

ОПИСАНИЕ

средств для чистки оружия и

ИНСТРУКЦИИ

по их применению

HipPe Ballistol — универсальное масло

HipPe Kroil — высокопроникающее масло

HipPe Eliminator Bore Cleaner — состав для удаления меди

HipPe C4 Carbon Remover — состав для удаления нагара

HipPe Shotgun Blend — состав для чистки гладкоствольного оружия

HipPe Rimfire Blend — состав для чистки малокалиберных и пневматических винтовок

HipPe 22LR Cleaner — состав для первичной чистки оружия

HipPe The Case Shines Cleaner — средство для мойки латунных гильз

Краткое описание:

1. HipPe Ballistol

— слабощелочное универсальное масло. Подходит для чистки, смазки и неглубокой консервации оружия. Применяется также для защиты деревянных нелакированных частей оружия. Может быть применено для защиты от коррозии в походных условиях (в том числе при наличии влаги на поверхности металла).

2. HipPe Kroil (аналог Kano Kroil)

— слабокислое масло для нейтрализации щелочных сольвентов, применяемых для удаления меди и нагара. Подходит также для первичной смазки оружия и смазки мелких деталей (УСМ, шплинты, пружинки и тп.).

3. HipPe Eliminator (аналог Bore Tech Eliminator)

— состав для удаления меди и нагара (в основном для удаления меди).

4. HipPe C4 Carbon Remover (аналог Bore Tech C4 Carbon Remover)

— состав для удаления нагара и меди (в основном для удаления нагара).

5. HipPe Shotgun Blend (аналог Bore Tech Shotgun Blend)

— состав для чистки гладкоствольного оружия. Очищает канал ствола от порохового нагара, освинцовки и следов пластика.

6. HipPe Rimfire Blend

— современный состав для чистки малокалиберных и пневматических винтовок. Является копией Bore Tech Rimfire Blend. Очищает свинец, пороховой нагар, пулевой воск и пластиковые отложения.

7. HipPe 22LR Cleaner

— современный состав для **первичной** чистки малокалиберных и пневматических винтовок от пулевого воска, нагара и пластиковых отложений. Подходит также для очистки внешней поверхности металла, протирки внешних металлических частей оптики, очистки резиновых и пластиковых поверхностей. Прекрасно удаляет остатки наклеек и скотча. Этим составом удобно чистить механизмы полуавтоматов (затвор, направляющие, пружины и УСМ). В полевых условиях этого средства достаточно **для первичной чистки** всех ключевых частей оружия.

8. HipPe The Case Shines Cleaner — концентрат

— современный кислотный состав для мойки латунных гильз от нагара и окисления в ротационных мойках разных типов. Значительно превосходит по моющим способностям все известные на данный момент средства. Предотвращает потемнение гильз на несколько лет. Возможно также использование в УЗ мойках при соблюдении определенных подходов к мойке (см. Инструкцию и замечания в описании).

HipPe Kroil



Тип	Масло слабокислое с высокой проникающей способностью
Бренд	HipPe
Класс опасности	4. Масло
Объем	100 мл, 250 мл, 500 мл
Тара	Пластик, стекло, железо
Цвет	Красно-жёлтый
Температурный режим	-50...+50 °С

Описание: HipPe Kroil — слабокислое масло с высокой проникающей способностью, является копией хорошо известного масла Kano Kroil (Kano Laboratories, США).

HipPe Kroil представляет из себя высокотехнологичный состав, который прекрасно работает по остаткам продуктов горения пороха и капсюльного состава. Основная задача масла HipPe Kroil – нейтрализация остатков агрессивных химикатов, применяемых для очистки канала ствола от нагара и меди. Оно вытесняет агрессивные сольвенты из микротрещин и нейтрализует щёлочи, входящие в состав данных сильнодействующих средств. Маслом HipPe Kroil можно обрабатывать как внутренние, так и наружные металлические части оружия. Особенно важна его высокая проникающая способность при обработке мелких деталей, таких как части УСМ и затвора, шплинты, мелкие отверстия, резьбовые соединения, пружинки тонких механизмов и прочее.

Свойства масла HipPe Kroil:

- растворяет ржавчину и нагар;
- удаляет загустевшие масла, жиры и даже смолы, не повреждая металла;
- защищает стальные детали от коррозии в течение непродолжительного времени;
- предотвращает образование налета;
- не омыляется, не липнет;
- отталкивает влагу с металлических поверхностей;
- не густеет при низких температурах (до -50 °С).
- подходит для расклинивания резьбовых соединений (вместо WD-40)

Для нейтрализации остатков щелочных средств после удаления нагара и меди необходимо:

1. Обильно смочить патч или салфетку маслом HipPe Kroil и пройтись 3–5 раз по каналу ствола. При каждом проходе следует обновлять патч и масло.
2. Затем пройтись 2–3 раза чистой и сухой салфеткой. Этой процедуры достаточно для надёжной защиты канала ствола от коррозии до 2-х месяцев, при хранении оружия в сухом месте.
3. Для более длительной защиты следует обильно смазать канал ствола универсальной, нейтральной или консервационной смазкой.
4. Перед стрельбой необходимо полностью удалить избытки масла сухим патчем и/или салфеткой.

2

Для обработки внешней поверхности металлических деталей ствола и ствольной

коробки достаточно нанести небольшое количество масла HipPe Koil на салфетку, ветошь или хлопчатобумажную тряпку и протереть ей поверхность. Избытки масла можно удалить сухой салфеткой. Масло образует на поверхности металла защитную водоотталкивающую плёнку. Однако необходимо понимать, что данное масло не является консервационным и для длительной защиты от неблагоприятной среды необходимо использовать специализированные смазки и соблюдать условия хранения оружия.

Для обработки резьбовых соединений, элементов УСМ, пружинки и штифтов следует капнуть 1–2 капли на обрабатываемую деталь. Масло самостоятельно проникнет в механизм.

Состав: легкие и средние масла, ингибиторы коррозии, спец. ПАВы, углеводородные растворители.

Срок годности: 24 месяца — в пластиковой таре. В стеклянной или жестяной таре срок годности не ограничен.

HipPe Ballistol



Тип	Масло ружейное универсальное
Бренд	HipPe
Класс опасности	4. Масло
Объем	100 мл, 250 мл, 500 мл
Тара	Пластик, стекло
Цвет	Светло-жёлтый
Температурный режим	-12...+60 °С

Описание: HipPe Ballistol – универсальное слабощелочное масло. Является копией оригинального масла Ballistol компании F.W. KLEVER GmbH (Германия). Предназначено для очистки и защиты металлов, кожи, натурального дерева.

HipPe Ballistol предохраняет от ржавчины внутренние и внешние металлические поверхности оружия, удаляет отложения свинца, цинка и томпака, изолирует и защищает деревянные части оружия, очищает, размягчает и пропитывает кобуры, лямки, ремни, нейтрализует и удаляет кислотные остатки от пороха.

Уникальная особенность масла HipPe Ballistol заключается в том, что оно способно растворять (поглощать) некоторое количество воды. Т.е. этим маслом можно обрабатывать слегка влажные поверхности металла, дерева и кожи. Оно как нельзя хорошо годится для кратковременной защиты оружия от коррозии в походных условиях. Для длительной защиты оружия необходимо удалить всю влагу и обработать оружие консервационными смазками (можно просто обильно смазать нейтральным маслом).

Практический опыт использования показал, что ружейное масло HipPe Ballistol может быть полезно и для человека. Это масло обладает заметным и антибактериальным и дезинфицирующим свойствами и способствует заживлению ран (укусы насекомых, порезы, мозоли).

Состав: вазелиновое масло, олеиновая к-та, н-бутанол, амиловый спирт, бензиловый спирт, ароматические масла.

Срок годности: 24 месяца — в пластиковой таре. В стеклянной или жестяной таре срок годности не ограничен.

3

HipPe Eliminator Bore Cleaner



Тип	Сольвент для удаления меди, свинца, цинка и нагара
Бренд	HipPe
Класс опасности	3. Щелочные сольвенты
Объем	100 мл, 250 мл
Тара	Пластик
Цвет	От светло-жёлтого до коричневого
Температурный режим	-30...+45 °С

Описание: HipPe Eliminator Bore Cleaner — современный состав для удаления меди, свинца, молибдена и нагара из канала ствола. Эффективно нейтрализует остатки горения пороха и не вызывает коррозию металла ствола.

Способ применения:

1. Разрядите оружие.
2. Пропустите через ствол 3-4 патча, смоченных средством. Чистить только в одном направлении (от казенной части к дульному срезу).
3. Смочите средством нейлоновый ершик и сделайте 10-15 проходов (в обоих направлениях).
4. Ещё раз пройдите смоченным патчем и оставьте **HipPe Eliminator** в стволе на 15-20 минут (можно оставлять до нескольких часов).
5. Прогоните через ствол несколько сухих патчей, пока они не будут выходить чистыми.
6. Пропустите через ствол 3-4 патча с маслом типа **HipPe Kroil** для нейтрализации остатков сольвента.
7. Прогоните через ствол несколько сухих салфеток и обработайте любым нейтральным маслом.
8. Перед стрельбой удалите излишки масла несколькими патчами или салфетками.

Состав: проприетарная композиция ПАВ, амины, растворители, усилители, стабилизаторы, ингибиторы коррозии, вода.

Срок годности: 24 месяца.

ВНИМАНИЕ! Состав способен растворять некоторые виды лакокрасочных покрытий. При попадании на окрашенную поверхность незамедлительно вытереть насухо.

HipPe C4 Carbon Remover



Тип	Сольвент для удаления нагара
Бренд	HipPe
Класс опасности	3. Щелочные сольвенты
Объем	100 мл, 250 мл
Тара	Пластик
Цвет	От светло-жёлтого до коричневого
Температурный режим	-30...+45 °С

Описание: HipPe C4 Carbon Remover — профессиональное средство для удаления углеродистых отложений в канале ствола. Также его можно использовать для удаления нагара в газоотводных механизмах.

Для сохранения кучности боя нарезного оружия, нет необходимости каждый раз удалять омеднение и нарушать уже выстроенные поверхности трения. Особенно, если ствол оружия имеет определенный износ. Для этой цели идеально подходит **HipPe C4 Carbon Remover**. Это средство удаляет только углеродистые отложения, цинк, молибден и свинец, но практически не повреждает сформированную поверхность трения с медью. Если необходимо произвести более глубокую очистку ствола, то воспользуйтесь специальным средством для удаления меди типа **HipPe Eliminator Bore Cleaner** или аналогичными составами.

Способ применения:

1. Разрядите оружие.
2. Пропустите через ствол 3-4 патча, смоченных средством. Чистить только в одном направлении (от казенной части к дульному срезу).
3. Смочите средством нейлоновый ершик и сделайте 10-15 проходов в обоих направлениях.
4. Ещё раз пройдите смоченным патчем и оставьте в стволе на 15-30 минут (можно оставлять до нескольких часов).
5. Прогоните через ствол несколько сухих патчей, пока они не будут выходить чистыми.
6. Пропустите через ствол 3-4 патча с маслом типа **HipPe Kroil** для нейтрализации остатков сольвента.
7. Прогоните через ствол несколько сухих салфеток и обработайте любым нейтральным маслом.
8. Перед стрельбой удалите излишки масла несколькими сухими патчами и салфетками.

Состав: проприетарная композиция ПАВ, растворители, ингибиторы коррозии, вода.

Срок годности: 24 месяца.

ВНИМАНИЕ! Состав способен растворять некоторые виды лакокрасочных покрытий. При попадании на окрашенную поверхность незамедлительно вытереть насухо.

HipPe Shotgun Blend



Тип	Сольвент для удаления свинца, нагара и пластиковых отложений
Бренд	HipPe
Класс опасности	4. Моющие средства
Объем	100 мл, 250 мл
Тара	Пластик
Цвет	От бесцветного до светло- жёлтого или светло-коричневого
Температурный режим	-30...+45 °С

Описание: HipPe Shotgun Blend — современный состав для чистки гладкоствольных ружей. Является копией Vore Tech Shotgun Blend. Очищает свинец, порох и пластиковые отложения. Специально разработан для дробовиков и полуавтоматов. В химический состав **HipPe Shotgun Blend** не входит аммиак, состав не имеет неприятного запаха и биологически разлагаем. Не вызывает коррозию металла ствола.

Способ применения:

1. Разрядите оружие.
2. Пропустите через ствол 3-4 патча или салфетки, обильно смоченных средством.
3. Подождите 10 минут и сделайте несколько проходов плотно прилегающим металлическим ершиком.
4. Подождите ещё 5-10 минут и несколько раз пройдитесь смоченными **HipPe Shotgun Blend** салфетками.
5. Прогоните через ствол несколько сухих салфеток, пока они не будут выходить чистыми.
6. Повторите вышеуказанные шаги, если это необходимо.
7. Пропустите через ствол 1-2 салфетки с маслом типа **HipPe Kroil** для нейтрализации остатков сольвента.
8. Прогоните через ствол несколько сухих салфеток и обработайте маслом **HipPe Ballistol** или любым нейтральным маслом.
9. Для длительного хранения используйте специальные консервационные смазки.
10. Перед стрельбой удалите излишки масла несколькими сухими салфетками.

Состав: проприетарная композиция ПАВ (5-15%), β-гидроксиалкиламины фосфоновых кислот (<5%), органические растворители (15-25%), комплексоны (<3%), ингибиторы коррозии(<2%), вода (>40%).

Срок годности: 24 месяца.

HipPe Rimfire Blend



Тип	Сольвент для удаления пулевого воска, нагара и свинца
Бренд	HipPe
Класс опасности	4. Моющие средства
Объем	100 мл, 250 мл
Тара	Пластик
Цвет	От бесцветного до светло- жёлтого или светло-коричневого
Температурный режим	-30...+45 °С

Описание: HipPe Rimfire Blend — современный состав для чистки малокалиберных винтовок от пулевого воска, нагара и свинца. Является копией Vore Tech Rimfire Blend. Очищает свинец, пороховой нагар, пулевой воск и пластиковые отложения. Специально разработан для дробовиков и полуавтоматов. В химический состав **HipPe Rimfire Blend** не входит аммиак, состав не имеет неприятного запаха и биологически разлагаем. Не вызывает коррозию металла ствола.

Способ применения:

1. Разрядите оружие.
2. Пропустите через ствол 3-4 патча или салфетки, обильно смоченных средством.
3. Сделайте от 10 до 15 проходов по стволу нейлоновым или бронзовым ершиком, обильно смоченным средством **HipPe Rimfire Blend**.
4. Повторите шаг 2 и оставьте **HipPe Rimfire Blend** в стволе на 5-10 минут. Для очень загрязненных стволов время «замачивания» следует продлить.
5. Прогоните через ствол несколько сухих салфеток, пока они не будут выходить чистыми.
6. Повторите вышеуказанные шаги, если это необходимо.
7. Пропустите через ствол 1-2 салфетки с маслом типа **HipPe Kroil** для нейтрализации остатков сольвента.
8. Прогоните через ствол несколько сухих салфеток и обработайте маслом **HipPe Ballistol** или любым нейтральным маслом.
9. Для длительного хранения используйте специальные консервационные смазки.
10. Перед стрельбой удалите излишки масла несколькими сухими салфетками.

Состав: проприетарная композиция ПАВ (5-15%), β-гидроксиалкиламины фосфоновых кислот (<5%), органические растворители (15-25%), комплексоны (<3%), ингибиторы коррозии(<2%), вода (>40%).

Срок годности: 24 месяца.

HipPe 22LR Cleaner



Тип	Сольвент для удаления пулевого воска и нагара
Бренд	HipPe
Класс опасности	4. Масла, растворители
Объем	100 мл, 250 мл
Тара	Пластик
Цвет	Бесцветный
Температурный режим	-50...+50 °С

Описание: HipPe 22LR Cleaner — современный состав для первичной чистки малокалиберных и пневматических винтовок от пулевого воска, нагара и пластиковых отложений. В химический состав HipPe 22LR Cleaner не входит аммиак, состав не имеет неприятного запаха и биологически безопасен. Не вызывает коррозию металла ствола. Подходит также для очистки внешней поверхности металла, обезжиривания, протирки внешних металлических частей оптики, очистки резиновых и пластиковых поверхностей. Не оставляет разводов. Не портит окрашенные поверхности. Прекрасно удаляет остатки наклеек и скотча.

Способ применения:

1. Разрядите оружие.
2. Пропустите через ствол 4-6 патчей или салфеток, обильно смоченных средством HipPe 22LR Cleaner.
3. Прогоните через ствол несколько сухих салфеток, пока они не будут выходить чистыми.
4. Первичная чистка завершена. Можно использовать оружие для стрельбы.
- (5). Для более глубокой очистки малокалиберной винтовки с целью длительного хранения или консервации, необходимо применение таких специализированных средств, как HipPe Rimfire Blend (для удаления свинца) и HipPe Kroil, а также более «тяжелых» масел типа HipPe Ballistol, HipPe Gunex и т.п.
- (6). Перед стрельбой не забудьте удалить излишки масла несколькими сухими салфетками.

Состав: проприетарная композиция ПАВ(>30%), органические растворители (>50%), ингибиторы коррозии(<2%), пластификаторы (>3%).

Срок годности: 24 месяца.

HipPe The Case Shines Cleaner



Тип	Средство для очистки латунных гильз
Бренд	HipPe
Класс опасности	3. Кислотные моющие средства на водной основе
Объем	200 мл, 1000 мл
Тара	Пластик
Цвет	Бесцветный или слабожелтый
Температурный режим хранения	0...+8 °С
Температурный режим транспортировки	-30...+35 °С

Описание: HipPe The Case Shines Cleaner — кислотный состав для очистки латунных

гильз от нагара и окисления в ультразвуковых и ротационных мойках разных типов.

Способ применения:

1. Декапсулируйте стрелянную гильзу.
2. Произведите обжимку и отжиг гильзы при необходимости.
3. (!!!) Средство HipPe The Case Shines Cleaner является двухкомпонентным составом (один из действующих компонентов находится в виде белого микрогранулированного осадка). Перед разбавлением следует сильно встряхнуть флакон и моментально вылить необходимое количество средства в заранее подготовленную ёмкость для последующего разбавления.
4. Разбавьте HipPe The Case Shines Cleaner в 5-6 раз (200 мл средства на 1 литр воды).
5. Готовый раствор использовать для чистки в ультразвуковой бане или в ротационном очистителе от 40 до 120 минут. Состав эффективно работает при комнатной температуре. Не допускать перегрева выше +45°С, так как один из активных компонентов быстро разлагается при повышенной температуре.
6. Для повторного использования слить разбавленный раствор HipPe The Case Shines Cleaner в отдельную пластиковую или стеклянную ёмкость и поместить в холодильник (можно использовать до 3-5 раз).
7. Гильзы щательно промыть водой.
8. Сушить гильзы при температуре не выше 85°С.

Состав: композиция ПАВ (5-10%), кислота гидроксизтановая (10-15%), растворители гликолиевые(10-20%), стабилизаторы (5-10%), ингибиторы (2-3%), вода (>30%).

Срок годности: 12 месяцев. Разбавленный раствор хранить в холодильнике не более 1 месяца.



Последовательность чистки нарезного оружия и особенности применения некоторых составов.

1. Средством **HipPe Eliminator** удаляют медь и нагар (по инструкции).

2. **!!!** Вместо **HipPe Eliminator** можно применять **HipPe C4 Carbon Remover**. Особенности этого состава описаны в инструкции. Если Вы стреляете очень часто, то постоянно удалять медь не стоит. Это снизит кучность оружия и повлияет на первые 1-3 выстрела. Поэтому, если Вы пристреляли оружие и вскоре намерены стрелять снова, то, во избежание «холодного отрыва», лучше применить **C4 Carbon Remover** вместо **Eliminator**.

3. Средством **HipPe C4 Carbon Remover** чистят газоотводный механизм и все части оружия, где есть нагар.

Также данным составом можно чистить ДТК закрытого типа («банку»). Для этого необходимо заткнуть одно из отверстий ДТК, поставить его вертикально, залить средство через воронку до верха и оставить на ночь. Затем слить **HipPe C4 Carbon Remover** в отдельную ёмкость, промыть «банку» водой и высушить. Средство можно использовать многократно.

ВНИМАНИЕ! **HipPe Eliminator** и **HipPe C4 Carbon Remover** способен растворять некоторые виды лакокрасочных покрытий. При попадании на окрашенную поверхность незамедлительно вытереть насухо.

4. Маслом **HipPe Kroil** нейтрализуют остатки **Eliminator** и/или **C4 Carbon Remover** и производят первичную смазку ствола изнутри. Излишки смазки необходимо удалить салфеткой.

Кроме того, этим маслом можно смазать металлические поверхности ствола и механизмы оружия. Однако, необходимо помнить, что **HipPe Kroil** не предназначен для длительной и надёжной защиты металла от коррозии. Это средство является, в основном, чистящим составом.

5. После удаления излишков **Kroil**'а металлические части оружия обрабатывают маслом **HipPe Ballistol** или другими антикоррозионными и консервационными маслами.

Маслом **HipPe Ballistol** можно обработать и деревянные части оружия, если они не лакированы. Для этого следует обильно нанести его на дерево и оставить на некоторое время. Через несколько часов оно впитается в дерево и придаст ему гидрофобные свойства.

6*. Для облегчения чистки механизмов полуавтоматических карабинов применяют также **HipPe 22LR Cleaner**. Этот состав представляет собой жидкость со сладковатым запахом, которая прекрасно удаляет практически любую грязь при чистке механизмов оружия. А поскольку флакон снабжён пульверизатором, то довольно легко производить чистку в труднодоступных местах (мелкие детали затвора, пружины, УСМ и пр.). Использование этого состава сэкономит Ваше время и силы.

P.S. **HipPe 22LR Cleaner** изначально был разработан для первичной чистки малокалиберных винтовок, пневматических ружей и пистолетов. Но область его применения значительно шире. Например в полевых условиях этого химиката достаточно для первичной чистки всех частей любого оружия.

Последовательность чистки гладкоствольного оружия и особенности применения некоторых составов.

В целом последовательность чистки гладкоствольного оружия примерно такая же, как и нарезного. Только вместо средств для удаления меди используются составы для удаления свинца, нагара и пластика.

1. Средством **HipPe Shotgun Blend** удаляют нагар, свинец и остатки пластика (по инструкции).

2. **!!!** Вместо **HipPe Shotgun Blend** можно применять **HipPe C4 Carbon Remover**. Этот состав более агрессивный и его рекомендуется применять при очень сильной освинцовке ствола. Например, после продолжительной стрельбы дробовыми патронами без пластиковых пыж-контейнеров.

Кроме того, средством **HipPe C4 Carbon Remover** чистят газоотводный механизм и все части оружия, где присутствует сильный нагар.

ВНИМАНИЕ! **HipPe C4 Carbon Remover** способен растворять некоторые виды лакокрасочных покрытий. При попадании на окрашенную поверхность незамедлительно вытереть насухо.

3. Маслом **HipPe Kroil** нейтрализуют остатки **Shotgun Blend** и/или **C4 Carbon Remover**, а также производят первичную смазку ствола изнутри. Излишки смазки необходимо удалить салфеткой.

Кроме того, этим маслом можно смазать внешние металлические поверхности ствола и механизмы оружия. Однако, следует помнить, что **HipPe Kroil** не предназначен для длительной и надёжной защиты металла от коррозии. Это средство является, в основном, чистящим составом.

4. После удаления излишков **Kroil**'а следует обработать металлические части оружия маслом **HipPe Ballistol** или другим антикоррозионным или консервационным маслом.

Маслом **HipPe Ballistol** можно обработать и деревянные части оружия, если они не лакированы. Для этого необходимо обильно нанести масло на дерево и оставить на некоторое время. Через несколько часов оно впитается в дерево и придаст ему гидрофобные водоотталкивающие свойства.

(5*). Для чистки механизмов полуавтоматических карабинов применяют также **HipPe 22LR Cleaner**. Этот состав представляет собой жидкость со сладковатым запахом, которая прекрасно удаляет практически любую грязь с остатками смазки. А поскольку флакон снабжён пульверизатором, то данным средством легко производить чистку труднодоступных мест (мелкие детали механизмов, пазы, направляющие, пружины, УСМ и пр.). Использование этого состава сэкономит Ваше время и силы.

P.S. **HipPe 22LR Cleaner** изначально был разработан для первичной чистки малокалиберных винтовок, пневматических ружей и пистолетов. Но область его применения значительно шире. Например в полевых условиях этого химиката достаточно для первичной чистки всех частей любого оружия.

Последовательность чистки нарезного малокалиберного и пневматического оружия.

Вариант 1. Глубокая чистка.

1*. Средством **HipPe Rimfire Blend** необходимо удалить свинец, нагар и остатки парафина (по инструкции).

Кроме того, средством **HipPe Rimfire Blend** чистят газоотводный механизм и все части оружия, где есть нагар.

2. Маслом **HipPe Kroil** нейтрализуют остатки **HipPe Rimfire Blend** и производят первичную смазку ствола изнутри. Излишки смазки необходимо удалить салфеткой.

Кроме того, этим маслом можно смазать все остальные металлические поверхности ствола и механизм оружия. Однако, необходимо помнить, что **HipPe Kroil** не предназначен для длительной и надёжной защиты металла от коррозии. Это средство является, в основном, чистящим составом.

3. После удаления излишков **Kroil**'а обработать металлические части оружия маслом **HipPe Ballistol** или другими антикоррозионными и консервационными маслами.

Маслом **HipPe Ballistol** можно обработать и деревянные части оружия, если они не лакированы. Для этого следует обильно нанести его на дерево и оставить на некоторое время. Через несколько часов оно впитается в дерево и придаст ему гидрофобные свойства.

(4). Составом **HipPe 22LR Cleaner** производится очистка механизма оружия (внешние поверхности деталей, соединения, направляющие, затвор, УСМ и тд).

Вариант 2. Первичная чистка.

* Обычно малокалиберное и, тем более пневматическое оружие, не требует столь тщательной чистки и ухода, как нарезное оружие больших калибров. Поэтому допускается производить, т.н. «первичную» неглубокую чистку. Для этой цели разработан состав **HipPe 22LR Cleaner**. Этот состав представляет собой жидкость со сладковатым запахом, которая прекрасно удаляет практически любую грязь с остатками масла и свинцовыми чешуйками, а также подходит для полной чистки механизмов оружия. Средство содержит некоторое количество маслянистых веществ и способно защищать Ваше оружие от коррозии в течение непродолжительного времени. А поскольку флакон снабжён пульверизатором, то можно довольно легко очистить труднодоступные места оружия (мелкие детали затвора, пружины, УСМ и пр.).

1. Составом **HipPe 22LR Cleaner** производят очистку внутренней поверхности ствола до тех пор, пока патчи не будут выходить чистыми.

2. Составом **HipPe 22LR Cleaner** чистят все механизмы оружия, а также металлические, резиновые и пластиковые поверхности (если это необходимо).

3. Критические места механизмов необходимо обработать маслом **HipPe Kroil**. Излишки масла следует удалить салфеткой.

Оружие готово к дальнейшей эксплуатации или к непродолжительному хранению в сухом месте.

ВНИМАНИЕ! Состав **HipPe The Case Shines Cleaner** принципиально отличается от всех известных на данный момент средств для мойки гильз. Поэтому обращаем Ваше внимание на следующие нюансы использования этого состава:

1) Точно следуйте **ИНСТРУКЦИИ** (лучше всего печатной версии).

2) Просим Вас не забывать о том, что эта смесь двухкомпонентная (второй компонент — является катализатором и находится в виде белого микрогранулированного осадка). Без катализатора данное средство работать не будет! Как правило сложность заключается в том, что при взбалтывании флакона катализатор очень быстро оседает, так как его гранулы довольно крупные и тяжёлые. Поэтому необходимо хорошо взболтать и мгновенно (пока он ещё не осел и равномерно распределён по объёму флакона) вылить необходимое количество средства в ёмкость для мойки. Совершенно необходимо, чтобы катализатор не успел осесть и обязательно попал в ёмкость для мойки!

3) Несмотря на то, что этот состав в основном, разработан для ротационных моек, им можно мыть гильзы в УЗ мойках. Однако, мойку в УЗ необходимо проводить без нагрева. Перегревать смесь выше +45 °С не рекомендуется! При перегреве происходит быстрое разрушение катализатора и наблюдается заметное снижение эффективности работы состава.

Если Вы планируете мыть гильзы в УЗ мойке, то мы рекомендуем поступить следующим образом:

а) Не мыть гильзы непосредственно в металлической ванне УЗ мойки. Лучше всего в металлическую ванну УЗ мойки налить обычную воду, чтобы заполнить основной объём мойки, а гильзы с разведенным составом **HipPe The Case Shines Cleaner** поместить в пластиковый контейнер или любую пластиковую посуду из полиэтилена (лучше выбрать контейнер с высокими стенками).

б) Этот контейнер погрузить в воду, и таким образом производить мойку гильз. Вода прекрасно проводит УЗ волны. При этом гильзы не контактируют с металлом ванны или металлической сеткой, следовательно, не образуется гальванической пары и они не становятся «пятнистыми». К сожалению такие случаи не редки (в том числе, это может быть связано с чистотой латунного сплава и наблюдается у гильз некоторых производителей). В дальнейшем избавиться от появившейся «пятнистости» будет очень сложно. Это связано с тем, что после применения средства **HipPe The Case Shines Cleaner**, на поверхности гильз образуется защитный слой, который надёжно предохраняет поверхность латуни от действия практически всех химикатов, в том числе очень агрессивных, поэтому удалить образовавшееся потемнение будет крайне сложно даже сильными химическими средствами. Это можно будет сделать только в ротационной мойке с иглами!

P.S. Латунные гильзы после мойки этим составом НЕ ТЕМНЕЮТ годами!!! Даже после использования, дальнейшая мойка гильз, ранее вымытых таким образом, протекает заметно легче и быстрее. Гильзы меньше загрязняются.

При работе со всеми описанными составами соблюдайте меры предосторожности (см. на этикетке флакона)



WHT.RU