

## **BREDA XANTHOS**



### **Немного истории**

Фирма Breda является частью достаточно большого итальянского концерна Oto Melara (оборонная промышленность, гражданские разработки) который, в свою очередь, подконтролен ещё более мощному холдингу Finmeccanica group (разработки/исследования/производство в области аэро/космонавтики, оборонной промышленности, энергетики). Эта информация важна для понимания того, что фирма Breda располагает одним из самых современных и высокотехнологичных парков станков и оборудования для производства оружия, вместе с этим на фирму Breda работают высококлассные специалисты- одни из лучших в своей области, постоянно работающие в области не просто производства, но новейших разработок. В общем, ружья Breda- это продукция очень интересной и мощной организации, ценовая политика которой (для гражданской продукции) весьма демократична И, кстати, очнь показателен (в плане отношения к конечному покупателю) тот факт, что по нашей просьбе для Российского рынка в течении всего лишь 2 (!) месяцев Breda начала производить ружья Xanthos с длиной ствола 750мм (для Европейского рынка, да и вообще делались ружья ТОЛЬКО со стволами 700мм).



### **Общая характеристика**

**Удобство и эргономичность:** Во-первых ВСЕ операции с оружием (по заряданию/дозаряданию/смене патронов) можно выполнять одной рукой, не отрывая рабочую руку от шейки приклада, т.е. ВСЕГДА полностью контролируешь оружие, во-вторых все эти операции проделываются максимально быстро, и в-третьих перевод оружия из состояния абсолютной безопасности для окружающих (т.е. когда выстрел не может произойти даже теоретически) в состояние полной боеготовности (т.е. оружие взведено и заряжено) и обратно занимает доли секунды, ну и в-четвёртых отсутствие "лишних" элементов управления на ружье делает его ещё более удобным. Есть по сути, всего два элемента управления, которыми стрелок будет пользоваться в процессе эксплуатации- лапка затвора (куда же без неё) и кнопка на основании лотка подавателя, которую Вы автоматически нажимаете при досылании очередного патрона в магазин. Обращение с оружием максимально удобно, Вас ничего не отвлекает от самого процесса охоты, ну, и чем меньше всяких выпирающих деталей, тем меньше шанс за что-нибудь ими зацепиться. Этим же обеспечивается максимально высокая скорость зарядания, дозарядания, смены типа боеприпаса.

**Безопасность:** Вы на охоте или на стрельбище, как правило не одни. С переломками просто- открыл ружьё и, даже если в патронниках находятся патроны, с точки зрения безопасности к Вам претензий нет, с полуавтоматами до сих пор было не так. С Breda Xanthos всё просто- открыли затвор и всё. Никаких нажиманий на кнопки или ещё чего-нибудь. Патроны в магазине, затвор открыт и оружие совершенно безопасно и, при этом, приводится в боеготовное состояние за доли секунды.

**Надёжность запираия:** обеспечивается затвором с клиновым запираием. попробуйте на Benelli или практически любом другом полуавтомате при досылании патрона в патронник "сопровождать" затвор рукой (многие так делают, знаю, а потом говорят, что не запирается)- Вы получите незапертый затвор и, как следствие- отсутствие выстрела. На Breda Xanthos даже если Вы будете вести затвор рукой в процессе досылания патрона в патронник (всякие ситуации бывают на охоте) все равно запираие будет надёжным и выстрел гарантированно произойдёт. В этом затворе меньше подвижных частей и он надёжней.

**Качество стволов:** стволы выполнены методом глубокого сверления благодаря чему имеют практически идеально ровный профиль канала ствола и практически не имеют остаточных напряжений (именно от этих остаточных напряжений на Benlli, например, пытаются избавляться с помощью очень дорогостоящей криообработки), в результате эти стволы обладают прекрасными характеристиками по резкости боя и равномерности дробовой осыпи.

**Удобство и надёжность сборки-разборки:** благодаря общей технологичности конструкции она максимально простая и быстрая, при этом фиксация ствола осуществляется лишь на одну опорную плоскость- на хвостовик ствола. Все, наверное, знают, что в Benelli таких плоскостей две, к тому же, если Вы разберёте магазин и соберёте его обратно- не факт, что ружьё будет работать (проушина ствола со стороны стрелка отполирована в процессе подгонки и есть риска на ней и на заглушке магазина). В общем ружьё действительно технологичней.

**Живучесть:** обеспечивается, помимо всего прочего, стальной ствольной коробкой. Изготавливается следующим образом: берётся кусок стальной трубы соответствующего размера, в один проход сминается, приобретая нужную форму, а все отверстия затем вырезаются лазером. Кстати, на ствольной коробке между корпусом УСМ и окном подачи патронов- тоже сталь (у других ружей, как правило, такого нет).



## Техническое описание

Справа из элементов управления- лапка затвора и кнопка предохранителя (на спусковой скобе)



То же с открытым затвором



Слева- та же кнопка предохранителя и всё. "Кнопка" с надписью Breda служит лишь для разборки УСМ, т.е. это не элемент управления оружием, а фиксирующая деталь, при стрельбе она не нужна. Итого- три элемента управления: кнопка предохранителя, лапка затвора, кнопка замыкателя (на фото снизу), т.е. на один элемент меньше, чем у остальных- нет кнопки принудительной подачи патрона на подаватель, которая при новой системе заряжания просто не нужна. Управление ружьём становится действительно интуитивно понятным когда берёшь его в руки, а все операции по заряданию/дозаряданию/смене боеприпаса выполняются очень быстро. Ещё один плюс такой системы- безопасность: в любой ситуации при принудительном открывании затвора (без разницы- заряжено ли ружьё и есть ли патроны в магазине), он сам всегда встанет на затворную задержку.



Насечка покрывает всю площадь цевья в месте соприкосновения с ним, имеет сложную форму, по субъективному мнению- очень удобно.



Снизу лоток подавателя и кнопка замыкателя в его основании. Корпус спусковой скобы разнесён с окном подавателя, что, теоретически, должно увеличить жёсткость ствольной коробки. По поводу ствольной коробки хочу ещё раз обратить внимание- она выполняется методом штамповки из цельной стальной заготовки в форме трубы. Насколько мне известно, на данный момент Breda-единственная фирма, применяющая подобную технологию, позволяющую делать ствольную коробку очень лёгкой, тонкостенной, и, при этом, очень прочной (стальная труба по сути)



Затвор в собранном виде, вид спереди и снизу



Он же в разобранном виде, разбирается очень просто и, извлекается из ствольной коробки в таком виде, никаких штифтов вытаскивать не надо чтобы разобрать его на эти составляющие. Штифтуется лишь боёк и хвостовик.



На всех фотографиях главное, что бросается в глаза- это общий уровень качества сборки и чистота обработки поверхностей- действительно превосходное качество для серийных ружей.

На следующей фотографии видно как происходит запирание- в хвостовике ствола есть выборка в которую заходит клин затвора. Так же виден массивный кольцеобразный прилив на стволе перед казённым срезом- он сделан для более равномерного распределения ударных нагрузок на ствольную коробку, что так же повышает живучесть ружья. Базирование ствола происходит лишь здесь, в казённой части, и базируется по одной плоскости- по ствольной коробке. Благодаря тому, что личине затвора не нужно проворачиваться при запирании, можно подать патрон, сопровождая затвор рукой (мало ли- бесшумность нужна), при этом надёжное запирание всё равно гарантировано.



Я уже упоминал отличительную особенность технологичности сборки по сравнению с Benelli. В Benelli две опорные поверхности, фиксирующие ствол по ствольной коробке и по трубке магазина соединительной втулкой ствола. По этому и возникает необходимость на Benelli в заводских

условиях регулировать положение магазина относительно ствола по длине с обязательной подгонкой прилегающих поверхностей, а так же фиксацией трубки магазина в ствольной коробке и резьбовой шпильки трубки магазина спецклеем, ну и последующей отметкой риски правильной положения. При неверной разборке-сборке магазина СТП уползёт вверх или вниз, а зависеть это будет от того окажется ли в итоге длина магазина в сборе относительно ствола длиннее или короче, нежели чётко зафиксированная производителем посредством риски на трубке магазина и на резьбовой гайке магазина. Именно потому, что для ствола Venlli это вторая опорная плоскость.



У Xanthos этот процесс проще и технологичнее: трубка магазина припаивается к ствольной коробке, а фиксация происходит, как я уже писал, лишь на одну опорную плоскость- по ствольной коробке благодаря массивному хвостовику ствола. Т.е. благодаря конструкции Xanthos`а трубка магазина при выстреле не испытывает никаких ударных нагрузок, в отличие от Venelli, благодаря чему и отпадает необходимость в столь сложном процессе, который я описал.



Основное отличие ружей Breda Xanthos от конкурентов- это высочайшая технологичность и продуманность всех элементов ружья на всех стадиях его производства- от разработки и до упаковывания в кейс.





## Подробно о работе нового затвора Xanthos

1. Патрон в патроннике, затвор заперт(клин поднят), инерционная пружина не сжата.



2. Нажимаем спусковой крючок- развивается выстрел (снаряд пока что не покинул канал ствола). Ствол заперт и личина остаётся на месте, при этом тело затвора под действием инерции смещается вперёд, сжимая инерционную пружину, а клин запираения дополнительно фиксируется телом затвора. Пока снаряд не покинул канал ствола тело затвора прижато к казёной части ствола и он надёжно заперт.



3. Как только снаряд покидает канал ствола пружина начинает разжиматься и тело затвора начинает откатываться назад.



При этом запирающий клин телом затвора больше не фиксируется, а лапка затвора, входя в его нижний скос, опускает клин вниз.

Ну дальше всё понятно: экстракция стрелянной гильзы (новый патрон уже на лотке подавателя)- затвор уходит в крайнее заднее положение, воздействует на замыкатель- лоток с патроном поднимается- затвор возвращается назад, досылая патрон в патронник и запирает ствол. Всё. На мой взгляд просто, как всё гениальное.



Чтобы было нагляднее как лапка затвора взаимодействует со скосом на клине затвора:





И самое важное: ружьё Breda Xanthos- это новейшая разработка известного мастера Бруно Чиволанни, именно этот человек разработал и создал инерционный механизм, давший жизнь всей линейке ружей Benelli, это новый виток в развитии идей инерционных самозарядок.