



HPS 550 R

HPS 650 RG



IDROPULITRICE ALTA PRESSIONE

ВОДОСТРУЙНА МАШИНА

МЫЙНАЯ МАШЫНА ВЫСОКАГА ЦІСКУ

VYSOKOTLAKÝ ČISTIČ

HØJTRYKSRENSER

HOCHDRUCKREINIGER

ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

HIGH PRESSURE CLEANER

HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN

KÖRGURVEPESUR

KORKEAPAINEPESURI

APPAREIL DE NETTOYAGE À HAUTE PRESSION

VISOKOTLAČNI UREĐAJ ZA PRANJE

NAGYNYOMÁSÚ TISZTÍTÓBERENDEZÉS

AUKŠTO SLĖGIO PLAUTUVAS

AUGSTSPIEDIENA MAZGĀTĀJS

УРЕД ЗА МИЕЊЕ СО ВИСОК ПРИТИСОК

HOGEDRUKREINIGER

HØYTRYKKSASKER

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

LAVADORA A ALTA PRESSÃO

APARAT DE SPĂLAT CU ÎNALTĂ PRESIUNE

МОЕЧНАЯ МАШИНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ

VISOKOTLAČNI ČISTILEC

APARAT ZA PRANJE POD VISOKIM PRITISKOM

HÖGTRYCKSTVÄTT

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKINESİ

MANUALE DI ISTRUZIONI IT

УПЪТВАНЕ ЗА УПОТРЕБА BG

PRIRUČNIK S UPUTAMA BS

INSTRUKTIONSMANUAL CS

INSTRUKTIONSMANUAL DA

GEBRAUCHSANWEISUNG DE

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ EL

INSTRUCTION MANUAL EN

USO Y MANTENIMIENT ES

KASUTUSJUHEND ET

KÄYTTÖOPAS FI

MANUEL D'UTILISATION FR

PRIRUČNIK ZA UPORABU HR

HASZNÁLATI UTASÍTÁS HU

VARTOJIMO INSTRUKCIJA LT

OPERATORA ROKASGRĀMĀTA LV

УПЛАСТВО ЗА УПОТРЕБА MK

GEBRUIKERSHANDLEIDINGNL NL

BRUKSANVISNING - VEDLIKEHOLD NO

INSTRUKCJE OBSŁUGI PL

MANUAL DE USO PT

MANUAL DE INSTRUCTIUNI RO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ RU

NÁVOD NA POUŽITIE SK

PRIROČNIK Z NAVODILI SL

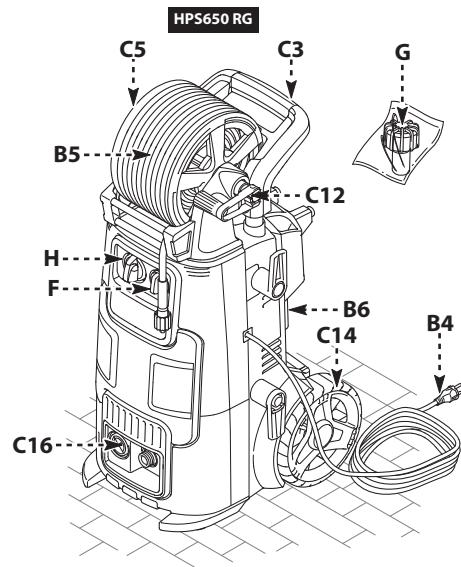
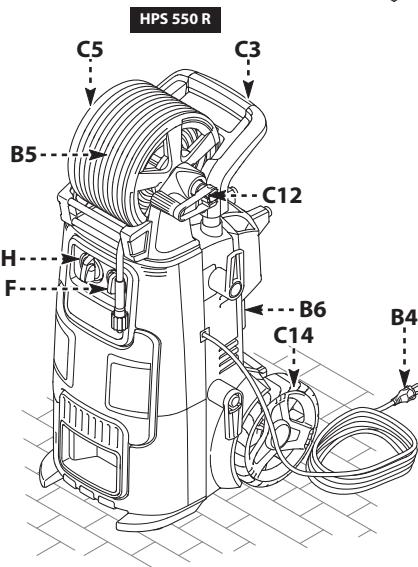
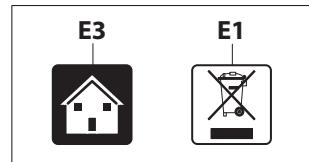
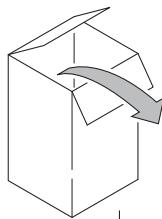
PRIRUČNIK SA UPUTSTVIM SR

BRUKSANVISNING OCH UNDERHÅLL SV

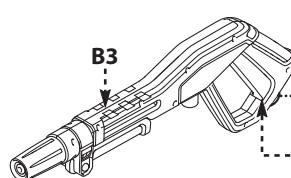
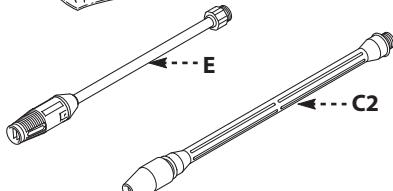
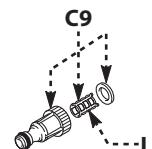
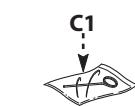
KULLANIM KILAVUZU TR

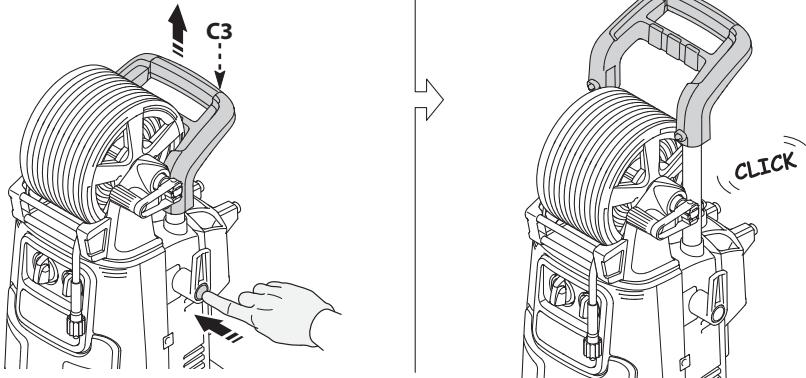
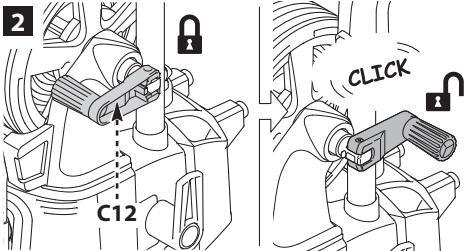
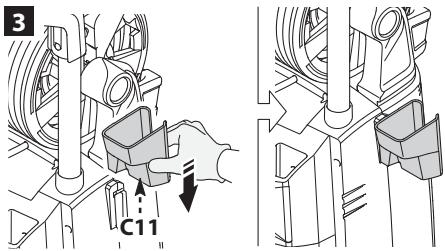
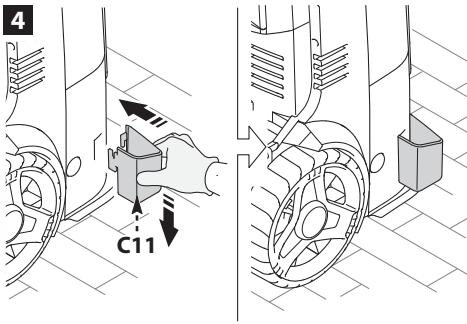
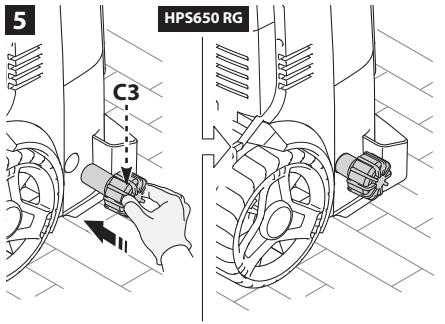
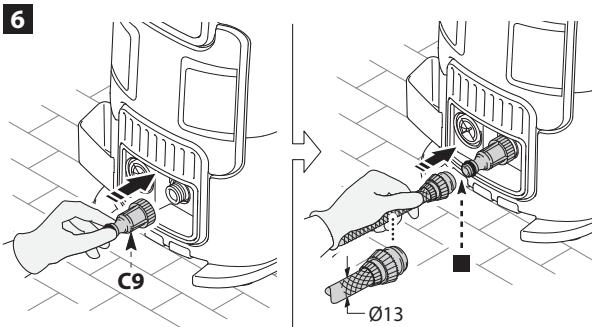
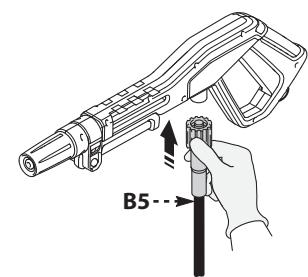
IT	Istruzioni originali. Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso. Conservare queste istruzioni per future consultazioni.
	Pagina: 7-16
BG	Превод на оригиналните инструкции. Прочетете внимателно тези указания преди употреба. Запазете тези указания за справка.
	Страница: 26-25
BS	Пераклад аригіналных інструкций. Перад використаннем уважліві прачитайце інструкції. Захаваїце ёттыя інструкції для будучага викорыстання.
	Старонка: 26-34
CS	Překlad originálního návodu. Před použitím si pozorně přečtěte tento návod. Laskavě si uložte tento návod pro budoucí použití.
	Strana: 35-43
DA	Oversættelse af den originale brugsanvisning. Læs disse instruktioner omhyggeligt inden brug. Opbevar denne instruktion til senere brug.
	Side: 44-52
DE	Übersetzung der Originalanleitung. Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch aufmerksam durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf, damit Sie sie auch später zu Rate ziehen können.
	Seite: 53-62
EL	Μετάφραση των γνήσιων οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από τη χρήση. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για μελλοντικές αναφορές.
	Σελίδα: 63-72
EN	Original instructions. Please read these instructions carefully before use. Please retain these instructions for future reference.
	Page: 73-81
ES	Traducción de las instrucciones originales. Leer atentamente estas instrucciones antes de usar el equipo. Guardar estas instrucciones para poder consultarlas en el futuro.
	Página: 82-91
ET	Originaaljuhendi tõlge. Enne kasutamist lugege see juhend tähelepanelikult läbi. Hoidke juhend hilisemaks kasutamiseks alles.
	Lk: 92-100
FI	Alkuperäisten ohjeiden käänös. Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Säilytä ohjeet huolellisesti tulevaa käyttöä varten.
	Sivu: 101-109
FR	Traduction des instructions originales. Lire attentivement ces instructions avant emploi. Conserver ces instructions pour toute consultation à venir.
	Page : 110-119
HR	Prijevod izvirne upute. Molimo vas da prije uporabe pažljivo pročitate ovaj priručnik. Sačuvajte ove upute za buduće korištenje.
	Stranica: 120-128
HU	Az eredeti utasítások fordítása. A készülék használatba vétele előtt gondosan olvassa el az útmutatót. A későbbi hivatkozások érdekében őrizze meg az útmutatót.
	129-137. oldal
LT	Originalių instrukcijų vertimas. Prieš pradėdami naudoti įrenginį, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas. Išsaugokite šias instrukcijas, kad bėd kada galėtumėte jas vėl perskaityti.
	Puslapiai: 138-146
LV	Orīģinālās rakstogrāmatais tulkojums. Pirms lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet šo pamācību. Lūdzu, saglabājiet šos norādījumus turpmākai uzziņai.
	Lappuse: 147-155
MK	Превод на оригиналните упатства. Внимателно прочитайте ги упатствата пред употреба. Зачувайте ги за во иднина.
	Страница: 156-166
NL	Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing. Lees deze gebruiksaanwijzing vóór het gebruik aandachtig door. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere raadpleging.
	Pagina: 167-176
NO	Oversettelse av den originale bruksanvisningen. Les disse instruksjonene nøyde før bruk. Ta vare på instruksjonene for senere bruk.
	Side: 177-185
PL	Tłumaczenie oryginalu instrukcji. Przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować na przyszłość.
	Strona: 186-195
PT	Tradução das instruções originais. Leia atentamente estas instruções antes de utilizar o aparelho. Conserve estas instruções para consultas futuras.
	Página: 196-205
RO	Traducerea instrucțiunilor originale. Vă rugăm să cățăriți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de utilizare. Vă rugăm să păstrați aceste instrucțiuni pentru consultarea pe viitor.
	Pagina: 206-214
RU	Перевод оригиналных инструкций. Внимательно прочитайте эти инструкции до начала использования. Сохраните инструкции для пользования ими в будущем.
	Страница: 215-224
SK	Preklad pôvodného návodu. Pred použitím si, prosím, pozorne prečítajte tento návod. Tento návod si odložte na použitie v budúcnosti.
	Strana: 225-233
SL	Prevod izvirnih navodil. Pred uporabo pazljivo preberite ta navodila. Ta navodila shranite za prihodnjo uporabo.
	Stran: 234-242
SR	Prevod originalnih uputstava. Pažljivo pročitajte ova uputstva pre korišćenja aparata. Sačuvajte ova uputstva za buduće korišćenje.
	Strana: 243-251
SV	Översättning av bruksanvisning i original. Läs bruksanvisningen noggrant före användning. Förvara bruksanvisningen för framtida bruk.
	Sid.: 252-260
TR	Orijinal talimatların tercümesi. Kullanmadan önce, bu talimatları dikkatlice okuyunuz. Bu talimatları, ilerde danışmak için saklayınız.
	Sayfa: 261-269



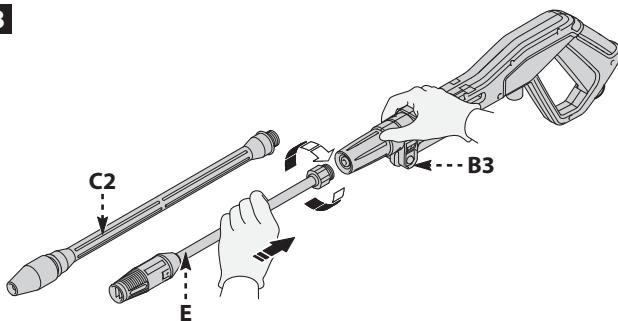


A1-A2-A3-A4

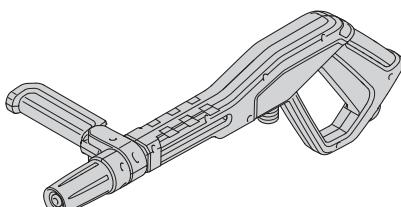
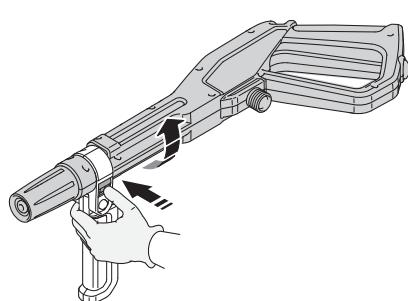
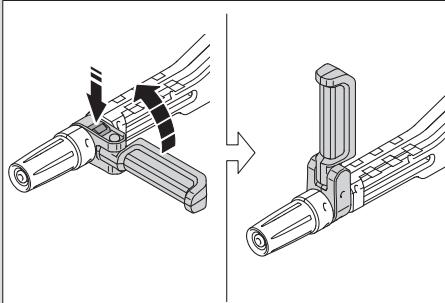
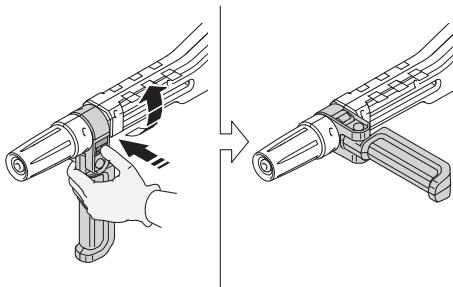
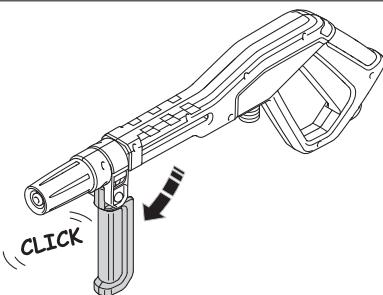
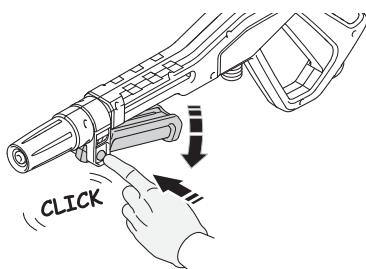
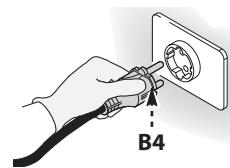
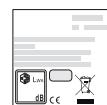


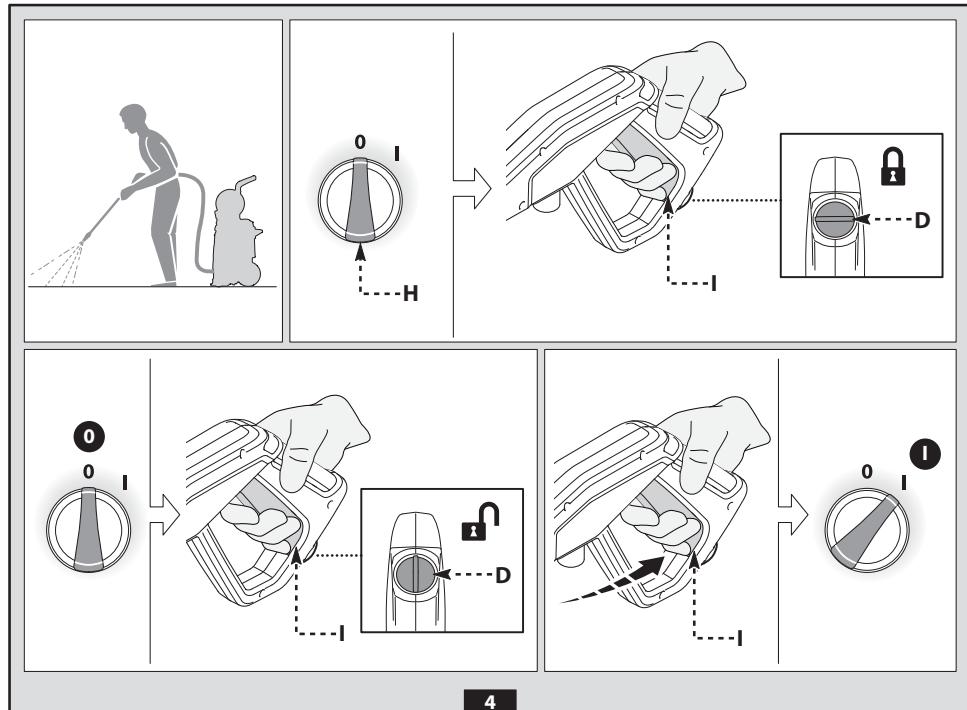
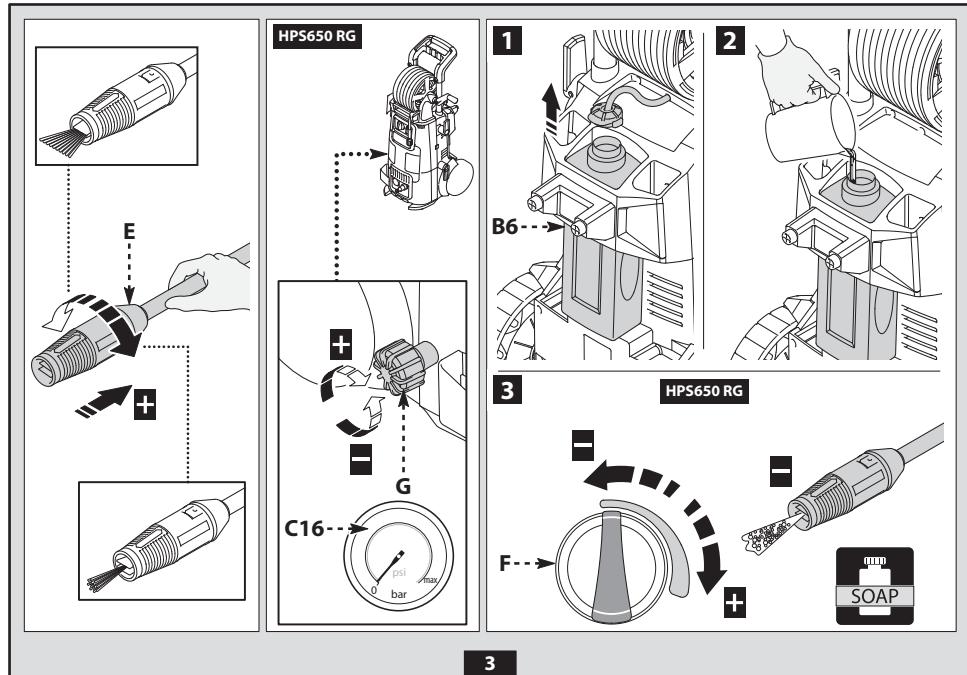
1**2****3****4****5****6****7**

8



9





1 ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Приобретенная вами машина - это высокотехнологичное изделие, выпущенное одним из самых опытных европейских производителей моечных машин высокого давления. Для достижения наилучших результатов мы составили данное руководство, которое следует внимательно прочитать и соблюдать при каждом использовании машины. Во время подключения, эксплуатации и обслуживания машины выполняйте все возможные меры предосторожности для собственной безопасности, а также для безопасности людей, находящихся в непосредственной близости. Внимательно прочтите и соблюдайте требования безопасности, так как их несоблюдение может поставить под угрозу здоровье и безопасность людей или же нанести материальный ущерб.

2 ОБОЗНАЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

2.1 Соблюдайте требования табличек и знаков, которые имеются на моечной машине и в данном руководстве.

На моечной машине и в руководстве приводятся лишь только знаки, уместные для приобретенной вами машины. Убедитесь, что имеющиеся на моечной машине знаки и таблички находятся всегда в сохранности и разборчивы. В противном случае замените, устанавливая их в исходное положение.

 Внимание - Опасность

  Внимательно прочтайте эти инструкции до начала использования.

 Значок Е2 (если этот значок имеется на рис. 1): обозначает, что моечная машина предназначается для профессионального использования, то есть, для лиц, обладающих опытом, техническими, нормативными и законодательными знаниями, способных выполнять необходимые действия для эксплуатации и обслуживания моечной машины. Данная машина не предназначена для эксплуатации людьми (включая детей) с недостаточными физическими, сенсорными и умственными способностями, а также не имеющими достаточного опыта и знаний.

 Значок Е3 (если этот значок имеется на рис. 1): обозначает, что эта моечная машина предназначается для непрофессионального (бытового) использования. Люди с недостаточными физическими, сенсорными и умственными способностями, а также не имеющие достаточного опыта и знаний, могут использовать моечную машину только находясь под надзором или только после прохождения инструктажа по безопасной эксплуатации моечной машины и осознания опасности, связанной с использованием.



 Движущиеся органы. Не прикасаться.

0 Выключатель в выключенном положении

I Выключатель во включенном положении



Гарантированный уровень звуковой мощности

 Запрет, сообщает пользователю, что государственные нормы могут запретить подключение моечной машины к питьевой водопроводной сети.

 Сигнал опасности, сообщает пользователю о недопустимости направления струи воды на людей, животных, электрооборудование и на саму моечную машину.

 Это изделие имеет класс изоляции II. Это означает, что оно имеет усиленную изоляцию или же двойную изоляцию (только в том случае, если на машине имеется значок).

 Это изделие имеет класс изоляции I. Это означает, что оно имеет проводник заземления (только в том случае, если на машине имеется значок).

 Это изделие соответствует европейским директивам, применимым в этой области.

 Значок E1: обозначает обязательство **не утилизировать** моечную машину как городские отходы. Ее можно сдать дистрибутору в момент покупки новой моечной машины. Электрические и электронные части, из которых состоит моечная машина, не должны использоваться в непредназначенных целях ввиду наличия вредных для здоровья веществ.

 Надевайте шумозащитные наушники.

 Надевайте защитную маску.

 Надевайте защитные средства для органов дыхания.

 Надевайте защитные перчатки.

 Надевайте спецобувь.

 Надевайте спецодежду.



3 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ/ОСТАТОЧНАЯ ОПАСНОСТЬ

3.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: ЗАПРЕТЫ

- 3.1.1 **Внимание.** Не позволяйте детям пользоваться моечной машиной, следите за ними, чтобы они не стали играть с ней.
- 3.1.2 **Внимание.** Струи под давлением могут быть опасными в случае неправильного пользования ими.
- 3.1.3 **Внимание.** НЕ используйте моечную машину с воспламеняющимися, токсичными жидкостями или же если их характеристики несовместимы с исправной работой машины. Запрещается использовать моечную машину в потенциально пожароопасной или взрывоопасной атмосфере.
- 3.1.4 **Внимание. ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.** НЕ распыляйте воспламеняющиеся жидкости.
- 3.1.5 **Внимание.** НЕ направляйте струю воды на людей или на саму моечную машину.
- 3.1.6 **Внимание.** НЕ направляйте струю воды на моечную машину, электрические части или же на другое электрическое оборудование.
- 3.1.7 **Внимание.** НЕ используйте моечную машину в радиусе, в котором находятся люди без спецодежды.
- 3.1.8 **Внимание.** НЕ направляйте струю на себя или на других людей для очистки одежды или обуви.
- 3.1.9 **Внимание.** НЕ используйте моечную машину на открытом воздухе, если идет дождь.
- 3.1.10 **Внимание.** Моечная машина НЕ может использоваться детьми, людьми с ограниченными способностями, а также теми, кто не прочитал и не усвоил данные инструкции.
- 3.1.11 **Внимание.** НЕ прикасайтесь к вилке и/или розетке мокрыми руками.
- 3.1.12 **Внимание.** НЕ пользуйтесь моечной машиной, если поврежден электрический кабель. Если электрический кабель поврежден, то он должен заменяться силами производителя, официального сервисного центра или же лицами с аналогичной квалификацией, чтобы исключить возможную опасность.
- 3.1.13 **Внимание.** Не используйте машину, если кабель питания или такие важные ее части, как, например, устройства безопасности, шланги высокого давления, пистолет являются поврежденными.
- 3.1.14 **Внимание.** НЕ блокируйте рычаг пистолета в рабочем положении.



3.1.15 Внимание. Проверяйте, чтобы машина имела паспортную табличку с характеристиками. В случае ее отсутствия обращайтесь к дилеру. Моечные машины без паспортной таблички НЕ должны эксплуатироваться, поскольку они становятся неидентифицируемыми и потенциально опасными.

3.1.16 Внимание. НЕ нарушайте и не изменяйте настройку регулировочного клапана и предохранительных устройств.

3.1.17 Внимание. НЕ изменяйте исходный диаметр струи форсунки.

3.1.18 Внимание. НЕ тяните за ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ для перемещения моечной машины.

3.1.19 Внимание. Не допускайте движение транспортных средств по шлангу высокого давления.

3.1.20 Внимание. НЕ тяните за шланг высокого давления для перемещения моечной машины.

3.1.21 Внимание. Струя высокого давления, направленная на шины, клапаны шин или другие компоненты под давлением, вызывает потенциальную опасность. Избегайте использование вращающейся форсунки и поддерживайте расстояние до форсунки не менее 30 см во время чистки.

3.1.22 Внимание. Запрещается использовать неоригинальное и неутверждённое опциональное дополнительное оборудование. Запрещается вносить изменения в конструкцию машины. Внесение изменений отменяет действие декларации соответствия и освобождает изготовителя от гражданской и уголовной ответственности.

3.2 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.2.1 Внимание. Все токопроводящие части ДОЛЖНЫ быть ЗАЩИЩЕНЫ от струй воды.

3.2.2 Внимание. Электрическое подключение должно быть выполнено квалифицированным электриком, в соответствии с нормой IEC 60364-1. Рекомендуется предусмотреть дифференциальный выключатель, отключающий питание данной машины, если рассеиваемый на землю ток превышает 30 мА в течение 30 мс, или же предусмотреть устройство контроля системы заземления.

3.2.3 Внимание. В МОМЕНТ запуска машина может создавать помехи в сети.

3.2.4 Внимание. Подключение через защитный дифференциальный выключатель обеспечивает индивидуальную защиту (30 мА).



3.2.5 Внимание. Модели, не оборудованные вилкой, должны устанавливаться квалифицированным персоналом.

3.2.6 Внимание. Используйте лишь только разрешенные электрические удлинители с необходимым сечением проводников.

3.2.7 Внимание. Всегда выключайте выключатель, когда вы оставляете машину без присмотра.



Внимание. Высокое давление может вызвать отскок частей. Используйте одежду и средства защиты (СИЗ), которые обеспечат безопасность оператора.

3.2.9 Внимание. Перед выполнением работ на машине **ВЫНИМАЙТЕ** вилку из розетки.

3.2.10 Внимание. По причине отдачи надежно **ДЕРЖИТЕ** пистолет, когда вы нажимаете на рычаг.

3.2.11 Внимание. СОБЛЮДАЙТЕ указания местного водоканала. В соответствии со стандартом IEC 60335-2-79 моющая машина может быть подключена непосредственно к городской водопроводной сети питьевой воды лишь только в том случае, если на трубе питания установлено запорное противовозвратное устройство со сливом типа ВА, соответствующее стандарту EN 12729. Запорное противовозвратное устройство может быть заказано у производителя.

3.2.12 Внимание. Вода, попавшая в противовозвратные устройства, считается непитьевой.

3.2.13 Внимание. Обслуживание и/или ремонт электрических компонентов **ДОЛЖЕН** производиться силами квалифицированного персонала.

3.2.14 Внимание. Перед отключением шланга от моющей машины **СБРАСЫВАЙТЕ** давление.

3.2.15 Внимание. Перед каждым использованием, а также периодически **ПРОВЕРЯЙТЕ** затяжку болтов и исправное состояние компонентов машины, проверяйте отсутствие сломанных или изношенных частей.

3.2.16 Внимание. ИСПОЛЬЗУЙТЕ только те моющие средства, которые совместимы с облицовочными материалами шланга высокого давления/электрического кабеля.

3.2.17 Внимание. **ДЕРЖИТЕ** людей или животных на расстоянии минимум 15 м.



- 3.2.18 Внимание.** Данная машина была разработана для эксплуатации с поставляемыми или рекомендованными производителем моющими средствами. Использование иных моющих средств или химических продуктов может отрицательно сказаться на безопасности машины.
- 3.2.19 Внимание.** Не допускайте попадания моющего средства на кожу, в особенности в глаза! В случае попадания в глаза промойте их чистой водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью!
- 3.2.20 Внимание.** Шланги высокого давления, соединения и муфты - это важные компоненты для безопасности машины. Используйте лишь только шланги высокого давления, соединения и муфты, рекомендованные производителем.
- 3.2.21 Внимание.** В целях безопасности машины используйте лишь только фирменные запасные части производителя или же одобренные им.
- 3.2.22 Внимание.** Несоответствующие удлинительные кабели могут быть опасными. Если используется удлинительный кабель, то выберите такой тип, который будет пригоден для использования на улице, а также убедитесь, что точка соединения находится в сухом месте и на расстоянии от земли. В этих целях рекомендуется использовать наматыватель кабеля, который будет удерживать розетку на расстоянии не менее 60 мм от земли.
- 3.2.23 Внимание.** Всегда выключайте машину и отключайте ее от источника питания перед выполнением монтажа, чистки, регулировки, обслуживания, складирования и перевозки.
- 3.2.24 Внимание.** Вставьте аксессуар для чистки труб до красной отметки перед тем, как включить моечную машину.



4 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ (РИС. 1)/СТРАНИЦА 3

4.1 Пользование руководством

Данное руководство является неотъемлемой частью машины. Сохраните его для пользования им в будущем. Внимательно прочитайте его перед установкой или эксплуатацией. В случае перехода собственности на машину старый владелец обязан передать руководство новому владельцу.

4.2 Поставка

Машинка поставляется в картонной коробке в частично разобранном состоянии.

Состав поставки изображен на рис.1.

4.2.1 Сопроводительная документация

- A1 Руководство по эксплуатации и обслуживанию
- A2 Инструкции по безопасности
- A3 Декларация соответствия
- A4 Гарантийные положения

4.3 Утилизация упаковки

Материалы, из которых выполнена упаковка, не загрязняют окружающую среду; тем не менее, они должны перерабатываться или утилизироваться в соответствии с действующими в стране назначения правилами.

5 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ (РИС. 1)/СТРАНИЦА 3

5.1 Предусмотренная эксплуатация

Данная машина предназначена для бытовой мойки автомашин, машин, плавсредств, каменной кладки и т.д., для удаления стойких загрязнений с помощью чистой воды и биоразлагающихся химических моющих средств.

Мойка двигателей транспортных средств разрешается лишь только в том случае, если грязная вода собирается для переработки согласно действующим нормам.

- Температура воды на входе: см. **паспортную табличку на машине**.

- Давление воды на входе: **мин. 0,1 МПа, макс. 1 МПа**.

- Рабочая температура окружающей среды: **выше 0°С**.

Машина соответствует стандартам IEC 60335-1 и IEC 60335-2-79.

5.2 Operator

Для определения типа оператора, который может использовать моечную машину (профессиональный или непрофессиональный) см. значок, изображенный на рис. 1.

5.3 Основные узлы

B2 Струйная трубка

B3 Пистолет с предохранителем

B4 Электрический кабель с вилкой (если предусматривается)

B5 Шланг высокого давления

B6 Бачок моющего средства (если предусматривается)

B7 Пробка бачка для масла (если предусматривается)

E Форсунка

F Регулятор моющего средства (если предусматривается)

G Регулятор давления (если предусматривается)

L Фильтр воды

5.3.1 Аксессуары (если предусматриваются поставкой - см. рис. 1)

C1	Инструмент для чистки форсунки	C9	Переходник
C2	Вращающаяся форсунка	C10	Крепеж
C3	Ручка	C11	Кронштейны
C4	Щетка	C12	Ручка
C5	Наматыватель шланга	C13	Аксессуар для
C6	Аксессуар для сбора воды	C14	Колеса
C7	Аксессуар для чистки труб	C15	Тюбик консистентной смазки
C8	Щетка-аксессуар для больших поверхностей	C16	Манометре
	поверхностей	C17	Переходник

5.4 Средства защиты

- Выключатель (H)

Выключатель не допускает случайного использования моечной машины.

Внимание, опасность!

Не нарушайте и не изменяйте настройку предо-

хранительного клапана.

- Предохранительный и/или ограничительный клапан давления. Предохранительный клапан является также ограничительным клапаном давления. Когда закрывается пистолет, клапан открывается и вода возвращается через линию всасывания насоса или же сливается на пол.

- Термостатический клапан (D1 там, где предусматривается) Если температура воды превышает предусмотренную изоготовителем температуру, термостатический клапан сбрасывает горячую воду и забирает количество холодной воды, которое равно количеству сброшенной воды вплоть до восстановления правильной температуры.

- Предохранитель (D): предотвращает случайную подачу воды.

- Тепловая защита: в случае перегрузки тепловая защита останавливает работу моечной машины.

6 УСТАНОВКА (РИС. 2)/СТРАНИЦА 4

6.1 Монтаж

Внимание, опасность!

⚠ Все операции по установке и монтажу должны выполняться, когда машина отключена от электрической сети. Последовательность монтажа приводится на рис. 2.

6.2 Установка воздушных пробок (если предусматриваются)

Для предотвращения утечек масла машина поставляется с заливными горловинами масла, закрытыми пробками красного цвета, которые должны быть заменены воздушными пробками, входящими в поставку.

6.3 Монтаж вращающейся форсунки

(Для моделей, которые оборудуются ею). Комплект вращающейся форсунки обеспечивает большую мощность мойки. Использование вращающейся форсунки может совпасть с падением давления, равным 25% по сравнению с давлением, полученным при использовании регулируемой форсунки. Тем не менее, ее использование позволяет получать более высокую мощность мойки благодаря эффекту вращения, придаваемому струе воды.

6.4 Электрическое подключение

Внимание, опасность!

⚠ Убедитесь, что электрическая сеть соответствует напряжению и частоте (B - Гц), указанным на паспортной табличке (рис. 2).

6.4.1 Использование удлинительных кабелей

Используйте кабели и вилки со степенью защиты "IPX5". Сечение удлинительных кабелей должно быть пропорционально их длине. Чем длиннее кабель, тем больше должно быть сечение. См. таблицу I.

6.5 Подключение воды

Внимание, опасность!

⚠ Используйте лишь только фильтрованную или чистую воду. Водопроводный кран должен обеспечивать объем подачи, равный производительности насоса. Разместите моечную машину как можно ближе к точке подключения водопроводной сети.

6.5.1 Соединительные штуцеры

- Выход воды (OUTLET)
- Вход воды с фильтром (INLET)

6.5.2 Подключение к городской водопроводной сети

Моечная машина может быть подключена непосредственно к городской водопроводной сети питьевой воды лишь только в том случае, если в трубе питания установлено запорное противовоздушное устройство со сливом, соответствующее действующим нормам. Убедитесь, что диаметр шланга не менее 13 мм, что шланг усилен, а его длина не превышает 25 м.

6.5.3 Всасывание воды из открытых емкостей

- 1) Привинтите всасывающий шланг с фильтром к входному штуцеру (INLET) и опустите его до дна емкости.
- 2) Выпустите воздух из машины:
 - а) Отвинтите струйную трубку.
 - б) Включите машину и откроите пистолет до тех пор, пока не будет выходить вода без пузырей воздуха.
 - 3) Выключите машину и привинтите струйную трубку.

Примечание: максимальная разница уровня всасывания составляет 0,5 м. Рекомендуется заполнить всасывающий шланг перед использованием.

7 РЕГУЛИРОВКА (РИС. 3)/СТРАНИЦА 5

7.1 Регулировка форсунки (если предусматривается)

Вращайте форсунку (E) для регулировки струи воды.

7.2 Регулировка подачи моющего средства

Для подачи моющего средства под правильным давлением переключите форсунку (E) (если предусматривается) в положение "■" или же установите аксессуар для моющего средства (C13) (если предусматривается), как показано на рисунке. Воспользуйтесь регулятором (F) для дозировки количества подаваемого моющего средства (если предусматривается).

7.3 Регулировка рабочего давления (если предусматривается)

Воспользуйтесь регулятором (G) для изменения рабочего давления. Давление указывается на манометре (при наличии).

8 СВЕДЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РИС. 4)/СТРАНИЦА 5

8.1 Органы управления

- Выключатель (H).

Переведите выключатель в положение (ON/I), чтобы:

- включить двигатель (в моделях без устройства TSS);
- подготовить двигатель к работе (в моделях с устройством TSS).

Если выключатель оборудован световым индикатором, то он должен загореться.

Переведите выключатель в положение (OFF/0), чтобы остановить работу машины.

Если выключатель оборудован световым индикатором, то он должен погаснуть.

- Рычаг управления подачей воды (I).

⚠ Внимание, опасность!

Моечная машина должна работать, находясь на прочной и устойчивой поверхности, в положении, показанном на рис. 4.

8.2 Запуск (см. рис. 4)

1) Полностью откройте водопроводный кран.

2) Снимите пистолет с предохранителя (D).

3) Откройте пистолет на несколько секунд и включите машину выключателем (ON/I).

⚠ Внимание, опасность!

Перед включением моечной машины убедитесь, что она правильно питается водой. Работа всухую повреждает машину. Во время работы не закрывайте вентиляционные решетки.

Модели TSS - в моделях TSS с автоматическим прекращением подачи:

- **закрывая** пистолет, динамическое давление автоматически выключает электродвигатель;
- **открывая** пистолет, падение давления автоматически запускает двигатель и давление создается с небольшой задержкой;
- для исправной работы TSS операции **закрытия** и **открытия** пистолета не должны выполняться с промежутками времени менее 4-5 секунд.

Для предотвращения повреждений машины не допускайте ее работы всухую и проверяйте, чтобы машина всегда правильно питалась водой.

Чтобы предотвратить повреждение моделей моечной машины без TSS, вызванное повышением температуры воды, во время работы машины не выключайте струю воды более чем на 5 минут.

8.3 Остановка

1) Переведите выключатель в положение (OFF/0).

2) Откройте пистолет и сбросьте давление в шлангах.

3) Поставьте пистолет на предохранитель (D).

8.4 Повторный запуск

1) Снимите пистолет с предохранителя (D).

2) Откройте пистолет и выпустите воздух, имеющийся в шлангах.

3) Переведите выключатель в положение (ON/I).

8.5 Прекращение использования

1) Закройте водопроводный кран.

2) Сбросьте остаточное давление при помощи пистолета, чтобы вся вода вышла из машины.

3) Выключите моечную машину (OFF/0).

4) Выньте вилку из розетки.

5) После работы опорожните и промывайте бак моющего средства. Для промывки бака используйте чистую воду вместо моющего средства.

6) Поставьте пистолет на предохранитель (D).

8.6 Заправка и пользование моющим средством

Моющее средство должно подаваться при помощи аксессуаров, способами, предусмотренными в пункте 7.3.

Использование более длинного шланга высокого давления, чем входящий в комплект с моечной машиной, или же использование дополнительного удлинителя шланга может уменьшить или полностью прекратить всасывание моющего средства из бака (если предусматривается).

Наполните бачок (B6) моющим средством с высокой биоразлагаемостью.

8.7 Рекомендации по правильной мойке

Растворите грязь, нанося на сухую поверхность моющее средство. На вертикальных поверхностях действуйте снизу вверх. Оставьте на 1-2 минуты, не высушивая поверхность. Работайте струей высокого давления с расстояния более 30 см, начиная снизу. Не допускайте, чтобы вода промывки стекала на невымытые поверхности.

В некоторых случаях для удаления грязи необходимо механическое действие моечных щеток.

Высокое давление не всегда является наилучшим решением для качественной мойки, так как может повредить некоторые поверхности. Не рекомендуется использовать игольчатую струю регулируемой форсунки и вращающуюся форсунку на легко повреждаемых и окрашенных поверхностях, а также на компонентах под давлением (напр., шинах, клапанах накачивания...). Хорошее моющее действие зависит в равной степени от давления и объема воды.

9 ОБСЛУЖИВАНИЕ (РИС. 5)/СТРАНИЦА 6

Все операции обслуживания, не описанные в данной главе, должны выполняться в официальном сервисном центре.

⚠ Внимание, опасность!

Перед выполнением любых работ на машине выньте вилку из сетевой розетки.

9.1 Чистка форсунки

1) Снимите струйную трубку с пистолета.

2) Удалите загрязнение из отверстия форсунки инструментом (C1).

9.2 Чистка фильтра

Проверьте всасывающий фильтр (L) и фильтр моющего средства (если предусматривается) до каждого использования и в случае необходимости выполните чистку, как указывается.

9.3 Разблокировка двигателя (если предусматривается)

В случае продолжительных остановок известковые отложения могут вызвать блокировку двигателя. Для разблокировки двигателя поверните вал двигателя инструментом (M).

9.4 Долив масла (если предусматривается)

Долейте масло через запливное отверстие вплоть до восстановления правильного уровня.

Характеристики масла см. в таблице "Характеристики масла".

9.5 Хранение

Перед зимним хранением машина должна поработать с неагрессивным и нетоксичным антифризом. Хранить прибор в сухом месте, защищённом от мороза, в помещении с температурой не ниже 0°, чтобы избежать повреждений.

10 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВОЗКА (РИС. 5)/СТРАНИЦА 6

Храните аксессуары так, как предусматривается на рис. 5.

Перевозите машину так, как предусматривается на рис. 5.

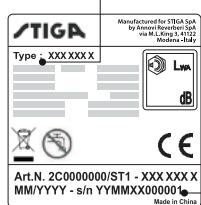
11 ИНФОРМАЦИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ

Неисправности	Возможные причины	Способы устранения
Насос не достигает предусмотренного давления	Изношена форсунка	Замените форсунку
	Водяной фильтр засорен	Очистите фильтр (L) (рис. 5)
	Недостаточное давление воды	Полностью откройте кран
	Попадание воздуха	Проверить соединения
	Воздух в насосе	Выключите машину и включите пистолет до выхода сплошной струи. Включите моечную машину.
	Форсунка неправильно отрегулирована	Переведите форсунку (E) в положение (+) (рис. 3)
	Срабатывание термостатического клапана	Дождитесь восстановления правильной температуры воды
Насос обнаруживает скачки давления	Высота всасывания из открытой емкости превышает 0,5 м	Уменьшите высоту всасывания
	Всасывание воды из внешнего резервуара	Подключите машину к водопроводной сети
	Температура воды на входе слишком высокая	Понизьте температуру
	Форсунка засорена	Очистите форсунку (рис. 5)
Двигатель гудит, но не запускается	Всасывающий фильтр (L) грязный	Очистите фильтр (L) (рис. 5)
	Недостаточное напряжение сети	Убедитесь, что напряжение сети соответствует паспортному (рис. 2)
	Потеря напряжения, вызванная удлинителем	Проверьте характеристики удлинителя
	Продолжительный простой моечной машины	Обратитесь в официальный сервисный центр
Электродвигатель не запускается	Проблемы с устройством TSS	Обратитесь в официальный сервисный центр
	Отсутствие напряжения	Проверьте наличие напряжения в сети и убедитесь, что вилка правильно вставлена (*)
	Длительный простой моечной машины	Разблокируйте двигатель инструментом (M) через заднее отверстие (для моделей, где это предусматривается) (рис. 5)
Утечка воды	Уплотнения изношены	Замените уплотнения в официальном сервисном центре
	Срабатывание предохранительного клапана со свободным сбросом	Обратитесь в официальный сервисный центр
Шум	Слишком высокая температура воды	Понизьте температуру (см. технические данные)
Утечка масла	Уплотнения изношены	Обратитесь в официальный сервисный центр
Только для TSS: машина включается несмотря на закрытый пистолет	Нарушена герметичность в системе высокого давления или в контуре насоса	Обратитесь в официальный сервисный центр
Только для TSS: нажав рычаг пистолета, вода не вытекает (при подключенном шланге питания)	Форсунка засорена	Очистите форсунку (рис. 5)
Не всасывается моющее средство	Положение регулируемой форсунки на высоком давлении	Переведите форсунку (E) в положение "■" (рис. 3)
	Слишком густое моющее средство	Разбавьте водой
	Использование удлинителей шланга высокого давления	Восстановите исходный шланг
	Контур моющего средства засорен или пережат	Промойте чистой водой и устраните пережатые участки Если проблема не устранилась, обратитесь в официальный сервисный центр.
Вытекание воды из термостатического клапана	Температура воды в головке превысила макс. значение, указанное на табличке данных .	Не отключайте струю воды при работающей машине более чем на 5 минут.

(*) Если во время работы двигатель останавливается и больше не запускается, то подождите 2-3 минуты перед запуском (срабатывание тепловой защиты).

Если неисправность повторяется несколько раз, то обратитесь в сервисный центр.

МОДЕЛЬ ЗАВОДСКОЙ НОМЕР



12 КАК НЕ ИСПОРТИТЬ ПОВЕРХНОСТИ



ВНИМАНИЕ

- 12.1 Использование моющей машины для мойки шин может нанести ущерб шинам и стать опасным.
 12.2 Не направляйте струю высокого давления непосредственно на шину.
 12.3 Используйте моющую машину с более низким давлением, когда мойка выполняется рядом с колесами и шинами.
 12.4 Никогда не используйте "струйную трубку турбо" для мойки каких-либо частей транспортного средства.
 12.5 Более подробную информацию читайте в разделе: "8.7 Рекомендации по правильной мойке".



Декларация соответствия ЕС

Мы, компания Annnovi Reverberi S.p.A., г. Модена, Италия, заявляем, что нижнезванные(ые) машина(ы) STIGA:

Наименование машины Моечная машина высокого давления
№ модели HPS 550 R HPS 650 RG
Потребляемая мощность 2,5 кВт 2,8 кВт
 соответствует(ют) следующим европейским директивам:
 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU,
 2000/14/EC (Закон-Декрет 262/2002).

и производится(яется) с соблюдением следующих норм или стандартизированных документов:

EN 60335-1; EN 60335-2-79; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-3-11; EN 60704-1; EN 62233; EN 50581

ФИО и адрес лица, уполномоченного на выдачу технического досье:
 Стефано Ревербери / Управляющий директор AR

Via ML King, 3 - 41122 Modena, Италия

Процедура оценки соответствия, требуемая директивой 2000/14/EC, была выполнена с соблюдением Приложения V

№ модели HPS 550 R HPS 650 RG

Измеренный уровень звуковой мощности: 95 дБ(А) 95 дБ(А)

Гарантийный уровень звуковой мощности: 97 дБ(А) 97 дБ(А)

Дата : 12.12.2017

МОДЕНА (ИТАЛИЯ)

Стефано Ревербери

Управляющий директор

Технические данные

Технические данные	Единица	HPS 550 R	HPS 650 RG
Производительность	л/мин	6,7	8,3
Максимальная производительность	л/мин	8,6	9,1
Давление	МПа	13	14
Максимальное давление	МПа	15	15
Мощность	кВт	2,5	2,8
Максимальная температура питания	°C	50	50
Максимальное давление питания	МПа	1	1
Сила отталкивания пистолета при максимальном давлении	Н	18,00	23,10
Тип масла насоса	кг	-	-
Класс защиты	-	IP/II	IP/II
Изоляция двигателя	Класс	F	F
Степень защиты двигателя	-	IPX5	IPX5
Напряжение	В-/Гц	220-240/50	220-240/50
Максимальное разрешенное сетевое сопротивление	Ω	0,277	0,277
Уровень звукового давления L _{WA} (ISO 3744) (K = 2,5 дБ(A))	дБ (A)	83,4	83,4
Уровень звуковой мощности L _{WA} (ISO 3744) (K = 2,5 дБ(A))	дБ (A)	97	97
Вибрация прибора (K = 1 м/с ²):	м/с ²	< 2,5	< 2,5
Вес	кг	24,4	27

С сохранением права на внесение технических изменений!

ГАРАНТИЯ

Действие гарантии регулируется нормами, действующими в стране, в которой продается изделие (при отсутствии других указаний производителя). Если изделие обнаруживает дефекты качества материалов, изготовления или же несоответствие в течение гарантийного периода, то изготовитель гарантирует замену дефектных деталей, выполняет ремонт изделий, если они имеют умеренный износ, или же их замену.

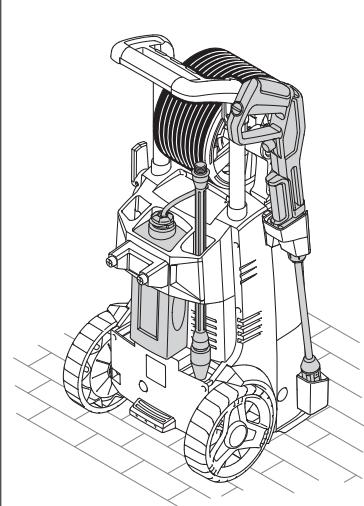
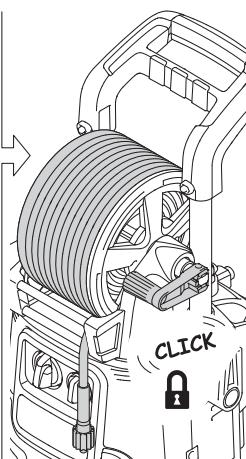
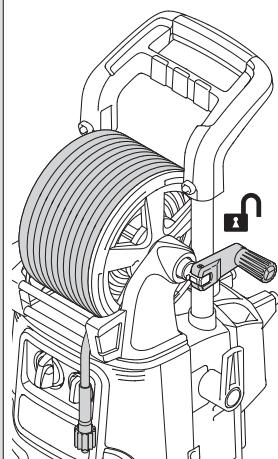
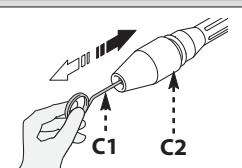
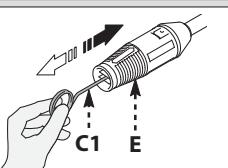
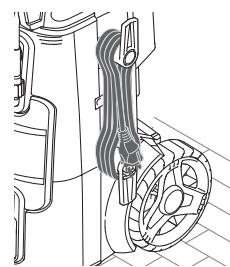
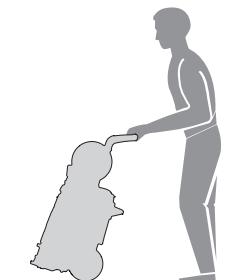
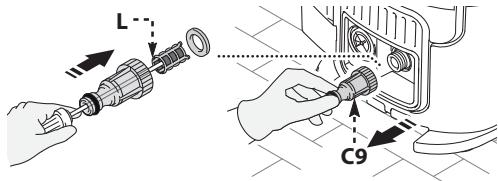
Гарантия не распространяется на компоненты, подверженные естественному износу (клапан, поршень, уплотнение для воды, уплотнение для масла, пружины, уплотнительные кольца, аксессуары, такие как шланг, пистолет, щетки, колеса и т.д.);

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные или ставшие результатом:

- неправильной эксплуатации, недопустимого использования, небрежности,
- профессионального использования или аренды, если изделие было продано для непрофессионального использования,
- несоблюдения правил обслуживания, предусмотренных в этом руководстве,
- ремонта, выполненного неуполномоченным персоналом или центрами,
- использования неофициальных запасных частей или аксессуаров,
- ущерба, вызванного перевозкой, посторонними предметами или веществами, авариями,
- проблем со складированием или хранением.

Для активации гарантии необходимо предъявить документ, подтверждающий факт покупки.

Для получения обслуживания следует обратиться в торговую точку, в которой была совершена покупка



5



Volt



1 ÷ 25 m



25 ÷ 50 m

HPS 550 R 220 - 240 V~

3 x 1,5 mm²

HPS 650 RG 220 - 240 V~

3 x 1,5 mm²3 x 2,5 mm²3 x 2,5 mm²

I

IT • Il contenuto e le immagini del presente manuale d'uso sono stati realizzati per conto di STIGA SpA e sono tutelati da diritto d'autore – È vietata ogni riproduzione o alterazione anche parziale non autorizzata del documento.

BG • Съдържанието и изображенията в настоящото ръководство са извършени за STIGA SpA и са защитени с авторски права – Забранява се всяко неоторизирано възпроизвеждане или промяна, дори и отчасти на документа.

BS • Sadržaj i slike iz ovog korisničkog priručnika upravljeni su isključivo za STIGA SpA i zaštićeni su autorskim pravima – zabranjena je svaka neovlaštena reprodukcija ili izmjena dokumenta, djelomično ili u potpunosti.

CS • Obsah a obrázky v tomto návodu k používání byly zpracovány jménem společnosti STIGA SpA a jsou chráněny autorským právem – Reprodukce či nepovolené pozměňování tohoto dokumentu, a to i částečné, je zakázáno.

DA • Indhold og illustrationer i denne vejledning er blevet skabt på vegne af STIGA SpA og er beskyttet af ophavsret – Enhver gengivelse eller ændring, også delvis, af dokumentet uden autorisation hertil er forbudt.

DE • Inhalt und Bilder dieser Bedienungsanleitung wurden im Namen von STIGA SpA erstellt und sind urheberrechtlich geschützt – Jede nicht genehmigte Vervielfältigung oder Veränderung, auch auszugsweise, dieses Dokuments ist verboten.

EL • Το περιεχόμενο και οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης δημοσιογράφηκαν για λογαριασμό της εταιρείας STIGA SpA και προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα – Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή τροποποίηση, έστω και μερική, του εγγράφου χωρίς έγκριση.

EN • The content and images in this User Manual were produced expressly for STIGA SpA and are protected by copyright – any unauthorised reproduction or modification to the document, either partially or in full, is prohibited.

ES • El contenido y las imágenes del presente manual de uso han sido creados por STIGA SpA y están protegidos por los derechos de autor – Se prohíbe toda reproducción o modificación, incluso parcial, no autorizada del documento.

ET • Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja kujutised on toodetud konkreetsest ettevõttele STIGA SpA ja neile rakendub autorikaitseadus – dokumendi igasugune osaline või täielik ilma loata reprodutseerimine või muutmine on keelatud.

FI • Tämän käyttöoppaan sisältö ja kuvaat on valmistettu STIGA SpA -yhtiön toimesta ja niitä suojaa tekijänoikeuslaki. – Asiakirjan kaikenlainen kopioiminen tai muuttaminen, osittainkin, on kielletty ilman erityistä lupaa.

FR • Le contenu et les images du présent manuel d'utilisation ont été réalisés pour le compte de STIGA SpA et sont protégés par un droit d'auteur – Toute reproduction ou modification non autorisée, même partielle, du document, est interdite.

HR • Sadržaj i slike u ovom priručniku za uporabu izrađeni su za tvrtku STIGA SpA te su obuhvaćeni autorskim pravima – Zabranjuje se neovlašteno umnožavanje ili prilagodba, djelomična ili u cijelosti, ovog dokumenta.

HU • Ennek a használati utműtatónak a tartalma és a benne szereplő képek kizárolag a STIGA SpA számára készültek és szerzői joggal védettek – tilos a dokumentum bármely részének vagy egészének engedély nélküli sokszorosítása és módosítása.

LT • Šio naudotinio vadovo turinys ir paveikslėliai skirti „STIGA SpA“ ir yra saugomi autorių teisėmis – dokumentą atgamtinti ar modifikuoti, visiškai arba iš dalies, yra draudžiamas.

LV • Šīs lietotājas rokasgrāmatas saturs un attēli ir veidoti tikai STIGA SpA un ir aizsargāti ar autortiesībām. Jebkāda dokumenta vai tā daļas prettiesiska kopēšana vai pārveidei ir stingri izliegta.

MK • Содржината и сликите во Упатството за корисникот се подготвени исклучиво за STIGA SpA и се заштитени со авторски права – забрането е секое делумно или целосно неовластено репродуцирање или измена на документот.

NL • De inhoud en de afbeeldingen van deze gebruikshandleiding werden gerealiseerd voor rekening van STIGA SpA en zijn beschermd door het auteursrecht – Elké niet-geautoriseerde reproduceert of wijziging, ook gedeeltelijke, van het document is verboden.

NO • Innholdet og bildene i denne brukerveiledningen er utført på oppdrag fra STIGA SpA og er beskyttet ved opphavsrett – Enhver gjengivelse eller endring, selv kun delvis, er forbudt.

PL • Treść oraz ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi powstały na zlecenie spółki STIGA SpA i są chronione prawami autorskimi – Zabrania się wszelkiego kopiowania bądź modyfikowania, także częściowego, niniejszego dokumentu bez uzyskania stosownej zgody.

PT • As imagens e os conteúdos contidos no presente Manual do Utilizador foram expressamente criados para uso exclusivo da STIGA SpA, encontrando-se protegidos por direitos de autor. Qualquer tipo de reprodução ou alteração, parcial ou integral, não autorizadas deste Manual estão expressamente proibidas.

RO • Conținutul și imaginile din manualul de utilizare de față au fost realizate în numele STIGA SpA și sunt protejate de drepturi de autor – Este interzisă orice reproducere sau modificare chiar și parțială neautorizată a documentului.

RU • Тексты и изображения, содержащиеся в настоящем руководстве, были созданы в интересах STIGA SpA и защищены авторскими правами – Любое несанкционированное воспроизведение или изменение документа запрещено.

SK • Obsah a obrázky v tomto návode na používanie boli spracované menom spoločnosti STIGA SpA a sú chránené autorským právom – Reprodukcie či nepovolené pozmieňovanie tohto dokumentu, a to aj čiastočné, je zakázané.

SL • Vsebine in slike v tem uporabiščem priručniku so izdelane za podjetje STIGA SpA in so zaščitene z avtorskimi pravicami – vsakršno nepooblaščeno razmnoževanje ali spremnjanje dokumenta, v celoti ali delno, je prepovedano.

SR • Sadržaj i slike ovog priručnika za upotrebu su napravljeni i ime STIGA SpA i zaštićeni su autorskim pravima – zabranjena je svaka potpuna ili delimična reprodukcija ili izmjena dokumenta bez odobrenja.

SV • Innnehåll och bilder i denna användarhandbok har framställts för STIGA SpA och skyddas av upphovsrätt – all form av reproduktion eller ändring, även partiell, som inte auktoriseras är förbjuden.

TR • Bu Kullanıcı Kılavuzundaki içerik ve resimler açıkça STIGA SpA için üretilmiştir ve telif hakkı ile korunmaktadır – dokümanın izinsiz olarak tamamen ya da kısmen herhangi bir şekilde çoğaltılması ya da değiştirilmesi yasaktır.

cod. 94497 - MN

Manufactured for

STIGA S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV) - ITALY

Manufactured by

Annovi Reverberi S.p.A.
Via M.L. King, 3
41122 Modena - ITALY