта защитным стеклом и снабжена поворотным регулятором на магнитной сцепке.
- Степень защиты оболочки IP 54.

Модель	RZR 1	Hei-TOR QUE Value 100	Hei-TOR QUE Value 200	Hei-TOR QUE Value 400	Hei-TOR QUE Pre cision 100	Hei-TOR QUE Pre cision 200	Hei-TOR QUE Pre cision 400
Кат. номер	501-11 000-00	501-61 010-00	501-62 010-00	501-64 010-00	501-61 020-00 501-61 030-00	501-62 020-00 501-62 030-00	501-64 020-00 501-64 030-00
Мощн ость в ход/вы ход (Вт)	77/18	90/50	120/80	150/90	90/50	120/80	150/90
Колич ество	2	1	1	2	1	1	2

перед ач							
Диапа зон ск орости (об/ми н)	35 — 250 280 — 2200	10 — 2000	10 — 2000	10 — 400 200 — 2000	10 — 2000	10 — 2000	10 — 400 200 — 2000
Индик атор с корост и	шкала	монохр омный диспле й 2.4"	монохр омный диспле й 2.4"	монохр омный диспле й 2.4"	цветно й дисп лей 3.2"	цветно й дисп лей 3.2"	цветно й дисп лей 3.2"
Контр оль ск орости	механи ческий	электр онный	электр онный	электр онный	электр онный	электр онный	электр онный
Крутя щий м омент, макс. (Нхсм)	100	100	200	400	100	200	400
Индик атор к рутящ его мо мента	-	линия	линия	линия	цифров ое знач ение	цифров ое знач ение	цифров ое знач ение
Вязкос ть, макс. (мПахс)	40 000	60 000	100 00 0	250 00 0	60 000	100 00 0	250 00 0
Объём перем ешива ния (вода), макс. (л)	20	50	50	100	50	50	100

Цифро вой ин терфе йс	-	-	-	-	USB / RS232	USB / RS232	USB / RS232
Тайме р	-	-	-	-	да	да	да
Разме ры, Ш хВхГ (мм)	71×250 ×172	86×350 ×247	86×350 ×247	93×350 ×247	86×350 ×247	86×350 ×247	93×350 ×247
Вес (кг)	2.7	4.4	5.1	5.3	4.4	5.1	5.3
Класс защит ы (DIN EN 605 29)	IP 20	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

<https://assa-group.ru/hei-torque>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.