

ХИТ ПРОДУКТЫ

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ «EX»



Безопасность во время наполнения и пробоотбора – взрывобезопасные продукты Bürkle

При наполнении и пробоотборе легковоспламеняющихся веществ существует невидимая опасность: электростатический заряд, который при малейшей искре может вызвать пожар или взрыв. Наибольшая опасность исходит от неподходящих насосов и пробоотборников – оборудование должно быть электропроводящим; доля непроводящих компонентов ограничена правовыми нормами.

Взрывобезопасные насосы и пробоотборники Bürkle были тщательно протестированы независимой организацией и соответственно сертифицированы. В сочетании с комплектом для заземления, который обеспечивает надежное заземление, и соблюдении действующих норм в отношении опасных веществ, вы можете безопасно и надежно работать с нашим оборудованием, представленным здесь.

Насосы для бочек, нержавеющая сталь

Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная трубка

Насос для бочек из нержавеющей стали со сливной жесткой трубкой.

- ▶ Погружная трубка диаметром 32 мм
- ▶ Сливную трубку можно снять

Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная гибкая трубка и кран

Насос для бочек из нержавеющей стали со сливной трубкой и запорным краном из нержавеющей стали и ПТФЭ, хорошо проводит электричество.

- ▶ Погружная трубка диаметром 32 мм
- ▶ Шланг можно снять, длина 1,2 м
- ▶ Шаровый кран из нержавеющей стали, номинальный диаметр отверстия 8 мм
- ▶ Диаметр выпускного отверстия патрубка 12,8 мм



Не предназначен для работы с ацетоном!



① Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная жесткая трубка

Глубина погружения см	Общая длина см	Производительность насоса мл/такт	№ арт.
36	48	190	5601-0400 N4
57	69	330	5601-0500 N4
91	103	540	5601-0800 N4

② Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная гибкая трубка и кран

Глубина погружения см	Общая длина см	Производительность насоса мл/такт	№ арт.
36	48	190	5601-0401 N4
57	69	330	5601-0501 N4
91	103	540	5601-0801 N4

Насос для растворителей „Мини“ (Mini)



Насос для растворителей «Мини» (Mini) представляет собой чрезвычайно качественный ручной насос для таких малых ёмкостей, как бутылки, канистры и ёмкости объёмом до 10 литров. Для уверенного розлива и дозировки растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей. Ручной насос работает по принципу избыточного давления. С помощью насосной груши в ёмкости создаётся избыточное давление, заставляющее жидкость двигаться вверх. Таким образом, с перекачиваемой жидкостью соприкасается только шланг, подающая труба и слив.

- ▶ Идеально подходит для емкостей 1–5 л
- ▶ Соединительная резьба GL 45
- ▶ Детали, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из ПТФЭ и нержавеющей стали (1.4301, 1.4404)
- ▶ Шланг ПТФЭ (6x8 мм) 0,4 м
- ▶ Включая провод заземления 2 м
- ▶ Адаптеры для S 40, GL 38 и GL 32 предлагаются в качестве аксессуаров

Материал ПТФЭ/нержавеющая сталь	Производительн., прим. л/мин 1,8	Соединительная резьба GL 45	№ арт. 5603-4000	N4
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------	----

Насос для растворителей, ручной

Ручной насос для растворителей предназначен для перекачивания органических растворителей и ароматизаторов.

- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ
- ▶ Жесткая сливная трубка с запорным краном из нержавеющей стали и ПТФЭ
- ▶ Подходит для ёмкостей с резьбой R 2"
- ▶ Адаптеры на резьбовые соединения для стандартных ёмкостей в качестве аксессуаров

Модель	Производительн., прим. л/мин	Соединительная резьба	Глубина погружения см	№ арт.
Ручной насос для растворителей	10	2" тонкая	60	5603-1000 N4
Для запаянных фольгой канистр	10	для выступ. горлышек Ø 35 мм	60	5603-2000 N4



Насос для растворителей, ножной

Ножной насос для работы с высокочистыми жидкостями, например, растворителями.

- ▶ Точная регулировка длины погружной трубки по глубине бочки
- ▶ Для бочек объёмом до 220 л
- ▶ Подходит для стальных бочек с резьбой R 2"
- ▶ Резьбовые адаптеры для установки насоса на различные ёмкости и воздушные фильтры с целью особенно качественной заливки, доступны в качестве аксессуаров

Модель	Производительн., прим. л/мин	Соединительная резьба	Глубина погружения см	№ арт.
Сливная жесткая трубка	20	2" тонкая	95	5603-1100 N4
Сливная гибкая трубка и кран	20	2" тонкая	95	5603-3000 N4



Система для отбора растворителей



Система для отбора растворителей позволяет осуществлять быстрый и удобный розлив жидкостей высокой степени очистки. С помощью сжатого газа (сжатого воздуха или азота) в таре создаётся избыточное давление, вытесняющее жидкость из ёмкости. Таким образом можно уверенно разливать такие опасные материалы а также осуществлять их точную дозировку с

помощью сливного крана. При работе с материалами, чувствительными к наличию кислорода или имеющими высокую степень очистки, возможно использование инертного газа. Резьбовое соединение для бочек и запорные краны обеспечивают герметичность закрытия бочки и насоса. Благодаря этому исключается выделение паров растворителей после розлива.

Система для отбора растворителей - сливная жесткая трубка				
Глубина погружения см	Область применения	Производительн., прим. л/мин	№ арт.	
60	для ёмкостей объёмом примерно до 60 л	10	5603-5001	N4
95	для бочек объёмом примерно до 220 л	10	5603-5003	N4
Система для отбора растворителей - сливная гибкая трубка и кран				
Глубина погружения см	Область применения	Производительн., прим. л/мин	№ арт.	
95	для бочек объёмом примерно до 220 л	10	5603-5004	N4

Погружной стакан

Погружной стакан предназначен для многоуровневого отбора проб из цистерн, автоцистерн, водоемов, систем очистки сточных вод.

- ▶ Проточный клапан «ИзиФло» (EasyFlow) оптимизированной конструкции
- ▶ Увеличенный вес для большей скорости погружения
- ▶ Вместимость 1000 мл
- ▶ Высота с рукояткой 427 мм
- ▶ Из неискрящей никелированной латуни или нержавеющей стали V2A (1.4301) для работы с взрывоопасными веществами
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0, класс взрывоопасности IIA, IIB и IIC



Применение

1. При погружении жидкость проходит через погружной стакан.
2. При извлечении клапаны автоматически закрываются.
3. Опорожнение сверху через открытые клапаны.

Материал	Ø мм	№ арт.
Латунь	82	5365-1000 N4
Нержавеющая сталь V2A	82	5365-2000 N4

Погружная бутылка, взрывобезопасная

Погружная бутылка для отбора проб сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, специальных и стандартных бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Цилиндр полностью изготовлен из неискрящей никелированной латуни.

- ▶ Крышка бутылки отвинчивается, что облегчает процедуру очистки
- ▶ Прочная рукоятка
- ▶ Увеличенный вес (3,3 кг) для большей скорости погружения
- ▶ Высота с рукояткой 443 мм
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0



Применение

1. Погрузите погружную бутылку на нужную глубину.
2. Сильно дерните за трос/цепь. При этом откроется пробка.
3. Пробка заполняет бутылку.
4. Поднимите бутылку за трос/цепь.
5. Опорожните бутылку.



Объем мл	Ø мм	№ арт.
1000	89	5365-3000 N4

Погружная бутылка, стекло

Погружная бутылка со стеклянной емкостью для отбора проб отложений и воды в системах водоочистки. Для испытаний сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA и IIB. Изготавливается исключительно из материалов, не образующих искр. Погружная рама полностью изготовлена из никелированной латуни, крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) изготовлено из проводящего полиамида.

- ▶ Крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) обеспечивает быструю и удобную смену бутылей
- ▶ Большой вес (3,2 кг) для быстрого погружения
- ▶ Прозрачная стеклянная бутылка емкостью 1000 мл
- ▶ Высота с ручкой 330 мм
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0



Применение

1. Погрузите погружную бутылку на нужную глубину.
2. Сильно дерните за трос/цепь. При этом откроется пробка.
3. Пробка заполняет бутылку.
4. Поднимите бутылку за трос/цепь.
5. Разъедините крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) и извлеките бутылку.

Объем мл	Ø мм	№ арт.
1000	148	5365-4000 N4

Погружной цилиндр

Погружной цилиндр для отбора проб сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Цилиндр полностью изготовлен из неискрящей никелированной латуни.

- ▶ Верхняя часть отвинчивается, что упрощает процедуру очистки
- ▶ Увеличенный вес для большей скорости погружения
- ▶ Прочная рукоятка
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0



Точечный пробоотбор

1. Для работы необходимо использовать 2 троса (трос для погружения цилиндра и трос для открывания клапана).
2. Погрузите цилиндр на требуемую глубину.
3. Резко дерните за трос для того, чтобы открыть клапан.
4. Пробка заполняет бутылку.
5. Отпустите трос для открывания клапана. При этом клапан закрывается. Поднимите цилиндр с помощью троса для погружения.

Донный пробоотбор

1. Удерживая цилиндр за трос, опускайте его до тех пор, пока он не достигнет дна.
2. Клапан автоматически откроется под действием веса цилиндра.
3. Происходит заполнение цилиндра образцом.
4. Поднимите цилиндр за трос. Клапан закрывается автоматически.

Объем мл	Ø мм	Высота мм	Вес г	№ арт.
500	75	300	3000	5365-7500 N4
1000	75	450	4300	5365-7000 N4

Канистры компактные, электропроводящие

Компактная канистра из электропроводящего ПЭВП предназначена специально для использования на взрывобезопасных участках. Канистра со специфическим поверхностным сопротивлением $<10^5$ Ом имеет высокую электропроводность. Таким образом, при правильном заземлении она позволяет избегать опасности воспламенения вследствие электростатического разряда. Тем самым, канистра соответствует требованиям директив ATEX 137, TRBS2153 и CENELEC 50404.

В варианте исполнения с резьбовым соединением 3/4" можно установить сливной кран, например, электропроводящий сливной кран StopCock PA.

- ▶ ПЭВП, чёрный, антистатический
- ▶ С резьбовым соединением 3/4" или без него
- ▶ Подставка-держатель канистры из алюминия для большей устойчивости, предлагается в качестве аксессуара (только для канистр на 5 л)



Канистры компактные, электропроводящие

Исполнение	Объём л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	№ арт.
Без резьбового соединения	5	65	335	335	0435-1055 N4
Без резьбового соединения	10	125	335	335	0435-1105 N4
С резьбовым соединением 3/4"	5	65	335	335	0435-2055 N4
С резьбовым соединением 3/4"	10	125	335	335	0435-2105 N4

«ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий

«ПрофиСамплер» (ProfiSampler) из алюминия для работы с растворителями и огнеопасными жидкостями, относящимися к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Оборудован резьбой для бутылей GL 45 (подходит для стеклянных бутылей Schott ёмкостью от 100 до 1000 мл).

Комплект поставки «ПрофиСамплер» (Profi Sampler) (алюминий) включает в себя алюминиевый вакуумный насос с треногой, выпускным клапаном и резьбой GL 45 для бутылей, 1 стеклянную бутылку 500 мл, 5 подающих трубок (электропроводящий ПА, чёрный) длиной 220 см, 1 нож для трубок, 1 груз для трубок (латунь), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей, заземляющий кабель.



«ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий

№ арт.	№ арт.
5305-1100 N4	5305-1024 N4

Принадлежности

Модель	№ арт.
Подающие трубки электропроводящий ПА, чёрный, 200 см, 10 штук	5305-1024 N4

Комплект для заземления



При работе с легковоспламеняющимися жидкостями необходимо использование заземленной разливочной техники и ёмкостей. В противном случае в результате накопления электростатического заряда может произойти возгорание или взрыв. Комплект для заземления производства компании Bürkle прост в использовании и обеспечивает надежное заземление.



Ручная катушка EX с кабелем заземления

- ▶ Большая длина наматываемого троса – до 150 м при диаметре троса 2 мм
 - ▶ Ширина катушки: внутренняя 44 мм, внешняя 55 мм. Диаметр катушки: внутренний 100 мм, внешний 180 мм
 - ▶ Заказывайте, пожалуйста, необходимый трос отдельно
- Тросы для погружных бутылей и цилиндров, подходят для ручных катушек. Растягивающая нагрузка макс. до 10 кг.

Комплект для заземления

№ арт.	№ арт.
5602-1000	N4



Ручная катушка

Исполнение	№ арт.
Ручная катушка EX с кабелем заземления	5309-0030 N4

Трос			
Исполнение	Длина, м	Ø мм	№ арт.
Медный трос с хомутами	10	4,5	5309-0410 N4
Медный трос с хомутами	25	4,5	5309-0425 N4
Медный трос с хомутами	50	4,5	5309-0450 N4



Кран «СтопКок» (StopCock), электропроводящий ПА



Стандартные спускные краны из полиэтилена или полипропилена не могут применяться для растворителей.

Спускной кран «СтопКок» (StopCock) изготовлен из электропроводящего полиамида (ПА), тем самым подходит для работы с растворителями.

Кран «СтопКок» (StopCock) ПА подходит к внешней резьбе 3/4" и с поставляемым адаптером для внутренней резьбы 3/4", практически на любые стандартные канистры и бочки с резьбовыми соединениями у основания.

- ▶ С носиком и поворачивающимся устройством, предотвращающим появление капель
- ▶ Носик крана имеет коническое сужение для заполнения бутылей с узким горлышком (диаметром от 6 до 8 мм)
- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: электропроводящий ПА и ПТФЭ
- ▶ Поставляется в комплекте с электропроводящим адаптером из ПА для внутренней резьбы 3/4"

Резьба на входе	Резьба на выходе	№ арт.
Колпачковая гайка 3/4"	Угловой носик/ патрубков	0525-1100 N4