

*Dr. Gansow Gmatic AG*



# **Поломоечные машины** **с ручным управлением**



## Всасывание

От двигателя всасывания **Gmatic®** отработанный воздух по спиральному шлангу направляется прямо внутрь щетки. Стальные баки с большим входным отверстием и уплотнением EPDM (этилен-пропилен-диен-метилен) обеспечивают высокую всасывающую способность. Полированная стальная балка узла всасывания упирается в управляющие ролики, что определяет ее расстояние до пола, при этом предусмотренное вертикальное искривление всасывающих губ шириной 3 мм сохраняется неизменным, что приводит к оптимальному результату.

Неровности пола, швы и ямки всегда хорошо прочищаются; степень высушивания достигает высокого уровня. Функции переключения и предупреждения (лампочки) при определенных уровнях наполнения баков (запас свежей воды, количество отработанной воды) исполняют стальные поплавковые переключатели и коммутационные реле. Опыт показывает: повышенное пенообразование, наличие солей и токопроводящих загрязнений нарушают функционирование прежде исправных электронных датчиков.





## Чистка

Стандартное число оборотов при рабочей ширине более 70 см составляет под нагрузкой 160 об/мин, нормальное давление прижима (фактор  $m$ ) 40 кгс. По формуле кинетической энергии ( $ek = m \cdot v^2$ ;  $v = [\text{об/мин}]$ ) можно рассчитать действенность чистки. При этом повышение давления прижима не имеет большого смысла, поскольку оно имеет линейное представление. Правильное, т.е. наиболее эффективное воздействие оказывает повышение количества оборотов вращения „U мин-1“ (обозначение скорости „v“). Под нагрузкой щетки **Gmatic®** вращаются до 424 раз в минуту, то есть в 2,65 раза быстрее.



Результатом является возросший в 7 раз (!) эффект очистки, хорошая тяга машины с наклонно установленными щетками – таким образом, ходовой привод посредством дифференциальной передачи больше не является необходимым. Корпус щеток полностью изготовлен из полированной стали V2A, приводные валы и байонетовые муфты из V2A и PA 6.6.

Полиуретановые щетки со щетиной из полиэстера-полибутиадена, системой Aquastopp™ и стальными скобами соответствуют современным гигиеническим требованиям, благодаря их устойчивости к температурам до 130°C их можно очищать пароструйным устройством и дезинфицировать в автоклаве или в моечном туннеле. Благодаря системе Aquastopp™ нет необходимости в защите от брызг, запаса воды хватает на 3.000 м<sup>2</sup> общей площади торгового помещения, прежде чем возникнет необходимость в заправке. Это в 2½ раза (!) больше, чем обычно.





Компоненты машины	<i>Gmatic</i> ® 40 VX 60
Привод движения	Щетки
Управление движением	Число оборотов щеток от 0 до 100% в обоих направлениях, Тяга вперед/назад посредством установки под углом приводов щеток
Емкость баков	38 литров чистой воды 39 литров отработанной воды
Двигатель всасывания	<i>Gmatic</i> ® тангенциальный, 2-ступенчатый, 1500 мм водяного столба
Подача воды	Шаровой кран с тефлоновым уплотнением, гравитация
Щеточные головки	600 мм (2 x 310 мм) 29 кгс, 304 об/мин (полная нагрузка)
Двигатели щеток (постоянный магнит)(Permanentmagnet)	2 x 300 Вт S1
Скорость движения	до 5,5 км/ч
Длина машины	139 см
Высота машины	98 см
Ширина шасси (колеса снаружи)	45 см
Ширина всасывающей балки	90 см
Вес с водой (брутто)	261 кг
Размер упаковки (Д x Ш x В)	Одноразовая паллета 155 x 80 x 15 см
Монитор батарей (опционально)	Индикатор заряда батареи, дальнейшая опция: со счетчиком часов
Гелевые батареи (не требуют обслуживания)	2 x 12 В 82 Ач 5h, XFC (24 В)
Количество электричества в час	около 19-24 А
Время работы (брутто)	около 4 часов (80% DOD) около 3 часов (60% DOD)
Зарядное устройство для батарей (XFC)	24 В 20/35 А
Время зарядки батарей	около 6/3 часов



Компоненты машины	<i>Gmatic</i> ® 60 BX 67	<i>Gmatic</i> ® 60 BTX 67
Привод движения	Щетки	Тяговый двигатель
Управление движением (В)	Число оборотов щеток от 0 до 100% в обоих направлениях, Тяга вперед/ назад посредством установки под углом приводов щеток	
Управление движением (ВТ)	Число оборотов щеток 0, 50, 75, 100% в одном направлении вращения	
Емкость баков	57 литра чистой воды 58 литров отработанной воды	
Двигатель всасывания	<i>Gmatic</i> ® тангенциальный, 2-ступенчатый, 1.600 мм в.с., опционально 3-ступенчатый	
Подача воды	Шаровой кран с тефлоновым уплотнением, гравитация. При движении назад кран закрывается. Wasserstopp.	
Щеточные головки	670 мм (2 x 345 мм) 31 кгс, 304 об/мин (полная нагрузка)	
Двигатели щеток (постоянный магнит)	2 x 300 Вт S1	
Тяговый двигатель	—	400 Вт (24 В)
Скорость движения	до 5,5 км/ч	от 0 до 5 км/ч
Длина машины	145 см	
Высота машины	98 см	
Ширина шасси (колеса снаружи)	49 см	
Ширина всасывающей балки	90 см	
Вес с водой (брутто)	320 кг	325 кг
Размер упаковки (д x ш x в)	Одноразовая паллета 155 x 80 x 15 см	
Монитор батарей (опционально)	Индикация заряда батарей, дальнейшая опция: со счетчиком часов	
Гелевые батареи (не требуют обслуживания)	3 x 12 В 82 Ач 5h, XFC (36 В)	
Количество электричества в час	около 21-26 А	
Время работы (брутто)	около 5 часов (80% DOD) около 4 часов (60% DOD)	
Зарядное устройство для батарей	36 В 30 А IU1a	
Время зарядки батарей	около 3 часов	





Компоненты машины	<i>Gmatic</i> ® 70 VX 73	<i>Gmatic</i> ® 70 VTX 73
Привод движения	Щетки	Тяговый двигатель
Управление движением (В)	Число оборотов щеток от 0 до 100% в обоих направлениях, Тяга вперед/ назад посредством установки под углом приводов щеток	
Управление движением (VT)	Число оборотов щеток 0, 50, 75, 100% в одном направлении вращения	
Емкость баков	70 литра чистой воды 72 литров отработанной воды	
Двигатель всасывания	<i>Gmatic</i> ® тангенциальный, 2-ступенчатый, 1.600 мм в.с., опционально 3-ступенчатый	
Подача воды	Шаровой кран с тефлоновым уплотнением, гравитация. При движении назад кран закрывается. Wasserstopp.	
Щеточные головки	730 мм (2 x 370 мм) 35 кгс, 303 об/мин (полная нагрузка)	
Двигатели щеток (постоянный магнит)	2 x 300 Вт S1	
Тяговый двигатель	—	400 Вт (24 В)
Скорость движения	до 5,5 км/ч	от 0 до 5 км/ч
Длина машины	141 см	
Высота машины	98 см	
Ширина шасси (колеса снаружи)	57 см	
Ширина всасывающей балки	90/98 см	
Вес с водой (брутто)	371 кг	384 кг
Размер упаковки (д x ш x в)	Одноразовая паллета 155 x 80 x 15 см	
Монитор батарей (опционально)	Индикация заряда батарей, дальнейшая опция: со счетчиком часов	
Гелевые батареи (не требуют обслуживания)	4 x 12 В 82 Ач 5h, XFC (24 В)	
Количество электричества в час	около 33-42 А	около 36-47 А
Время работы (брутто)	около 5 часов (80% DOD) около 4 часов (60% DOD)	
Зарядное устройство для батарей	24 В 35/70 А IU1a	
Время зарядки батарей	около 6/3 часов	



Компоненты машины	<i>Gmatic</i> ® 70 BX 73	<i>Gmatic</i> ® 70 BTX 73
Привод движения	Щетки	Тяговый двигатель
Управление движением (В)	Число оборотов щеток от 0 до 100% в обоих направлениях, Тяга вперед/ назад посредством установки под углом приводов щеток	
Управление движением (ВТ)	Число оборотов щеток 0, 50, 75, 100% в одном направлении вращения	
Емкость баков	70 литра чистой воды 72 литров отработанной воды	
Двигатель всасывания	<i>Gmatic</i> ® тангенциальный, 2-ступенчатый, 1.600 мм в.с., опционально 3-ступенчатый	
Подача воды	Шаровой кран с тефлоновым уплотнением, гравитация. При движении назад кран закрывается. Wasserstopp.	
Щеточные головки	850 мм (3 x 310 мм) 50 кгс, 303 об/мин (полная нагрузка)	
Двигатели щеток (постоянный магнит)	3 x 300 Вт S1	
Тяговый двигатель	—	400 Вт (24 В)
Скорость движения	до 5,5 км/ч	от 0 до 5 км/ч
Длина машины	143 см	
Высота машины	98 см	
Ширина шасси (колеса снаружи)	57 см	
Ширина всасывающей балки	98/104 см	
Вес с водой (брутто)	384 кг	391 кг
Размер упаковки (д x ш x в)	Одноразовая паллета 155 x 80 x 15 см	
Монитор батарей (опционально)	Индикация заряда батарей, дальнейшая опция: со счетчиком часов	
Гелевые батареи (не требуют обслуживания)	4 x 12 В 82 Ач 5h, XFC (24 В)	
Количество электричества в час	около 33-42 А	около 36-47 А
Время работы (брутто)	около 5 часов (80% DOD) около 4 часов (60% DOD)	
Зарядное устройство для батарей	24 В 35/70 А IULa	
Время зарядки батарей	около 6/3 часов	

# Dr. Gansow Gmatic AG

## Администрация

### Компетентности компании Gmatic®

- Технические разработки в среде 3D-CAD
- Изготовление тонких листов из стали V2A
- Изготовление компонентов
- Окончательная сборка
- Обеспечивание машин и запчастей
- Маркетинг, реклама и цифровая печать
- Обучение



## Dr. Gansow Gmatic AG

Handelsregister HRB 6840 Amtsgericht Hagen

Vorstand Dr. Peter Gansow

Aufsichtsrat Dr. Horst A. Engelhardt (Vorsitz), Dr. jur. Hubert Brinkschulte, Siegfried E. Müller

Marie-Curie-Straße 6

D-59192 Bergkamen (Rünthe)

Internet <http://www.gmatic.eu>

· Telefon +49 2389 40 30 2 - 0

· Telefax +49 2389 40 30 2 - 39

· E-Mail [info@gmatic.eu](mailto:info@gmatic.eu)