

# TICKOPUR и STAMMOPUR

## Чистящие и дезинфицирующие средства



Дозирующие приборы	Пригодно для	Артикул
Насос (1)	5-л канистра	268
Насос (1)	25-л канистра	266
Кран (2)	25-л канистра	252
Измерительный стакан I (3)	100 мл	294



Для достижения оптимальных результатов очистки наряду с ультразвуковой мощностью, температурой и временем необходимы также специальные сбалансированные чистящие и дезинфицирующие средства. Компания BANDELIN предлагает широкий ассортимент соответствующих чистящих средств DR. H. STAMM GmbH. Эти чистящие средства были специально разработаны для ультразвукового применения. Благодаря своим кавитационно-помощным свойствам они обеспечивают защиту от кавитации, специальные средства поддерживают процесс и одновременно бережно относятся к материалу. В зависимости от задач по очистке рекомендуются щелочные, нейтральные или кислотные средства очистки. Они биологически разлагаются и легко утилизируются. Промывка после очистки необходима для удаления остатков чистящих средств и разбавленных частиц грунта с очищаемых деталей

Не допускается использование горючих жидкостей непосредственно в ультразвуковой ванне. Бытовые чистящие средства, кислоты и большинство обычных кислотных чистящих средств неправильны. чистящие средства, потому что они могут атаковать резервуар путем точечной коррозии, что в конечном итоге приведет к поломке ультразвуковой ванны.

Все средства TICKOPUR подходят также для погружения и протирания.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || [bni@nt-rt.ru](mailto:bni@nt-rt.ru)

Загрязнение	Предметы, подлежащие очистке	Концентрат	Литры
Общие загрязнения, маслянистые и жирные остатки, сажа, чернила, остатки сверления, шлифования, полировки и притирки и т. д.	Стекло, керамика, пластмассы, резина, сталь, нержавеющая сталь, цветные, драгоценные и легкие металлы, сита, пипетки, респираторы, РС-платы, стаканы. Осторожно с оловом и цинком.	<b>TICKOPUR R 33</b> Универсальный очиститель, щадящая очистка, антикоррозийная Мягкая щелочь, pH 9.9 (1) Дозировка от 3 до 5, от 1 до 10 мин EXAM-экспертиза	2 5 25 200
Легкие остатки сверления, шлифования, полировки и притирки, пыль, сажа, маслянистые и жирные остатки и т. д.	Стекло, керамика, пластмассы, резина, сталь, нержавеющая сталь, цветные, драгоценные и легкие металлы	<b>TICKOPUR R 30</b> нейтральный очиститель бережная очистка, антикоррозийная Нейтральная, pH 7 Дозировка от 1 до 5, от 1 до 10 мин. эмульгирование	2 5 25 200
Тяжелые минеральные остатки, такие как накипь, силикаты, фосфаты, ржавчина, цемент, краски для закалки, окислы металлов, жирные и масляные пленки и т. д.	Стекло, керамика, пластмассы, резина, сталь, нержавеющая сталь, драгоценные металлы. Не для легких и цветных металлов, олова и цинка!	<b>TICKOPUR R 27</b> Специальный очиститель – на основе фосфорной кислоты Кислота, pH 1.9(1) Дозировка 5, 1 - 10 мин эмульгирования	2 5 25 200
Смолистые остатки, сажа, смазки, масла, воски, пигменты, цветной туман, кремниевые масла, флюсовые среды, окислы на меди, латуни, бронзе и драгоценных металлах.	Стекло, керамика, пластмассы, резина, сталь, нержавеющая сталь, цветные и драгоценные металлы, аналитические сита. Осторожно с легкими металлами	<b>TICKOPUR RW 77</b> Специальный очиститель с аммиаком без фосфатов, нежный к материалу Мягкая щелочь, pH 9.9 (1) Дозировка 5, 1 - 10 мин эмульгирования	2 5 25 200
остатки кокса, смолистые остатки, сажа, пигменты, смазки, масла, воски, кремниевые масла, цветной туман, остатки бурения, шлифования, полировки и притирки и т.д. и т.п.	Стекло, керамика, пластмассы, резина, сталь, нержавеющая сталь. Не для легких металлов, олова и цинка!	<b>TICKOPUR R 60</b> Интенсивный очиститель омыляющий, без фосфатного щелочного раствора, pH 12.8 (1). Дозировка от 2 до 20, от 1 до 10 мин эмульгирования	2 5 25 200
Минеральные остатки, дрейфующая ржавчина, смазки, масла, воски, пигменты, остатки бурения, шлифовки, полировки и притирки.	Сталь, нержавеющая сталь, цветные, драгоценные и легкие металлы, стекло, керамика, пластмассы, резина.	<b>TICKOPUR TR 3</b> Специальный очиститель - на основе лимонной кислоты щадящая очистка, без фосфатов, антикоррозийная Слабокислотная, pH 3.0 (1) Дозировка 5, 1 - 10 мин эмульгирования	2 5 25 200
остатки кокса, смолистые остатки, сажа, смазки, масла, воски, пигменты, цветной туман, остатки бурения, шлифовки, полировки и притирки.	Сталь, нержавеющая сталь, стекло, керамика, пластмассы, каучук Не для олова, цинка и легких металлов! Могут быть затронуты цветные металлы.	<b>TICKOPUR TR 13</b> Интенсивный очиститель – деэмульгирующий за стойкое загрязнение, без фосфатов и силикатов. щелочной, pH 11.9 (1) Дозировка от 0.1 до 10, от 1 до 10 мин. эмульгирование	2 5 25 200
Общее загрязнение, биопленки, сажа, пигменты, остатки масляных и жировых загрязнений и т. д.	Стекло, керамика, пластмассы, резина, сталь, нержавеющая сталь, цветные, драгоценные и легкие металлы, инстинкты, пипетки, респираторы, защитные очки и др.	<b>STAMMOPUR 24</b> Интенсивная чистка и дезинфекция инструментов Промывка без остатков, нейтральный аромат. Очень щадящий к материалу. Не содержит альдегидов, хлора и фенолов. Бактерицидные, дрожжевые, вирусные против вакцины, BVDV, H5N1, HBV, HCV, ВИЧ-инфекции Мягкая щелочь, pH 9.9 (1) Применение с ультразвуком: 1 – 15 мин, 2 – 5 мин VАН сертифицировано, EXAM-экспертиза.	2 5 25

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || [bni@nt-rt.ru](mailto:bni@nt-rt.ru)