

IT ATTENZIONE: leggere le istruzioni prima dell'utilizzo.
EN WARNING: read the instructions carefully before use.
FR ATTENTION: lire attentivement les instructions avant l'usage.
DE ACHTUNG: die anweisungen bitte vor gebrauch sorgfältig lesen.
ES ADVERTENCIA: leer atentamente las advertencias antes el uso de aparato.
NL LET OP: vóór gebruik de gebruiksaanwijzing aandachtig lezen.
EL ΠΡΟΣΟΧΗ: διαβάστε τις οδηγίες πριν τη χρήση.

PT ATENÇÃO: ler atentamente as instruções antes da utilização.
FI HUOMIO: lue ohjeet ennen käyttöä.
RU ВНИМАНИЕ: перед использованием прочитайте инструкцию по эксплуатации.
HR PAZnja: prije uporabe pročitajte upute.
SL POZOR: pred uporabo preberite navodila.
BG ВНИМАНИЕ: Прочетете внимателно инструкциите преди употреба



COLUMBIA LP EXPLORER LP HYPER C



IDROPULTRICE AD ALTA PRESSIONE	pag. 9	IT
HIGH PRESSURE CLEANER	pag. 16	EN
NETTOYEUR HAUTE PRESSION	page 23	FR
HOCHDRUCKREINIGER	Seite 31	DE
(HIDRO)LIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN	pág. 39	ES
HOGEDRUKREINIGER	blz. 46	NL
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΙΕΣΗ	blz. 53	EL
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	pág. 61	PT
KORKEAPAINEPESURI	sivu 68	FI
ГИДРООЧИСТИТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	стр. 74	RU
VISOKOTLAČNI VODENI ČISTAČ	str. 80	HR
VISOKOTLAČNI VODNI ČISTILNI APARAT	str. 87	SL
ВОДОСТРУЕН АПАРАТ ПОД НАЛЯГАНЕ	стр. 93	BG

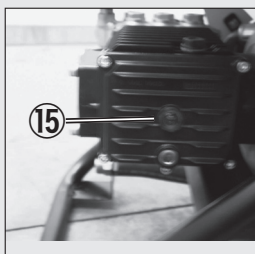
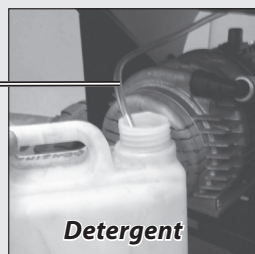
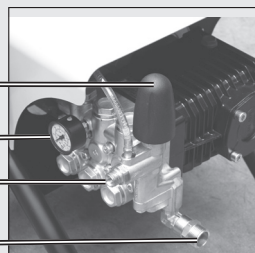


- IT
- EN
- FR
- DE
- ES
- NL
- EL
- PT
- FI
- RU
- HR
- SL
- BG

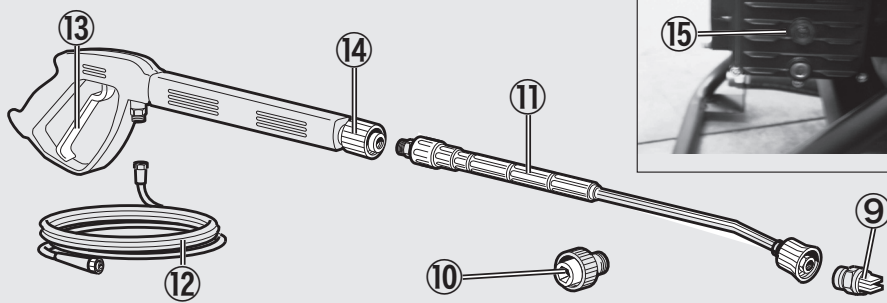
IT • DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO
 EN • DESCRIPTION OF THE MACHINE
 FR • DESCRIPTION DU L'APPAREIL
 DE • BESCHREIBUNG DES GERÄTS
 ES • DESCRIPCIÓN DEL APARATO
 NL • TOESTEL UITZICHT
 EL • ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

PT • COMPONENTES DO APARELHO
 FI • VAKIOVARUSTEET
 RU • БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
 HR • SERIJSKA OPREMA
 SL • OBSEG DOBAVE
 • ОПИСАНИЕ НА МАШИНАТА
 BG – базова окомплектовка

fig. A



solo modelli raffreddati ad acqua • only model: water cooling • seul modèle: le refroidissement de l'eau • nur Modell: Wasserkühlung • único modelo: el enfriamiento del agua • enige model: waterkoeling • ainoa malli: vesijäähdytys - Единственная модель: водяное охлаждение • apenas um modelo: resfriamento de água • jedini model: voda za hlađenje • samo model: vodno hlajenje • само модел: водно охлаждане



IT In base al modello si possono verificare delle differenze nella fornitura. **EN** Depending on the model, there are differences in the scopes of delivery. **FR** Suivant le modèle, la fourniture peut varier. **DE** Je nach Modell gibt es Unterschiede im Lieferumfang. **ES** Según el modelos, hay diferencias en el contenido suministrado. **PT** Consoante o modelo, existem diferenças no volume de fornecimento. **FI** Mallien varustetaso vaihtelee, katso kuvaus laatikon kyljestä. **BG** В зависимост от модела има различни обхвати в доставката.

IT
EN
FR
DE
ES
NL
EL
PT
FI
RU
HR
SL
BG

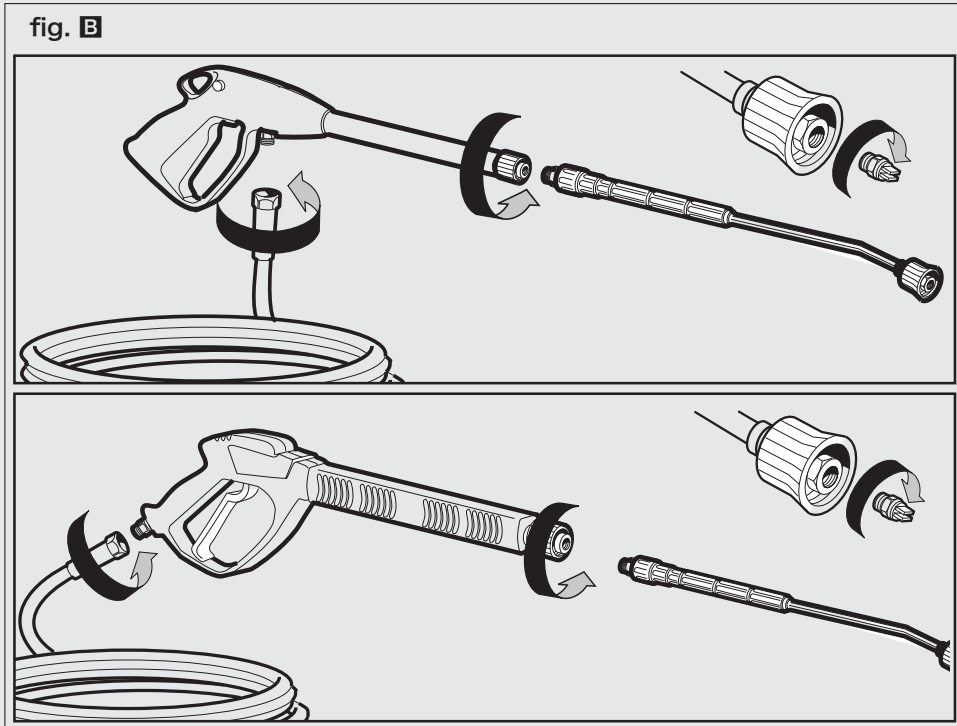


fig. A

(IT)	(EN)
1 Maniglia	1 Handle
2 Regolazione pressione	2 Pressure control
3 Manometro	3 Pressure-gauge
4 Uscita acqua alta pressione	4 High pressure water outlet
5 Entrata acqua + filtro	5 Water inlet + filter
6 Supporto per cavo elettrico	6 Cable holder
7 Interruttore ON/OFF	7 ON/OFF switch
8 Tubo aspirazione detergente	8 Detergent suction hose
9 Ugello A.P.	9 H.P. nozzle
10 Raccordo portagomma	10 Rubber hose fitting
11 Lancia	11 Lance
12 Tubo flessibile alta pressione	12 High pressure hose
13 Leva della pistola a spruzzo	13 Gun trigger lever
14 Pistola a spruzzo	14 Spray gun
15 Indicatore livello olio	15 Oil level display

(FR)

- 1 Poignée
- 2 Variateur de pression
- 3 Manomètre
- 4 Sortie eau à haute pression
- 5 Entrée d'eau avec filtre
- 6 Porte-câble
- 7 Interrupteur ON/OFF
- 8 Tuyau pour aspiration détergent
- 9 Buse H.P.
- 10 Raccord porte-joint
- 11 Lance
- 12 Flexible H.P.
- 13 Gâchette de la poignée-pistolet
- 14 Poignée-pistolet
- 15 Indicateur du niveau d'huile

(DE)

- 1 Griff
- 2 Druckregulierung
- 3 Manometer
- 4 Wasseraustritt Hochdruck
- 5 Einlauf + filter
- 6 Kabelhalter
- 7 ON/OFF Ausschalter
- 8 Schlauch für Reinigungsmittelansaugung
- 9 Düse A.P.
- 10 Anschluß Gummischlauch
- 11 Lanze
- 12 Hochdruckschlauch
- 13 Hebel der Handspritzpistole
- 14 Handspritzpistole
- 15 Ölstandsanzeige

(ES)

- 1 Asa
- 2 Mando de regulación de la presión
- 3 Manómetro
- 4 Salida agua alta presión
- 5 Entrada + filtro
- 6 Sujetacables
- 7 Interruptor ON/OFF
- 8 Manguera aspiración detergente
- 9 Boquilla A.P.
- 10 Racor del porta manguera
- 11 Lanza
- 12 Tubo alta presión
- 13 Gatillo de la pistola
- 14 Pistola
- 15 Indicador del nivel de aceite

(NL)

- 1 Hendel
- 2 Drukinstelling
- 3 Manometer
- 4 Hogedruk water uitlaat
- 5 Wateringang met filter
- 6 Kabel houder
- 7 AAN/UIT schakelaar
- 8 Aanzuigslang voor reinigingsmiddel
- 9 H.P. (hogedruk) nozzle
- 10 Rubberslang verbindingstuk
- 11 Lans
- 12 Hogedrukslang
- 13 Pistoelhendel
- 14 Pistoel
- 15 Olieniveau display

(EL)

- 1 Χειρολαβή
- 2 Ρύθμιση πίεσης
- 3 Μανόμετρο
- 4 Έξοδος νερού υψηλής πίεσης
- 5 Είσοδος νερού + φίλτρο
- 6 Στήριγμα για ηλεκτρικό καλώδιο
- 7 Διακόπτης ON/OFF
- 8 Σωλήνας αναρρόφηση απορρυπαντικού
- 9 Ακροφύσια Υ.Π.
- 10 Συνδετικό εύκαμπτου σωλήνα
- 11 Σωλήνας εκτόξευσης
- 12 Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης
- 13 Μοχλός πιστολιού ψεκασμού
- 14 Πιστόλι ψεκασμού
- 15 Δείκτης στάθμης λαδιού

(FI)

- 1 Kahva
- 2 Paineensäädin
- 3 Painemittari
- 4 Veden ulostulo korkealla paineella
- 5 Sisääntulo + suodatin
- 6 Johtopidike
- 7 Käyttökytin PÄÄLLE/POIS
- 8 Puhdistusaineen suutin
- 9 Suutin
- 10 Letkuliitos
- 11 Suihkuputki
- 12 Korkeapaineletku
- 13 Käsikahvan liipaisin
- 14 Käsikahvan
- 15 Öljytason osoitin

(RU)

- 1 Ручка для переноса
- 2 Регулятор давления
- 3 Манометр
- 4 Выход
- 5 Вход + фильтр
- 6 Держатель кабеля
- 7 Выключатель
- 8 Шланг
- 9 Форсунка высокого давления
- 10 Держатель шланга
- 11 Гидромонитор
- 12 Шланг высокого давления
- 13 Рычаг
- 14 Ручной пистолет-распылитель
- 15 Индикатор уровня масла

(PT)

- 1 Manilha
- 2 Regulação de pressão
- 3 Manómetro
- 4 Saída de água de alta pressão
- 5 Entrada água + filtro
- 6 Suporte para cabo eléctrico
- 7 Interruptor lig/des ON/OFF
- 8 Tubo aspiração detergente
- 9 Bico injector A.P.
- 10 Junção porta borracha
- 11 Lança
- 12 Tubo alta pressão
- 13 Alavanca da pistola
- 14 Pistola
- 15 Indicador de nível do óleo

(HR)

- 1 Ručica
- 2 Regulacija pritiska
- 3 Manometar
- 4 Izlaz vode pod visokim pritiskom
- 5 Ulaz vode + filter
- 6 Podloga električnog kabela
- 7 Prekidač ON/OFF
- 8 Cijev za usisavanje deterdženta
- 9 Prskalica A.P.
- 10 Spojnica nosač gumice
- 11 Usmjerivač
- 12 Fleksibilna cijev pod visokim pritiskom
- 13 Polugica pištolja koji prska
- 14 Pištolj koji prska
- 15 Indikator razine ulja

(SL)

- 1 Ročaj
- 2 Regulacija tlaka
- 3 Manometer
- 4 Izstop vode z visokim tlakom
- 5 Vstop vode + filter
- 6 Nosilec električnega kabla
- 7 Stikalo ON/OFF
- 8 Sesalna cev čistila
- 9 Visokotlačna šoba
- 10 Priključek gumijaste cevi
- 11 Brizgalna cev
- 12 Visokotlačna gibka cev
- 13 Ročica brizgalke
- 14 Brizgalka
- 15 Indikator nivoja olja

(BG)

- 1 Дръжка
- 2 Регулатор налягане
- 3 Манометър
- 4 Отвор изходяща вода
- 5 Отвор входяща вода + филтър
- 6 Държач за ел.кабел
- 7 ON/OFF старт бутон
- 8 Маркуч за всмукване препарат
- 9 Водна дюза ВН
- 10 Гум.вързка
- 11 Струйник
- 12 Маркуч ВН
- 13 Спусък пистолет
- 14 Пистолет
- 15 Дисплей ниво на масло

fig. C

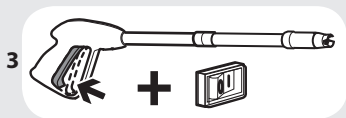
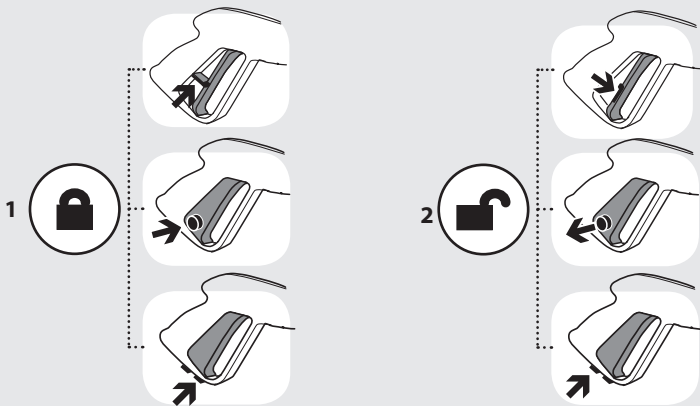
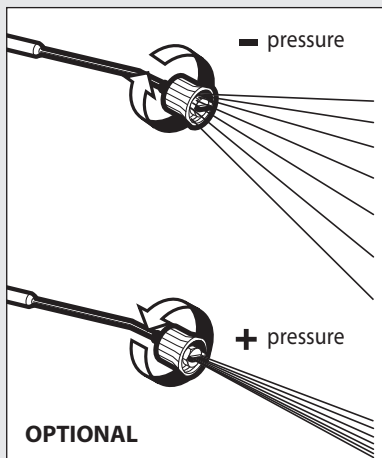


fig. D Optional

IT getto spillo/ventaglio
 EN spread pattern/pencil
 jet FR jet variable DE
 vario Duese ES chorro
 regulable NL dunne straal/
 waaiervormige straal
 EL πιδακας καρφίτσα/
 βενταλία PT jato
 variavel FI pistemäinen/
 viuhkamainen suihku RU
 точечная/веерообразная
 струя HR mlaznica-fini
 mlaz/raspršivač SL i
 glasti/pahljačasti curek
 vode BG Настройка на
 водната струя

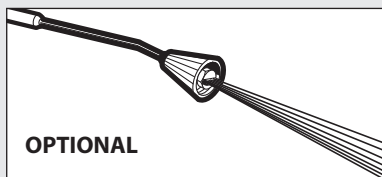
IT alta/bassa pressione
 EN high/low pressure FR
 haute/basse pression DE
 Hoch/nieder-druck-lanze
 ES alta / baja presión NL
 hoge/lage druk PT alta/
 baixa pressao EL υψηλη/
 χαμηλη πιεση FI korkea/
 matalapaine RU высокое/
 низкое давление HR
 mlaznica-visoki/niski
 tlak SL vysokotlaková/
 nízkotlaková prúdnica BG
 Високо налягане/ Ниско
 налягане Препарат



OPTIONAL

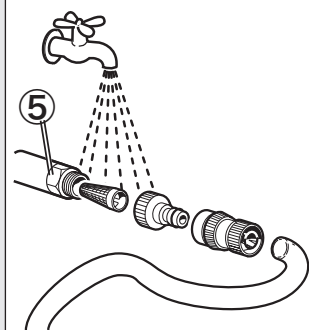
fig. E Optional

IT getto ventaglio EN spread pattern FR jet d'eau en
 éventail DE großen Wasserstrahl ES chorro grandes
 NL waaiervormige straal PT jato grande EL πιδακας
 βενταλία FI viuhkamainen suihku RU веерообразная
 струя SL pahljačasti curek vode HR mlaznica raspršivač
 BG Предпазител



OPTIONAL

fig. F



IT > **SCHEMA IDRICO**

EN • **WATER DIAGRAM**

FR • **SCHEMA HYDRAULIQUE**

DE • **WASSERUMLAUFSCHEMA**

ES • **ESQUEMA HÍDRICO**

NL • **WATERSHEMA**

EL • **ΣΧΕΔΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

PT

FI

RU

HR

SL > **SCHEMA ELETTRICO**

BG • **ELECTRIC DIAGRAM**

• **SCHEMA ELECTRIQUE**

• **ELEKTROSCHEMA**

• **ESQUEMA ELÉCTRICO**

• **ELEKTRICITEITSSHEMA**

• **НЛЕКТРИКО ДИАГРАММА**

• **ESQUEMA HIDRÁULICO**

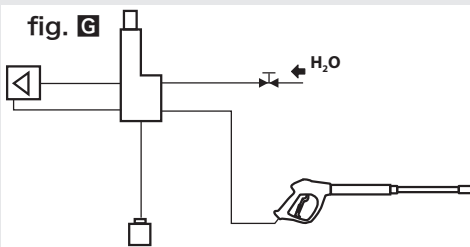
• **VEĐENKYTKENTÄKAAVIO**

• **ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА**

• **HEMA VODENOG KRUGA**

• **VODOVODNA SHEMA**

• **ВОДНА ДИАГРАМА**



• **ESQUEMA ELÉCTRICO**

• **SÄHKÖKAAVIO**

• **ЭЛЕКТРОСХЕМА**

• **ELEKTRİÇNA SHEMA**

• **ELEKTRİÇNA SHEMA**

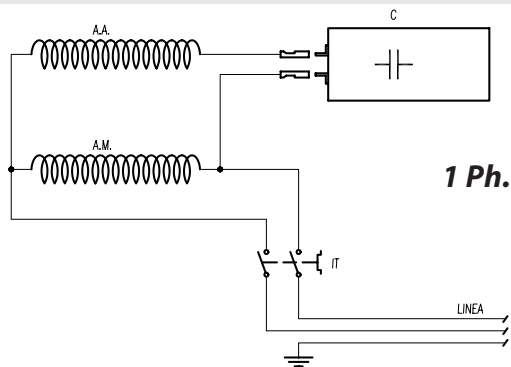
• **ЕЛЕКТРИЧЕСКА ДИАГРАМА**

fig. H

A.A. = AVVOLGIM. AVVAMENTO
 A.M. = AVVOLGIM. MARCIA
 C = CONDENSATORE
 IT = INTERRUOTORE TERMICO

A.A. = SECONDARY WINDING
 A.M. = PRIMARY WINDING
 C = CAPACITOR
 IT = THERMAL SWITCH

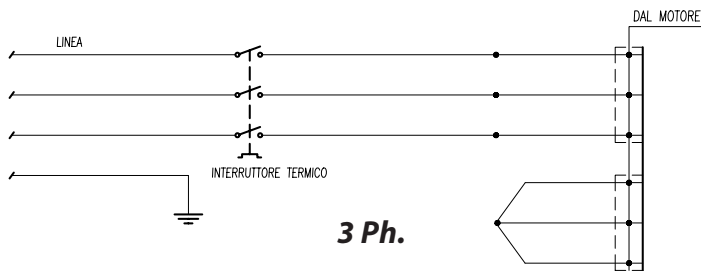
LINEA = LINE



DAL MOTORE = FROM MOTOR

LINEA = LINE

INTERRUPTORE TERMICO = THERMAL SWITCH



BG A.A. – вторично ел.свързване

A.M. – първично ел.свързване

C - кондензатор

IT – термичен ключ

LINEA - линия

DAL MOTORE – от мотора

1 Ph - монофаза

3 Ph - трифаза

УПРАВЛЕНИЕ

> ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данное устройство предназначено для ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО использования.
- Аппарат можно использовать для наружных работ, когда для удаления грязи требуется вода под давлением.
- С применением соответствующих вспомогательных устройств можно нанести мощную пену, выполнить пескоструйную обработку и промывку путем вращающихся щеток, прикрепляемых к гидропистолету.

> ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(см. этикетка Технические данные)

> СИМВОЛЫ



ВНИМАНИЕ! Для обеспечения безопасности будьте внимательны



ВАЖНО



ЗАКРЫТО / ЗАСТЯВШИЙ



РАЗБЛОКИРОВАНА



ЕСЛИ ЕСТЬ



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ (если имеется): служит дополнительной защитой от электрической изоляции.

БЕЗОПАСНОСТЬ

> ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

⚠ ВНИМАНИЕ! Для обеспечения безопасности будьте внимательны.

⚠01 ВНИМАНИЕ: Аппарат разрешается использовать только на открытом воздухе.

⚠02 ВНИМАНИЕ: По окончании любого вида работ всегда отключать электропитание и перекрывать подачу воды.

⚠03 ВНИМАНИЕ: Не использовать аппарат при повреждении силового кабеля или важных для работы аппарата деталей, например, предохранительных устройств, шланга высокого давления пистолета-распылителя и т.д.

⚠04 ВНИМАНИЕ: Данный аппарат разработан для использования с чистящими средствами, рекомендуемыми и поставляемыми изготовителем (нейтральный чистящий шампунь на основе биологически разложимых анионных поверхностно-активных веществ). Применение других чистящих средств или химических веществ может снизить надежность аппарата.

⚠05a - ВНИМАНИЕ: Не использовать аппарат, если рядом находятся люди без спецодежды.

05b - Во время работы машины не допускайте нахождения людей или животных в радиусе 5 м.

05c - Всегда одевайте подходящую вам по размеру защитную одежду для избежания возможного рикошета

05d - Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками и не работайте без обуви

05e - Используйте защитные очки и противоскользящую обувь

⚠06ВНИМАНИЕ:Выходящуюизнасадкиструю не следует направлять на механические узлы с консистентной смазкой, т.к. в противном случае произойдет рассеивание смазки по окружающему участку. Шины и воздушные клапаны шин должны промываться с расстояния не менее 30 см, в противном случае под действием струи воды высокого давления может произойти их повреждение. Первым признаком такого повреждения является выцветание шины. Поврежденные шины и воздушные клапаны шин опасны для жизни.



07 ВНИМАНИЕ:

Высоконапорные струи воды могут представлять собой опасность, если использовать их ненадлежащим образом. Струю нельзя направлять на людей, животных, включенные электроприборы или непосредственно на аппарат.

⚠08ВНИМАНИЕ: Шланги высокого давления, комплектующие детали и соединения имеют большое значение для безопасности аппарата. Используйте только шланги,

комплектующие детали и соединения, рекомендуемые изготовителем (очень важно, чтобы эти детали оставались неповрежденными, поэтому следует избегать ненадлежащего применения и предохранять их от гибов, ударов и ссадин).

09ВНИМАНИЕ: Аппараты без A.S.S.-системы автоматического останова не должны работать более 2 минут с разблокированным пистолетом. Температура воды, Отводимой в циркуляционный контур, значительно повышается и может серьезно повредить насос.

A.S.S. AUTOMATIC STOP SYSTEM **10 ВНИМАНИЕ:** Аппараты с A.S.S.-системой автоматического останова не следует оставлять в режиме ожидания (stand-by) более 5 минут.

11ВНИМАНИЕ: Аппарат необходимо полностью выключать каждый раз (главный выключатель в положение «OFF»), когда он остается без присмотра.

12ВНИМАНИЕ: Каждая машина подвергается окончательному производственному контролю в условиях ее использования, поэтому обычно в ней остается несколько капель воды.

13ВНИМАНИЕ: Следите за тем, чтобы не был поврежден силовой кабель. Поврежденный соединительный провод следует немедленно заменить, для этого обратиться к специалисту-электрику авторизованного сервисного предприятия.

14ВНИМАНИЕ: В машине находятся жидкости под давлением. При включении пистолета-распылителя его следует держать крепко, чтобы компенсировать реактивную силу. Использовать только форсунку высокого давления, поставляемую вместе с машиной.

16ВНИМАНИЕ: Не допускается использование изделия детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями, а также лицами, не имеющими соответствующего опыта и навыков, до тех пор, пока ими не будет пройдено соответствующее обучение и инструктаж.

17ВНИМАНИЕ: Не допускается использование изделия детьми для игр даже под присмотром взрослых.

18ВНИМАНИЕ: Ни в коем случае не включайте аппарат для мойки под давлением

до того, как развернут шланг высокого давления.

19ВНИМАНИЕ: Аккуратно сверните и уберите шланг так, чтобы не перевернуть аппарат для мойки под давлением.

20ВНИМАНИЕ: Когда шланг разворачивается или сворачивается аппарат должен быть выключен и в нем не должно быть остаточного давления (спущено).

21ВНИМАНИЕ: Риск взрыва. Не распылять горючих жидкостей.

22ВНИМАНИЕ: Для обеспечения безопасности машине, используйте только оригинальные запчасти от производителя или утвержденного производителя

23ВНИМАНИЕ: Не направлять струю на себя или других людей с целью очистки обуви или одежды.

24ВНИМАНИЕ: Недопускать к пользованию аппаратом детей или необученный персонал.

ВНИМАНИЕ: Вода, которая проходит через противоток, считается не питьевой.

XX ВНИМАНИЕ: Перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию или очистке отключите аппарат от электрической сети.

XU ВНИМАНИЕ: Неподходящие удлинители могут представлять опасность.

XJ ВНИМАНИЕ: При использовании удлинительного кабеля штекер и розетка должны быть водонепроницаемыми;

ВНИМАНИЕ: Абсолютно запрещается пользование машиной в помещениях или зонах, классифицированных как потенциально взрывоопасные.

ВНИМАНИЕ:

- **НИКОГДА НЕ ДОТРАГИВАЙТЕСЬ ДО АППАРАТА МОКРЫМИ РУКАМИ ИЛИ БОСЫМИ НОГАМИ.**

- **НИКОГДА НЕ ТЯНИТЕ ЗА ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ЧТОБЫ ВЫНУТЬ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ.**

- **ЕСЛИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ПОДАЧА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ВНЕЗАПНО ПРЕКРАТИЛАСЬ, ВЫКЛЮЧИТЕ УСТРОЙСТВО С ЦЕЛЬЮ БЕЗОПАСНОСТИ.**

> **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА:**

ВНИМАНИЕ: Пистолет-распылитель снабжен предохранительной блокировкой. Во избежание случайного открытия ее следует

включать при каждом перерыве в работе аппарата.

- Предохранительные устройства: пистолет-распылитель с предохранительной блокировкой, двигатель с защитой от электрической перегрузки (Кл. 1), насос с перепускным клапаном или останом.
- Кнопка безопасности на пистолете служит не для блокировки рычага во время работы, а для предотвращения случайного открытия пистолета.

⚠ ВНИМАНИЕ: Аппарат оснащён устройством для защиты двигателя: при вступлении в действие устройства, выждать несколько минут или, как альтернатива, отключить и снова подключить аппарат к электрической сети. При повторном возникновении проблемы, или при невключении, обратиться в ближайший сервисный центр.

> УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ: Устойчивость прибора гарантирована только в том случае, если он установлен на ровной поверхности.

> ПОДАЧА ВОДЫ

Подключение к источнику подачи воды



ВНИМАНИЕ: Аппарат допускается Не можно подключать непосредственно к общему водопроводу питьевого водоснабжения.

Гидроочиститель можно подключать непосредственно к общему водопроводу питьевого водоснабжения только при условии, что в трубопроводе подачи воды установлено устройство защиты от обратного потока с опорожнением, соответствующее действующим нормативам. Убедитесь в том, что шланг усилен, а его диаметр составляет не менее 13 мм.

⚠ ВНИМАНИЕ: Вода, которая проходит через противоток, считается не питьевой

👉 ВАЖНО: Используйте только фильтрованную или чистую воду. Разборный кран воды должен обеспечивать подачу, объем которой вдвое превышает максимальную производительность насоса.

- Минимальная производительность: 30 л/мин.
- Максимальная температура воды на входе: 40°C
- Максимальное давление воды на входе: 1Мра

Гидроочиститель следует размещать как можно ближе к водоснабдительной сети.

Несоблюдение вышеуказанных условий приводит к серьезному механическому повреждению насоса, а также к потере гарантии.

Подача воды от водопроводной сети

- Подсоедините гибкий шланг подачи воды (не входит в комплект поставки) к штуцеру для воды на аппарате и к источнику подачи воды.
- Откройте кран.

Подача воды из открытого бака

- Отвинтите штуцер для подачи воды.
- Привинтите всасывающую трубку с фильтром (не входит в комплект поставки) к штуцеру для воды на аппарате.
- Погрузите фильтр в бак.
- Перед началом эксплуатации удалите воздух из аппарата.
 - Отвинтите гибкий шланг высокого давления, подведенный к штуцеру высокого давления на аппарате.
 - Включите аппарат и дождитесь момента, когда из выхода высокого давления начнет выходить вода без пузырьков.
 - Выключите аппарат и вновь привинтите гибкий шланг высокого давления.

> СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Подключение аппарата к электросети должно соответствовать стандарту IEC 364.

👉 ВАЖНО: Прежде чем подключить аппарат к сети убедитесь в том, что данные на фирменной табличке соответствуют характеристикам электрической сети и розетка защищена автоматическим предохранительным выключателем, срабатывающим при появлении тока утечки, с пороговой чувствительностью ниже 0,03А - 30 мс.

- Если сетевая вилка аппарата не подходит к розетке, замените розетку на подходящую, для этого обратитесь к специалисту.
- Не использовать аппарат при температуре ниже 0°C, если он оснащен шлангом из ПВХ (H VV-F).

⚠ ХУ ВНИМАНИЕ: Неподходящие удлинители могут представлять опасность.

⚠ ХЖ ВНИМАНИЕ: При использовании удлинительного кабеля штекер и розетка должны быть водонепроницаемыми, а кабель должен иметь размеры, приведенные

в следующей таблице.

230-240V	400-415V
3G 2,5 mm ²	4G 2,5 mm ²
max 20 m	max 30 m

УПРАВЛЕНИЕ

> РАСПАКОВКА

(рис. **B**)

Удалить верхние и нижние крючки, прикрепляющие картон к паллетам. Вынуть картонную решетку, опустить два колеса машины на землю и вынуть паллету.

> БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

(рис. **A**)

A.S.S. AUTOMATIC
STOP
SYSTEM (если есть)

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОСТАНОВА

ВАЖНО: данный очиститель высокого давления оборудован системой A.S.S. (Automatic Stop System - система автоматического останова), которая останавливает машину во время фазы перепуска. Для запуска машины установите выключатель в положение "ON" затем нажмите на спусковой крючок пистолета: система A.S.S. запустит машину и автоматически остановит ее при отпускании крючка. Поэтому целесообразно при каждой остановке машины ставить пистолет на предохранитель, расположенный на спусковом крючке, во избежание случайного включения машины.

- Самопроизвольное включение машины без нажатия на пистолет может произойти, например, из-за пузырьков воздуха в воде.
- При остановке машины более чем на 5 минут не следует оставлять аппарат без присмотра. В противном случае для защиты аппарата необходимо установить выключатель в положение "OFF"
- Проверьте правильность соединения напорного шланга с аппаратом и предусмотренным в качестве оборудования

пистолетом.

Если машина снабжена регулятором давления:

- С давлением, отрегулированным на минимальную величину, автоматическая последовательность включения (A.S.S.) может не вмешаться. Следовательно, избегать работы машины в перепуске более 1 минуты.
- Избегать включений рычага пистолета с повышенной частотой (могут вызвать останова и повреждения).

> ГИДРООЧИСТИТЕЛИ ОСНАЩЕННЫЕ КЛАПАНОМ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ (ОПЦИОН)

Это устройство обуславливает работе гидроочистителя в байпасном режиме с автоматическим выпуском воды когда вода достигает температуру приibl. 60°C и с охлаждением рабочих органов.

ВНИМАНИЕ: Гидроочистители не оснащенные этим устройством не должны работать более 2 мин при отпущенном пистолете. Температура рециркуляционной воды повышается и приводит к повреждению насоса.

> УСТАНОВКА И ЗАПУСК

ЗАПРАВКА (Моющего) (рис. **A**)

Наполнить бачок моющего средства рекомендуемыми продуктами, подходящими к выбранному типу мойки.

ВНИМАНИЕ: Использовать исключительно жидкие моющие средства, однозначно избегать кислотных или очень щелочных продуктов. Рекомендуем пользоваться нашими продуктами, разработанными специально для использования минимоек.

> УСТАНОВКА

- * Проверьте, чтобы основной выключатель находился в положении "OFF", а водяной фильтр был установлен на впускной патрубке.
- * Установите соединение для шланга подачи воды вручную, без помощи инструментов.
- * Подсоедините шланг подачи воды к соединению.

Внутренний диаметр шланга должен быть не менее 13 мм (1/2").

- * Подсоедините шланг высокого давления к выпускному патрубку. Надавите на соединение шланга высокого давления до упора и затем прикрутите его вручную, без помощи инструментов.
- * Подсоедините шланг высокого давления к водяному пистолету.

(рис. В)

- * Полностью откройте кран подачи воды. Температура подаваемой воды должна быть менее 40°C.

ВАЖНО: Для работы мойки должна использоваться чистая вода во избежание ее повреждения.

- * Отпустите блокиратор курка водяного пистолета и нажмите на курок, до выхода воздуха из шланга.
- * Установите копые на пистолет
- * Вставьте вилку в розетку.

> **ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК**

После длительной остановки или при первом запуске, необходимо подсоединить всасывающую трубу на несколько минут для выпуска возможные инородные тела и во избежание засорения форсунки пистолета.

> **ЗАПУСК**

(рис. С)

Включить машину, нажав на выключатель и дать ей поработать в течение нескольких минут для удаления загрязнений и воздушных пузырей из гидравлической системы, затем остановить машину, подсоединить трубку высокого давления к пистолету и установить форсунку.

Удостовериться в том, чтобы регулятор моющего средства был закрыт.

При машине, включенной заново, проверить, чтобы струя была равномерной, в противном случае прочистить форсунку от возможных загрязнений, подождать несколько секунд, пока не будет достигнуто рабочее давление, после чего открыть и закрыть пистолет два или три раза.

- * Для запуска оборудования нажмите на курок водяного пистолета и одновременно приведите основной выключатель в положение "ON".

> **АСПИРАЦИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА**

спло : CHEMICAL,

низкое давление (**ЕСЛИ ЕСТЬ**)

(рис. D/E)

ВНИМАНИЕ: использовать только жидкие моющие средства и ни в коем случае не пользоваться кислые или слишком щелочные вещества. Использование других моющих средств или химикатов может влиять отрицательно на безопасную работу гидроочистителя.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

ВАЖНО: Перед выполнением любого рода операций по техобслуживанию гидроочистителя, выпустить давление и отсоединить его от электросети и гидравлической системы.

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ МАСЛА В НАСОСЕ

Проверять периодически уровень масла. Первую смену масла выполнить через 50 рабочих часов, затем через каждые 500. Рекомендуются масло SAE 20/30 (750 gr).

КОНТРОЛЬ ФИЛЬТРА АСПИРАЦИИ ВОДЫ

(fig. F)

Проверять и периодически прочищать фильтр аспирации воды, размещенный на муфте входа. Это очень важно во избежание засорений и создания аномальных ситуаций в работе насоса.

> **ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ**

Обработку по декальцинации необходимо выполнять периодически специфическими продуктами. Периодичность зависит от жесткости воды. В емкость с водой, по крайней мере, 30 литров, налейте продукт в пропорции один литр на каждые 15 литров воды. Отсоедините пистолет от трубы высокого давления, погрузите свободный конец самой трубы в емкость. Таким образом, чтобы сформировать закрытую систему и дать всасывать продукт минимойкой по крайней мере, в течение 10 минут.

Рекомендуется, чтобы конец нагнетающей трубы освобождался в полотняный или сетчатый мешок во избежание ввода в систему удаленной накипи. Следовательно, восстановить нормальное соединение и тщательно прополоскать холодной водой. Поскольку удаляющий накиль продукт может привести к износу компонентов,

рекомендуется давать проводить данную операцию персоналу нашего техобслуживания. Для обработки в отходы декальцинирующего средства соблюдать действующие нормы.

> ЭЛЕКТРОСХЕМА

См. иллюстрации, **Н**.

> ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

См. иллюстрации, **Г**.

> НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перед выполнением любой операции на машине, отключить электропитание, подачу с гидравлической системы и понизить давление. Постоянно проверять на наличие неполадок по следующей схеме; но если, несмотря на это, не удастся удалить неполадку, свяжитесь с **Авторизированным сервисным обслуживанием**.

Неисправности	Нажав выключатель электронасос не приводится в действие
Причины	<ul style="list-style-type: none"> Вилка не вставлена в розетку. Розетка не работает. Напряжение сети недостаточно. Насос заблокирован. Сечение удлинителя не соответствующее.
Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> Вставить вилку в розетку. Проверить работоспособность розетки. Проверить работоспособность установки. Позиционировать выключатель на ЩТ и в то же время нажать на рычаг пистолета; если проблема продолжается обратиться в Технический Центр. Посмотреть главу "Техобслуживание".

Неисправности	Двигатель останавливается неожиданно
Причины	<ul style="list-style-type: none"> Срабатывание термовыключателя. Сечение удлинителя не соответствующее.

Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> Дать двигателю остыть на несколько минут. Если аномалия продолжается обратиться в Технический Центр. Посмотреть главу "Техобслуживание".
--------------------	--

Неисправности	Электронасос работает, но не набирает давление
---------------	--

Причины	<ul style="list-style-type: none"> Вода недостаточна. Засорение всасывающего фильтра. Клапаны всасывания или подачи засорены или изношены. Клапан регулирования давления в позиции минимального давления. Форсунка изношена.
---------	---

Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> Убедиться в том, что напор на 30а выше значения на табличке технических данных аппарата. Разобрать и очистить фильтр. Обратиться в Технический Центр. Увеличить давление, повернув ручку регулирования давления. Заменить форсунку.
--------------------	---

Неисправности	Ненормальное рабочее давление
---------------	-------------------------------

Причины	<ul style="list-style-type: none"> Форсунка засорена. Клапаны всасывания или подачи засорены или изношены. Прокладки изношены. Прокладки регулируемого клапана изношены. Всасывающий фильтр изношен.
---------	---

Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> Разобрать гидромонитор и очистить форсунку шпилькой входящей в комплект поставки. Обратиться в Технический Центр. Обратиться в Технический Центр. Обратиться в Технический Центр. Разобрать и очистить фильтр.
--------------------	--

Неисправности	Утечки воды
---------------	-------------

Причины	<ul style="list-style-type: none"> • Утечки насоса. • Утечки намативателя шланга. • Утечки регулируемого клапана изношены. • Утечки патрубков гидравлической системы.
Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> • Обратиться в Технический Центр. • Завернуть патрубки и если аномалия продолжается обратиться в Технический Центр. • Обратиться в Технический Центр. • Завернуть патрубки и если аномалия продолжается обратиться в Технический Центр.

Неисправности	Повышенный шум
Причины	<ul style="list-style-type: none"> • Клапаны всасывания или подачи засорены или изношены. • Подшипники изношены. • Всасывающий фильтр засорен. • Температура входящей воды слишком высокая.
Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> • Обратиться в Технический Центр. • Обратиться в Технический Центр. • Разобрать и очистить фильтр. • Установить температуру ниже максимального значения приведенного в настоящем руководстве.

Неисправности	Наличие воды в масле
Причины	<ul style="list-style-type: none"> • Уплотнительные кольца изношены.
Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> • Обратиться в Технический Центр.

Неисправности	Аппарат не всасывает моеющее средство
Причины	<ul style="list-style-type: none"> • Бак моеющего средства пустой. • Ручка гидромонитора в позиции высокого давления. • Шланг системы всасывания отсоединен.
Способы устранения	<ul style="list-style-type: none"> • Заправить бак. • Повернуть его в позицию низкого давления. • Восстановить исходную позицию.

Для ремонта и приобретения запчастей обратиться в Специализированный Центр по техобслуживанию. Пользоваться исключительно оригинальными запасными частями. Используйте исключительно оригинальные запасные части.


УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Все наши аппараты прошли тщательные приемочные испытания. Гарантия распространяется на производственные дефекты в соответствии с действующим законодательством (на срок не менее 12 месяцев). Гарантия действительна со дня продажи.

Из гарантии исключаются: - движущиеся, подверженные износу детали; - Шланг высокого давления и принадлежности, не входящие в комплект поставки; - случайные повреждения и повреждения, причиной которых стали перевозка, небрежность или неправильное обращение, использование не по назначению или неправильный монтаж, противоречащие положениям руководства по эксплуатации. - услуги по гарантии не предусматривают очистку работающих частей.

ВНИМАНИЕ! Такие дефекты как забитые форсунки, блокировка машины из-за остатков известняковой накипи, поврежденные аксессуары (например пережатая труба) и/или машины, которые не имеют дефектов, НЕ ПОКРЫТЫ ГАРАНТИЕЙ.

УТИЛИЗАЦИЯ

 Закон (в соответствии с директивой ЕС 2002/96/ЕС от 27 января 2003 года по отходам электрического и электронного оборудования и национальных законов государств-членов ЕС, которые разработали эту директиву) запрещает владельцу электрического или электронного прибора уничтожение этого продукта или его электрических/электронных частей в качестве твердых городских бытовых отходов и обязывает его сдавать эти отходы в специализированные центры. Можно сдать продукт непосредственно дистрибьютору взамен нового эквивалентного продукта.

MODELLO • MODEL • MODELE • MODELL • MODELO • MODEL MONTELO • MALLI • МОДЕЛЬ • MODELO • MODEL • MODEL		1211 LP	1515 LP	2015 LP	2021 LP	2515 LP
Potenza ass. W • Power consump. W • Puissance W • Motor W • Potencia abs. en W • Aansluitvermogen W • Απ. ισχύς • Virrankulutus W • Потребл. мощность Вт • Potència abs. en W • Apsorbirana snaga. W • Porabljena moč W	230/240V Ph. 1~50Hz	3000				
	400/415V Ph. 3~50Hz		5000	7000	9400	8500
Motore • Motor • Moteur • Motor • Motor • Motor • Κινητήρας • Моотори • Двигатель • Motor • Motor • Motor	HP	3,5	5,5	7,5	10	9
Temp. di alimentazione (max.) • Supply temp. (max.) • Temp. maxi. d'arrivée d'eau • Zulauftemp.(max.) • Temp. del agua de entrada (máx.) • Aanvoertemperatuur (max.) • Θερμ. τροφοδότησης (μέγιστη) • Syöttölämpötila max. • Время подачи (макс.) • Temp. de admissão (máx.) • Vrijeme napajanja (maks.) • Temperatura napajanja (največ)	°C			40		
Portata di alimentazione (min.) • Supply rate (min.) • Débit mini. d'arrivée d'eau • Zulaufmenge (mid.) • Caudal de alimentación (min.) • Min. ingaaende water debiet • Παροχή τροφοδότησης (ελάχιστη) • Syöttövirtaama (min) • Пропускная способность подачи (мин.) • Quantidade de admissão (mín.) • Nosivost napajanja (min.) • Zmogljivost napajanja (min)	l/min л/мин			30		
Pressione entrata max. • Pressure inlet max. • Pression entrée max. • Druck Einlauf max. • Presión entrada máx. • Max. Toevoedruk • Μέγιστη πίεση εισόδου • Syöttöpaine max. • Макс. входное давление • Pressão entrada máx. • Maksimalni ulazni pritisak • Maksimalni tlak na vstopu	MPa			1		
Prevalenza per alimentaz. da serbatoio • Suction height from a tank • Hauteur d'aspiration dans un réservoir • Saughöhe aus offenem Behälter • Altura de aspiración desde un recipiente • Aanzuighoogte van een tank • Υπεροχή για τροφοδότηση από δεξαμενή • Pääasiallisesti säiliösyöttöinen • Высота напора из-за подачи от бака • Altura para alimentação desde reservatório • Prevaga za napajanje iz spremnika • Sesalna višina za napajanje posode	m			1,5		
Pressione max. • Pressure max. • Pression max. • Druck max. • Presión máx. • Max. druk • Μέγιστη πίεση • Paine max. • Макс. давление • Pressão máx. • Maks.pritisak. • Najvišji tlak	MPa	12	15	20	20	25
Portata Max. • Volume Max. • Débit Max. • Leistung Max. • Caudal Max. • Max. Debit • Μέγιστη παροχή • Syöttövirtaama (max) • Макс. Пропускная способность • Capacidade máx. • Maks.nosivost. • Največja zmogljivost	l/min л/мин	11	15	15	21	15

MODELLO • MODEL • MODELE • MODELL • MODELO • MODEL МОНТЕЛО • MALLI • МОДЕЛЬ • MODELO • MODEL • MODEL		1211 LP	1515 LP	2015 LP	2021 LP	2515 LP
Vibrazioni trasmesse all'utilizzatore • Arm vibrations • Vibrations transmises à l'utilisateur • Effektivbeschleunigung Hand-Arm Vibrationswert • Vibraciones transmitidas al usuario • Op de gebruiker overgebrachte trillingen • Ταλαντώσεις μεταδομένες στον χρήστη • Efektiivinen kiihtyvyyden käden-käsivarren tärinäarvo • Эффективное ускорение вибрации кисти/рука • Aceleração efectiva, valor relativo à vibração mão-braço • Vibracije koje se prenose na korisnika • prenos vibracij na uporabnika	m/s² m/c²	2	2,2	2,2	2,3	2,3
Forza di reazione sulla pistola alla pressione di lavoro (max) • Recoil force of gun at operating pressure (max) • Force de recul au niveau de la pistolet à la pression de service maxi • Rückstoßkraft an der Handspritzpistole • Fuerza de retroceso en la pistola a máx. presión de trabajo • Terugstotende kracht op het spuitpistool bij werkdruk (max) • Δύναμη αντίδρασης του πιστολιού ψεκασμού • Pistoolin takaiskuikyky työpaineeseen nähden • Реакционная сила пистолета при рабочем давлении • Força de repulsão na pistola com uma pressão de regime (máx.) • Jačina reakcije pištolja u odnosu na radni pritisak (maks.) • Reakcijska síla na brizgalki z delovnim tlakom (največ)	N	28	43	50	70	70
Dimensioni • Dimensions • Dimensions • Abmessungen • Dimensiones • Maten • Διαστάσεις • Koko • Габаритные размеры • Dimensões • Dimenzije • Mere	mm mm	500 x 900 x 830				
Peso • Weight • Poids • Gewicht • Peso • Gewicht • Βόρος • Paino • Вес • Peso • Težina • Teža	Kg кг	50	53	56	61	53

La ditta costruttrice si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati indicati • The manufacturer reserves the right to modify the declared data without advance notification • La maison se réserve le droit de modifier sans préavis les données déclarées • Das Haus behält sich das Recht vor, die genannten Angaben ohne Vorankündigung zu ändern • La empresa se reserva el derecho de modificar sin preaviso los datos declarados • De fabrikant behoudt zich het recht voor om de verklaarde gegevens zonder voorafgaand bericht te wijzigen • Η κατασκευαστική εταιρεία επιφυλάσσει το δικαίωμα να τροποποιήσει χωρίς προειδοποίηση τα υποδεικνυόμενα δεδομένα • Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tietoja ilman erillistä ilmoitusta • Изготовитель имеет право вносить изменения в указанные данные без предупреждения. • A empresa fabricante reserva-se o direito de modificar os dados indicados sem aviso prévio. • Poduzeće proizvođač ostavlja sebi na pravo da unese izmjene navedenih podataka bez da prethodno obavijesti o tome • Podjetje proizvajalca si pridržuje pravico do spremembe navedenih podatkov brez vnaprejšnjega obvestila