

Совет посадки пуль от Sierra Bullets при компрессионных зарядах

20 мая 2016, 17:06

Малый, но весьма важный совет был описан в статье выпущенной недавно компанией Sierra Bullets приуроченной к выпуску новых пуль Tipped Match-King, он будет также полезен и хорошо работать на других типах пуль / формах / производителей. В статье описывается проблема появления кольцевой отметки на пуле при ее посадке.

Виновником этого эффекта выступает посадочный стержень в матрице, в частности - его острые края, которые при нажатии в процессе посадки пули в горлышко гильзы, оставляют четкую кольцевую отметину; которая еще более заметна при компрессионных зарядах в которых есть большое сопротивление ходу хвостовой части пули. Вот как техник Rich Machholz компании Sierra Bullets диагностирует проблему и дает решение для ее устранения.



Решение проблемы кольцевых отметок вызванных посадочным стержнем от баллистического техника Rich Machholz компании Sierra Bullets

" Теперь когда новые пули Tipped MatchKing (ТМК) были сделаны и отправлены стрелкам в разные части света для их эксплуатации, я получил несколько обращений которые сообщали о проблеме кольцевых отметок на оживальной части пуль из-за работы посадочного стержня в матрицах.

Причинами этой проблеме может быть пару вещей

В .223 калибре особенно с длинной зарядкой, пули ТМК 77 гран посаженная на 2.250" или 2.260" дюйма, вместе с компрессионными навесками пороха Varget и Reloder 15,

часто возникает очень сильное давление против движения посадки пули. Результатом этого сопротивления появляется разная по глубине отметка на оживальной части пули. Такие проблемы возникали на множествах других моделях / формах / фирм производителей пуль, включая VLD без баллистического наконечника. **Решением этой проблемы станет контурная обработка внутреннего конуса посадочного стержня в матрице, чтобы он подходил к используемым пулям.**

Некоторые старые матрицы со стержнями могут даже переносить всю нагрузку на баллистический наконечник что будет вызывать вздутия оболочки за соединительной частью между основанием конуса и медной оболочки, при компрессионном заряде патрона. Если возникла именно эта проблема, не будет лучшего способа, чем **найти новый стрержень для матрицы который будет иметь более глубокую посадку кончика пули.**



Полировка посадочного стрержня для устранения острых краев

Если посадочный стержень нужной длины, то скорее всего на его краях есть тонкий и острый контур в месте посадки под оживальную часть пули. Это легко исправить используя одну пулю 77 гран установив ее на дрель и предварительно покрыв ее составом для шлифовки, или зубной пастой. Вытащите посадочный стержень из матрицы разобрав ее. Включите дрель и расположите срез стержня к кончику пули во время ее вращения с заранее нанесенным составом, чтобы сточить и заполировать острые кромки, оставляющие кольцевой отпечаток на пулях. Если это делать аккуратно без лишних усилий, то процесс будет состоять из нескольких заходов с обновлением состава для шлифовки. Чем аккуратней и размеренней подходить к этому процессу, тем лучше будет результат. В конце проверьте совпадение формы пули и посадочного стержня, а также качество его нажатия на пулю.

Если нет возможности использовать данный способ, то можно взять очень мягкую (very fine) наждачную бумагу сложенную так, чтобы она могла войти в горлышко

посадочного стержня и потом используя руки или дрель для проворота стачивать острые края.

Совет по зарядке .223 Rem 77gr ТМК И в последнюю очередь. **Для использования пуль ТМК не требуется удлиненные гильзы, дополнительные инструменты или техники; но надо понимать что может произойти, когда речь идет о компрессионных зарядах и длинных пулях в патроне.** Если хочется добавить место для ее использования можно попробовать слегка более быстрые **экструдированные пороха как например BenchMark или 4895;** или даже более плотный как сферический Н335, CFE223 или ТАС. Дополнительное место в гильзе даст более мягкую посадку пули.