

Хорошо смазанное оружие прослужит дольше

Анна Мурашина

Технический директор Addinol MM OÜ

На прилавках многих охотничьих магазинов можно найти универсальные оружейные масла, которые, согласно их описанию, подходят для смазки, консервации и чистки различных оружейных механизмов, а также для ухода за ружейным прикладом. Неужели действительно возможно достичь хороших результатов, используя одно и то же масло во всех перечисленных выше случаях? Что нужно учитывать, чтобы оружие как можно дольше сохранялось в рабочем состоянии?

Предназначенное для смазки оружейных механизмов масло должно характеризоваться хорошей ползучестью и адгезионной способностью при соприкосновении с металлическими поверхностями, а также отличными противозадирными характеристиками (прежде всего, относительно фрикционных пар «стальной — легкий металлический сплав») и нейтральностью, которую показывает рН-фактор (значение рН у нейтральных масел составляет 6-7). Признаком высококачественного продукта, безусловно, следует считать также то, что такое масло практически без запаха и поэтому хорошо подходит для ухода за охотничьим оружием. Данные требования, на самом деле, не вступают в противоречие с требованиями, предъявляемыми к средствам очистки и консервации оружейных стволов, если под этим подразумевается чистка, которая осуществляется после удаления содержащих свинец следов горения, или чистка пневматического оружия. Таким образом, оружейным маслом с нейтральным рН-фактором можно производить чистку ружейных стволов, и при этом следует иметь в виду, что не все масла для ружейных стволов (например, кислотные) подходят для смазки оружейных механизмов.

Как показывает практика, из-за высокого напора и большой скорости пули на стволе винтовки появляются и скапливаются копоть и свинец. Большая часть копоти легко удаляется с помощью рН-нейтрального оружейного масла, например, ADDINOL Waffenöl W 18, значение рН которого составляет около 6,7. Это же масло используется вооруженными силами Германии, а также получило одобрение от многих эстонских охотников. Охотникам понравилось в этом масле отсутствие запаха, что необходимо, чтобы незнакомый запах не отпугнул зверя. Также названное масло получило одобрение НАТО и код НАТО (S-761).

Для полного удаления свинца, однако, следует использовать специальные смеси, которые вступают в довольно агрессивную реакцию со сталью или некоторыми входящими в ее состав элементами. На упаковках таких средств часто написано, что время их применения не должно превышать 15 минут. После этого ствол винтовки очищают тряпочкой, обрабатывают щелочным маслом, чтобы удалить последние остатки копоти и нейтрализовать действие агрессивной смеси, и наконец, смазывают в целях консервации рН-нейтральным оружейным маслом. При этом действует правило: чем более кислотными или щелочными являются чистящие вещества, тем больше следует применять нейтральное оружейное масло для нейтрализации воздействия сильных чистящих средств и предохранения металла.

Для очистки пневматического ружья используются только рН-нейтральные масла, поскольку в них отсутствуют пороховые газы, способствующие формированию свинцового налета на стволе оружия.

Характеристикой консервирующих средств является хорошее соединение с металлической поверхностью, но не только это... Эти средства ни в коем случае не должны высыхать, образуя пленку, которая может отделиться от металлической поверхности и привести к пропусканию влаги. В отношении приклада ружей ситуация обратная: здесь после обработки приклада специальным маслом на деревянной поверхности должен образоваться тонкий защитный слой, похожий на лаковый. Для этой цели хорошо подходят растительные масла и олифы. Однако при их применении нужно следить за тем, чтобы растительное масло или олифа не попали на оружейные механизмы, потому что они часто засыхают в небольших зазорах оружия, что приводит к склеиванию деталей механизма. Если такое случится, довольно сложно будет найти оружейного мастера, который взялся бы за восстановление ружья и приведение его в рабочее состояние.