



ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с выбором качественной и надежной продукции **SEAC Diving**

Pro. Купленное Вами снаряжение изготовлено из специально отобранных и протестированных материалов. Постоянные исследования позволяют нам развивать и совершенствовать нашу продукцию. Инновации в производстве, постоянный контроль качества и испытания в реальных условиях гарантируют надежность продукции **SEAC Diving Pro**.

Прочтите данное руководство перед использованием снаряжения! Это руководство следует сохранять, пока Вы владеете нашей продукцией!

Меры предосторожности

► Перед использованием подводного ружья вы должны быть ознакомлены со всеми правилами безопасности. Внимательно следуйте указаниям технологической инструкции и соответствующим государственным и местным законам относительно минимального ограничения возраста для использования данного продукта, специальных условий хранения и транспортировки, зон, где разрешено его применение, устройств сигнализации и т.д. Неправильное использование дайверского снаряжения лицами, не имеющими лицензии, в особенности использование арбалетного ружья опасно, и может привести дайвера и его спутников к серьезным ранениям и летальному исходу.

► Во время сборки арбалетного ружья были приняты все меры для обеспечения его надежности и долговечности. Эти меры могут оказаться неэффективными, если владелец ружья использует его неправильно или не следит за его исправностью. **SEAC Diving Pro** не несет ответственности за любые проблемы возникшие вследствие не соблюдения рекомендаций приведенных в данном руководстве.

► В случае возникновения неполадок обращайтесь к официальным дилерам **SEAC Diving Pro** или непосредственно в **SEAC Diving Pro**. Чтобы гарантировать максимальную безопасность, любой ремонт и техническое обслуживание необходимо производить только в официальных сервисных центрах **SEAC Diving Pro**.

► Арбалетное ружье **SEAC Diving Pro** создано в результате тесного сотрудничества со многими профессиональными дайвинг-операторами. Инновации, использованные при создании данного продукта, гарантируют надежность его работы на протяжении всего срока эксплуатации. В то же время, функциональность ружья делает его техническое обслуживание чрезвычайно простым.

► Если вы не специалист по использованию данного устройства, советуем вам разобраться как оно работает во время пробных мелководных погружений в благоприятных условиях.

Технические характеристики

Арбалетное ружье для подводной охоты **X-FIRE** создано в результате многолетних исследований технических характеристик различных материалов, таких как легкие сплавы, синтетическая смола, натуральный каучук. Благодаря сотрудничеству со специалистами по взаимодействию атмосферы и океана, баллистике, прикладной эргономике и профессиональными подводными охотниками, мы разработали высококачественный продукт, универсальный для спорта и отдыха. Каждый компонент ружья тщательно подобран для обеспечения его уникальных качеств. Мы разработали все детали с особым вниманием, чтобы представить продукт, который впечатлит вас легкостью управления, точностью, надежностью и долговечностью.

Характеристики арбалетного ружья X-FIRE

Вид	Любительское/профессиональное арбалетное ружье X-FIRE
Размеры	50 60 75 85 95 105 115 *общая длина ствола из нержавеющей стали измерена от надульника до начала рукоятки
Линейка длин гарпуна	50 60 75 85 95 105 115 см 65 см 75 см 105 см 115 см 125 см 135 см 145
Тип гарпуна	<ul style="list-style-type: none"> • Матовый, из закаленной нержавеющей стали типа Sandvic • Диаметр 6,25 мм • Сила натяжения 2100 Н/мм2 • Твердость 52 RcH • Встроенный 7,4 см флажок, уплотненный в «тело» гарпуна • Уплотнительное кольцо, закрепляющее флажок • 3 отверстия для прикрепления лески или линия • Универсальный паз Внимание. Версии X-FIRE 50/60 комплектуются гарпуном диаметром 6,5 мм с резьбой M7 с вышеперечисленными характеристиками
Длина тяг	50 60 75 85 95 105 115 см 32 см 36 см 46 см 50 см 54 см 58 см 62
Тип тяги	Тяги диаметром 17,5 мм из чистого высококачественного латекса со специальным резиновым покрытием черного цвета, предохраняющим от повреждений и воздействия ультрафиолетовых лучей
Зацеп для тяг	Шарнирный, из стерженьков, соединенных ступенчатой пластиной, с защитными пластиковыми наконечникам
Надульник	Минимизированный, открытый для быстрой установки гарпуна
Ствол	Из легкого сплава, с системой натяжения
Рукоятка	Эргономичная с открытой линией обзора
Рукоятка и спусковой механизм	Спусковой механизм из нержавеющей стали, встроенный в рукоятку, изготовленный с помощью лазера
В комплект входит	<ul style="list-style-type: none"> • Упаковка особо прочной лески (линия) диаметром 1,4 мм (испытана нагрузкой 135 кг) (300 lb test) with closure sleeves • Нейлоновая сумка для хранения с ручкой и тесьмой для завязки closure • Гарпун пятизубец для версии X-FIRE 50/60 • Гарпун таянжского типа цельный с наконечником для версий X-FIRE 75/85/95/105/115
Катушка	Необязательная

Арбалетное ружье для подводной охоты X-FIRE

Надульник

► Надульник разработан так, чтобы обеспечить минимальное гидродинамическое сопротивление. Обычно у ружей с парной резиной надульник намного больше и расположен выше на стволе, из-за этого ружье во время охоты может колебаться, как вертикально, так и горизонтально. Ружье **X-FIRE** имеет наименьшее плечо рычага, а следовательно, конец ствола проще удержать неподвижно во время охоты в условиях отлива или встречного течения.

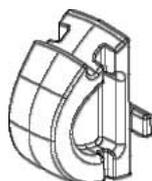
► Полностью открытый надульник ружья **X-FIRE** обеспечивает лучший прицел, чем другие традиционные надульники, т.к. линия прицела точно совпадает с направлением гарпуна. Это позволяет использовать более короткие гарпуны, из-за чего увеличивается скорость и облегчается прицеливание. Традиционные надульники, к сожалению, не дают линейного обзора, поэтому охотник вынужден использовать длинные гарпуны, чтобы видеть одновременно острие гарпуна и цель. Также традиционные надульники имеют поправочный коэффициент, т.к. линия обзора и направление гарпуна не бывают точно параллельными..

► Кроме того, наш тип полностью открытого надульника дает косвенное улучшение прицеливания. Благодаря возможности использования более коротких гарпунов (наши разработки позволяют делать их на 10 см короче стандартных), мы уменьшили общую длину ружья. Это имеет большое значение для охоты в условиях отлива, встречного течения или из засады. При тех же технико-функциональных характеристиках мощность ружья возросла. Например, ружье **X-FIRE 85**, в котором используются 115 см гарпуны, имеет ту же массу что и классическое 75 (в котором всегда используются стандартные 115 см гарпуны), но скорость его выстрелов намного выше. Следовательно, имея одинаковую общую длину (ружья с гарпуном) ружье **X-FIRE** более мощное и с лучшим прицеливанием.

► В переднюю часть надульника вставлена специальная бобышка из твердой резины, служащая для удержания линия. Для профессионалов эта особенность крайне полезна. Вставленный гарпун должен быть тут же сцеплен с линем, а потом закреплен в направляющем желобе. В традиционных ружьях с открытыми или полукрытыми надульниками данная операция не возможна. Может возникнуть ситуация, когда при подготовке ружья к выстрелу лить расцепляет механизм, и невозможно держать его натянутым из-за движения гарпуна, в результате теряется время. В сложных подводных условиях эта проблема может стать более серьезной

► Еще одно важное достоинство надульника состоит в том, что гарпун не движется в желобе и всегда закреплен в одном и том же положении, даже при выстрелах вбок, вверх или вниз, как часто бывает в подводных расщелинах и пещерах. Таким образом, обеспечивается оптимальная точность и бесшумность.

► В надульнике имеется два уплотнительных кольца, одно из которых закреплено непосредственно на его передней части. Любые движения надульника во время натяжения тяг не оказывает влияние на кольцеобразные перемычки, следовательно, они остаются в том же положении, обеспечивая лучшую фиксацию по сравнению с другими системами. Внутри надульника имеется небольшая полость, куда можно добавить груз для балансировки ружья, если оно слишком легкое для его длины.



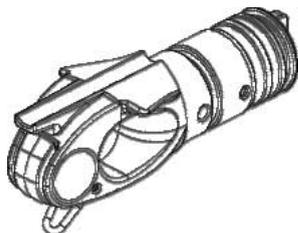
Вставка держателя линия

► В надульнике отсутствуют гнезда для вворачивания парных тяг. Такая конструкция позволяет избежать нарушения веса ружья и облегчает прицеливание. Оно в любом случае более мощное, чем ружье с двумя резиновыми тягами той же длины. Чтобы улучшить и без того превосходное исполнение подводного ружья **X-FIRE**, вы можете использовать одну кольцевую тягу диаметром 19,5 мм с теми же техническими характеристиками, что и прилагающиеся к ружью, но с большей мощностью. Ружье разработано с наибольшей точностью для оптимального прицеливания. Общее исполнение ружья весьма тщательно и аккуратно.

► Гарпун направляется вдоль ствола благодаря желобку, который заканчивается на выступе с канавкой. Этот выступ может использоваться в качестве держателя гарпуна, в том случае, когда вы фиксируете его с помощью стальной скобки.



Горизонтальная петля



Надульник

► Петля из нержавеющей стали, расположенная на нижней части надульника, позволяет присоединять лить. При использовании катушки эта петля служит для направления лinya.

Ствол

► Ствол ружья **X-FIRE** обладает уникальными характеристиками. Это цельнотянутая труба с направляющим гарпун желобом, с толщиной стенок 1 мм.

► Отличительная черта – это 28 мм направляющий желоб, встроенный в овальную в сечении поверхность ствола, который гарантирует легкость, прочность и обтекаемость. До сих пор на рынке представлены толстостенные 30 мм стволы. Ружья с такими стволами тяжелые и осложняют прицеливание (также как и традиционные надульники).

► Для того чтобы повысить долговечность ружья и сопротивляемость воздействию химических элементов окружающей среды, поверхность ствола была подвержена специальной обработке – анодированию.

► Еще одна важная функция направляющего желоба – это повышение прочности ствола, т.е. он предохраняет ствол от изгиба при заряженных тягах.

► Встроенный направляющий желоб обязателен для ружей с кольцевыми тягами. Фактически тяги стремятся немного придавить гарпун к стволу. В ружье **X-FIRE** тяги расположены так, что давление присутствует, но оно минимально и позволяет гарпуну скользить практически без трения. Кроме того, гарпун лежит на прослойке воды, которая формируется между направляющим желобом и самим гарпуном. Даже после сотен выстрелов вы не заметите никаких царапин на желобе. Ружье всегда выстреливает копье вдоль желоба, а следовательно, прямо. Это также позволяет нам производить модификации тяг и наконечника гарпуна без значительных изменений в исполнении ружья.

► Использование кольцевых тяг с не встроенным направляющим желобом может вызвать проблемы с точностью стрельбы. Фактически, из-за того что гарпун закрепляется на стволе, тяги оказывают на него большое влияние, которые стремятся прижать его конец. Если гарпун не направляется желобом, то между

ним и стволом может образовываться зазор. В таких случаях гарпун может подниматься или отклоняться, в результате чего получается серьезный промах. Замена тяг или наконечника гарпуна не изменит ситуацию. Фактически, наконечник более или менее придавливает гарпун, не давая абсолютной точности. Кроме того, тяги также могут вызвать небольшое отклонение влево или вправо, если оно не компенсируется направляющим желобом

► Еще один важный момент для тех, кто охотится из засады или ожидает добычу при отливе или встречном течении, состоит в том, что встроенный направляющий желоб устойчиво удерживает гарпун и не дает воде протекать между его древком и стволом. При повороте ружья в воде гарпун не вибрирует от завихрений водного тока в этой щели.

► В ружьях с параллельными тягами и без направляющего желоба, всего несколько мм длины гарпуна во время выстрела находится на направляющей канавке надульника. Таким образом, направление выстрела гарпуна зависит от его типа и от длины правой и левой тяг, которые, как правило, не точно идентичны друг другу. Изначальный сдвиг гарпуна всего на несколько мм, на 4-х метровом расстоянии дает промахнесколько см.

► Еще одна отличительная особенность ружья – это специальный вырез в заднике рукоятки. Задник встроен в ствол вместе со спусковым механизмом. Спусковой механизм с помощью штифта прикреплен непосредственно к середине ствола из специального легкого сплава. Это уникальное техническое решение позволяет при заряженных тягах все напряжение отводить на штифт, таким образом, исключая возможность изгиба ствола. В традиционных арбалетных ружьях напряжение тяг отводится на спусковой механизм и на пластиковый задник, который не достаточно прочно закреплен на стволе. Из-за этого может возникнуть изгиб ствола и, следовательно, неточность выстрела.

► Минимальный зазор между стволом и гарпуном примерно на 4/5 мм меньше, чем у традиционных арбалетов. Благодаря тягам, установленным на стволе, и отсутствию турбулентного водного тока в зазоре, ружье приспособлено к прицеливанию практически в любой ситуации.

► В обычных арбалетах с надульником, предназначенным для двойных тяг, часто возникают проблемы с маневренностью ружья. Фактически, из-за того, что они подняты над стволом, возникает сопротивление течению воды. Сопровождение сопровождается вибрацией и турбулентностью, что сильно осложняет прицеливание.



Элемент ствола

Рукоятка

► Рукоятка выполнена практично и обеспечивает максимальный эргономический комфорт. При ее разработке специально изучались пистолеты различного типа, конструкции рукояток которых были адаптированы к арбалетам.

► Рукоятка изготовлена из нейлона с вкраплениями стеклянных микросфер. Угол наклона рукоятки данного ружья составляет 40 градусов к перпендикуляру оси ствола

► Данный наклон является оптимальным для перераспределения отдачи в кисти руки. Отдача фактически идет по середине ствола, частично гасится изгибом задника рукоятки, затем направляется в область между большим и указательным пальцем, и затем в запястье. В традиционных ружьях задник направлен ниже, на первый взгляд это более комфортно, но такая конструкция не дает достаточной опоры на область между большим и указательным пальцем, и запястье приходится держать ниже и под меньшим углом наклона по отношению к стволу. Отдача стремится развернуть ружье ниже относительно середины ствола. Из-за того, что запястье находится в таком положении, разворот ружья происходит легче, в результате теряется точность. Этот эффект в традиционных ружьях усугубляется по мере увеличения мощности тяг ► Длина нижней части рукоятки обеспечивает максимальную опору на ладонь, благодаря этому разворот ружья можно производить с минимальными усилиями. Чем короче нижняя часть, тем больше усилий нужно прилагать для разворота ружья. Курок выполнен немного удлиненным для того, чтобы лучше обеспечить поддержку вытянутого указательного пальца, и служит в качестве опоры при развороте ружья в вертикальном направлении.

► Рукоятка имеет две диагональные опоры для отклонения давления на грудину во время зарядки ружья. Фактически опоры – это задник и нижняя часть рукоятки, которые в сумме стабилизируют ружье во время зарядки.

► Еще одна уникальная особенность – это полностью открытая линия прицеливания. Глубокий V-образный вырез в заднике рукоятки позволяет полностью видеть гарпун при наведении на цель, следовательно, тяг не дает максимальную точность и возможность использования более коротких гарпунов.

► Фиксация на заднике осуществляется с помощью горизонтальной скобы с уплотнительным кольцом, закрепленной на рукоятке (такая же система как в надульнике). Даже малейшее движение рукоятки при растяжении тяг не затрагивает уплотнительное кольцо, таким образом скоба остается в том же положении, обеспечивая полную фиксацию.

Спусковой механизм

▶ Спусковой механизм, полностью изготовленный из нержавеющей стали, чрезвычайно прост. Он имеет всего две основные детали: спусковой крючок и шептало плюс пружинка, вырезанные из 5 мм нержавеющей стали и закрепленные на рукоятку с помощью стальных штифтов. Максимально простой и надежный механизм будет функционировать с тягами любой мощности, без уменьшения оперативности и ослабления выстрела. Идеально подогнанные друг к другу детали позволяют избежать задержки во время стрельбы.

▶ Специальная полировка скользящих частей и сильное обжатие (уникальное для подводных ружей) позволяет дайверу вставлять гарпун чрезвычайно просто, без особых усилий. Это также обеспечивает оперативность выстрела и облегчает прицеливание..

▶ Линесбрасыватель из нержавеющей стали позволяет выпускать лить непосредственно перед стволом (в отличие от традиционных арбалетных ружей, где лить выпускается ниже). Он действует ортогонально к захвату, расположенному в нижней части, и не создает трения и замедления во время работы.

▶ И последняя важная характеристика ружья состоит в том, что передняя часть рукоятки (куда заходит задник гарпуна) приплюснута. Это позволяет использовать более широкие гарпуны и более толстые линии (1,6 мм или даже 1,8 мм). Нижняя часть спускового механизма защищена тонким корпусом, в верхней части расположен предохранитель.

Тяги

▶ Тяги изготовлены из чистого латекса (99,9%) с коэффициентом растяжения 850% и диаметром 17,5 мм. Прозрачный (янтарный) латекс снаружи покрыт тонким слоем черной резины, предохраняющим от повреждений и воздействия ультрафиолетовых лучей.



Вырез для обзора

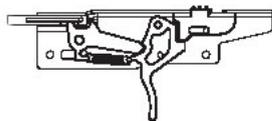


Схема пускового механизма

Поэтому технологический ресурс тяг увеличен, благодаря их долговечности, следовательно, их выгодно использовать и с экономической точки зрения. Использование кольцевой тяги вместо обычных парных тяг заметно повышает мощность выстрела, в то же время усилие на зарядку ружья остается прежним, предохраняя гарпун от повреждения. Также производятся тяги диаметром 19,5 мм длиной от 42 до 72 см.

Гарпун

▶ Гарпун диаметром 17,5 мм, входящий в комплект ружья, изготовлен из специальной закаленной стали типа Sandvic. Сталь этого типа очень твердая и труднообрабатываемая. Она была подвергнута закалке с последующим средним отпуском, для того чтобы увеличить твердость и предел прочности на разрыв. После этого предел прочности на разрыв составил 1800 Н/мм² и твердость 48 Rch.

▶ Для того, чтобы гарпун приобрел уникальные свойства, его подвергли дополнительной термической обработке при температуре 400°C на протяжении 2 часов. В результате предел прочности на разрыв составил 2100 Н/мм² и твердость 52 Rch.

▶ Эта дополнительная операция обеспечивает уникальные свойства гарпуна, и придает ему матовый темный цвет, что является очень полезным для охоты.

▶ В стандартной комплектации на гарпун ставится один флажок длиной 7,4 см расположенный на расстоянии 6 см от кончика, также производятся гарпуны с двумя флажками, расположенными на расстоянии 5 см от кончика. Боковинки флажка утолщены в «тело» гарпуна для того, чтобы минимизировать сопротивление воды.

▶ Флажок расположен снизу гарпуна для того чтобы компенсировать падение флажка за счет силы тяжести, во время его движения после выстрела. На гарпуне имеются отверстия диаметром 2,5 мм для

присоединения линия, расположенные следующим образом:

1. 1 отверстие на древке
2. 1 отверстие за первым пазом
3. 1 отверстие за вторым пазом
4. 1 отверстие того же диаметра для прикрепления флажка.

▶ Благодаря тому, что гарпун изготовлен из высококачественной стали типа Sandvic, выполненные в нем отверстия не снижают его прочность.

▶ Для 50- и 60-сантиметровых моделей **X-FIRE** гарпун изготовлен из стали типа Sandvic диаметром 6,5 мм с резьбой M7, и имеет те же технические характеристики, как и гарпуны тайтжанского типа.

▶ Также изготавливают дополнительный гарпун, имеющий диаметр 6,5 мм с одним или двумя флажками.
Зацеп

▶ На стерженьки, из которых выполнен зацеп арбалетного ружья **X-FIRE**, надеты прозрачные пластиковые трубочки-кембрики. Это сделано для того чтобы зацеп работал бесшумно и не повреждал ствол во время возврата после выстрела. Стерженьки диаметром 5 мм изготовлены из нержавеющей стали, они надежны и долговечны. Они закреплены в пластиковых «желудях» стальными контргайками.

Монофиламентный лить

▶ Нейлоновый лить диаметром 1,4 мм легче, чем обычные лески, следовательно, вероятность его спутывания меньше. Лить также устойчив к истиранию и его предел прочности почти вдвое выше, по сравнению с обычными лесками того же диаметра. Он отличается особой крепостью, выдерживая нагрузку 135 кг, что соответствует обычной леске диаметром 1,8 мм. Лить крепится к гарпуну и ружью специальными алюминиевыми обжимными трубочками (в комплекте 3 шт.). К ружью **X-FIRE** прилагается 5 м монофиламентного литья.

ПРОЧЕЕ

► Ружье **X-FIRE** впечатлит Вас множеством особых технических характеристик. Вырез для обзора и гарпун находятся на одном уровне, это позволяет точно прицеливаться при сложных выстрелах по удаленным целям. Ружье обладает непревзойденной точностью прицеливания, особенно в условиях отлива или встречного течения.

► Вы оцените ружье **X-FIRE** на всех этапах его использования, благодаря легкости зарядки гарпуна (даже в перчатках), качеству и мощности тяг.

► Все эти характеристики позволяют дайверу охотиться продолжительное время, не испытывая усталости.

Инструкция по транспортировке подводного арбалетного ружья X-FIRE

►► Внимание!

Прочтите эту инструкцию и точно следуйте ей. От следования данной инструкции зависит ваша безопасность и исправность снаряжения

Транспортировка арбалетного ружья X-FIRE должна осуществляться в специально разработанных для этого сумках или рюкзаках, чтобы избежать контакта с острыми частями.

►► Внимание!

Каждый раз, когда вы перевозите или не используете арбалетное ружье X-FIRE, не забудьте надеть на гарпун специальный защитный колпачок.

Инструкция по сборке подводного арбалетного ружья X-FIRE

В комплект арбалетного ружья **X-FIRE** входит линь, который необходимо прикрепить к нему. Для того чтобы это сделать, сначала необходимо надеть на линь обжимную трубочку, после чего линь нужно продеть через отверстие в древке гарпуна (рис.1). Убедившись, что образовавшаяся петля находится вне спускового механизма (рис.2), необходимо закрепить петлю, зажав линь в обжимной трубочке с помощью плоскогубцев (рис.3). На этой стадии необходимо протянуть линь вдоль гарпуна до надульника, пропустить линь под левым или правым выступом надульника (рис.4), и вставить его в специальную прорезь на кончике (рис.5), в этом случае линь будет удерживать гарпун.

►► Внимание!

Рекомендуется освоить эти манипуляции, для того чтобы легко их выполнять каждый раз, когда необходимо вставить гарпун

Далее протяните линь до линесбрасывателя, а затем обратно к надульнику (рис.6), и сделайте еще одну петлю, пропустив линь через специальную стальную скобу на надульнике (рис.7). Следите за натяжением линя, чтобы он не провисал и был хорошо закреплен на линесбрасывателе. Далее закрепите петлю с помощью обжимной трубочки (рис.8). Арбалетное ружье готово к использованию.

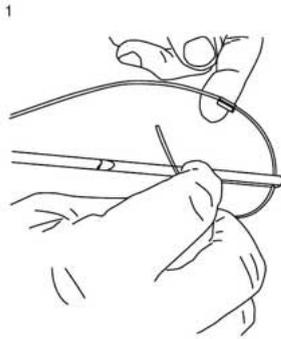


рис 1 Продевание линя через отверстие в гарпуне

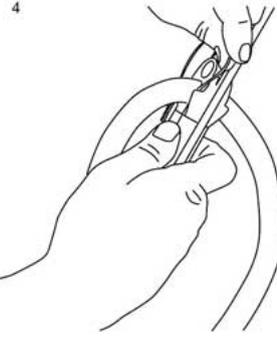


рис 4 Вставка линя в надульник

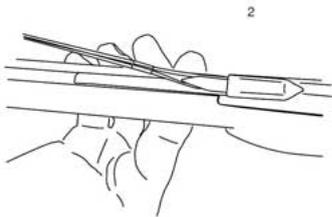


рис 2 Смыкание петли вне пускового механизма

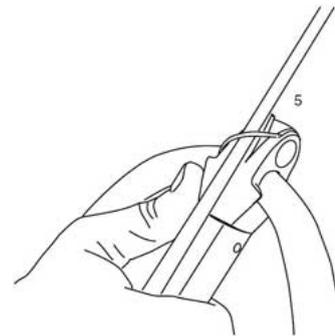


рис 5 Крепление линя на надульнике

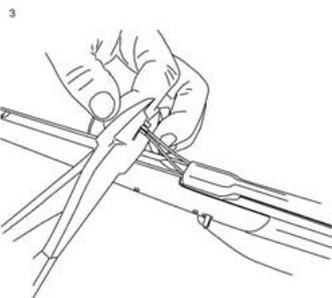


рис 3 Закрепление обжимной трубки на лине

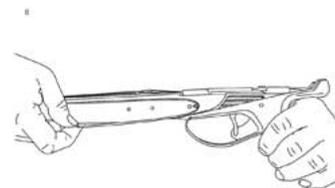


рис 6 Положение линя на линесбрасывателе

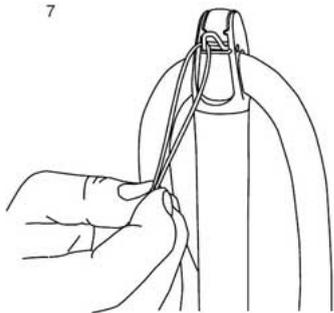


рис 7 Пропускание линия сквозь стальную скобу



рис 9 Действие скобы при использовании катушки

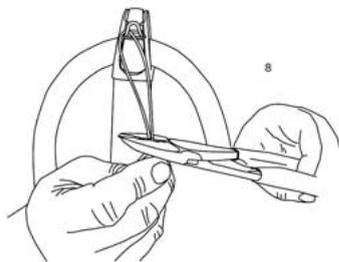


рис 8 Закрепление обжимной трубки на лине

►► **Внимание!**

При использовании катушки стальная скоба на надульнике действует только для направления линия (рис.9). Сначала необходимо образовать линем замкнутый оборот между надульником и линеобрасывателем, а затем соединить лить с гарпуном.

Инструкция по использованию арбалетного ружья X-FIRE

Зарядка гарпуна

- Всегда проверяйте, надежно ли заряжен гарпун. Типичный щелчок показывает, что операция завершена. Однако из соображений предосторожности, необходимо после этого рукой потянуть гарпун, чтобы убедиться что он правильно заряжен.
- Чтобы поставить ружье на предохранитель, необходимо переместить его вперед от рукоятки (рис.10), в результате чего спусковой механизм блокируется.

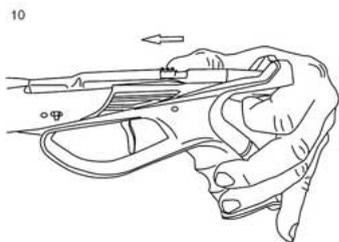


рис 10 Перемещение предохранителя

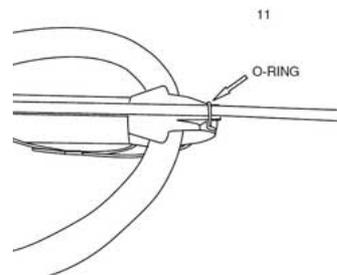


рис 11 Закрепление кольца для удержания гарпуна в надульнике

Правильное закрепление линия в надульнике и предохранителя

► Протяните лить вдоль ружья до надульника. Пропустив лить под левым или правым выступом надульника, проденьте его в специальный вырез (рис.4). Лить в таком положении удерживает гарпун (рис.5). Далее протяните лить до линеобрасывателя и оберните вокруг него, немного потянув. Теперь лить туго натянут на ружье (фактически, другой конец линия закреплен на надульнике с помощью стальной скобы), и ружье готово к зарядке.

►► **Внимание!**

Рекомендуется освоить эти манипуляции, для того чтобы легко их выполнять каждый раз, когда необходимо вставить гарпун.

ВАЖНО

Если дайвер не хочет пользоваться этой системой, то возможно зафиксировать гарпун с помощью скобы, которая закрепляется на выступе надульника (рис.11).

►► **Внимание!**

При использовании катушки стальная скоба на надульнике действует только для направления линия (рис.9). Сначала необходимо образовать линем замкнутый оборот между надульником и линеобрасывателем, а затем соединить лить с гарпуном.

►► **Опасно!**

Не закрепляйте лить с катушки на гарпун, прежде чем сделать, по крайней мере, один замкнутый оборот между надульником и линеобрасывателем!

Использование кольцевых тяг и зацепа для зарядки ружья

► При зарядке арбалетного ружья **X-FIRE** рекомендуется всегда использовать перчатки.

► Возьмитесь за тяги двумя руками и потяните к зацепу (рис.12).

► Во время зарядки ружья следует отпустить рукоятку, форма которой была специально разработана для упора в живот, а именно на пряжку пояса с грузами, чтобы обеспечить крепкую и надежную опору (рис.13).

► В некоторых случаях, в зависимости от человека или длины ружья, для того чтобы облегчить вставление зацепа в последний паз, может понадобиться дополнительная опора рукоятки на середину груди. Такие действия необходимы, если вы хотите использовать максимальную мощность выстрела (рис.14).

► Позиционирование зацепа в пазах гарпуна необходимо внимательно контролировать, медленно ослабляя тяги в конце зарядки ружья (рис.15).

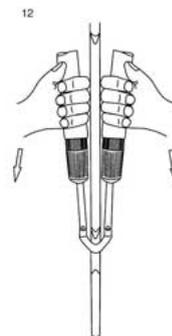


рис 12 Захват тяг при зарядке

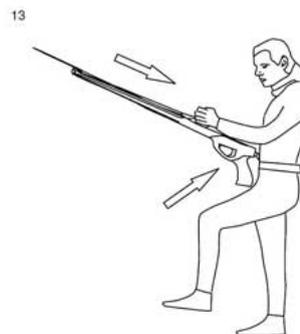


рис 13 Положение рукоятки на поясе во время зарядки

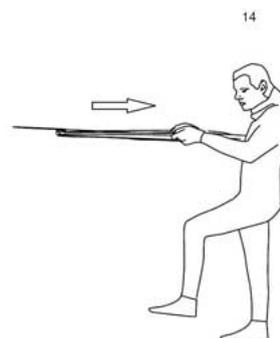


рис 14 Положение рукоятки на груди во время зарядки

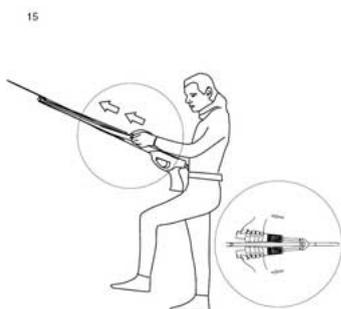


рис 15 Медленное ослабление тяг при зарядке

►► **Внимание!**

Рекомендуется всегда использовать оригинальные запчасти, т.к. все их элементы были специально разработаны для оптимальной эффективности ружья и обеспечения максимальной безопасности. Кроме того, длину тяг и гарпунов следует подбирать в соответствии с вышеприведенной таблицей «Технические характеристики арбалетного ружья X-FIRE»

Стрельба из арбалетного ружья X-FIRE

► Теперь арбалетное ружье X-FIRE готово к использованию. Чтобы спустить курок, нужно снять ружье с предохранителя, на который оно было заблаговременно поставлено. Подводное арбалетное ружье необходимо использовать крайне осторожно, т.к. по функциям и назначению это оружие.

►► **Внимание!**

В конце дня после охоты мы советуем разрядить ружье перед возвращением на сушу. Чтобы сделать это правильно, прежде всего, поставьте его на предохранитель, а затем, взявшись за тяги обоими руками, осторожно выньте зацеп из паза гарпуна и отведите тяги в сторону надульника.

Одиннадцать важных рекомендаций по предотвращению опасности и повреждений при использовании арбалетного ружья

1. Следуйте государственным и местным законам об использовании и транспортировке подводных арбалетных ружей.
2. Не заряжайте и не пытайтесь зарядить подводное арбалетное ружье в людных местах, таких как пляжи, набережные и пристани.
3. Заряжайте подводное арбалетное ружье только в воде, другие люди при этом должны находиться на безопасном расстоянии.
4. Никогда, ни при каких обстоятельствах не направляйте заряженное ружье на людей, даже если оно стоит на предохранителе.
5. Предохранитель следует рассматривать только как дополнительную меру предосторожности, а не как абсолютно надежную систему безопасности.
6. Контролируйте правильность положения арбалетного ружья, перед тем как начать его заряжать.

7. Обозначайте све присутствие под водой с помощью международных общепризнанных сигнальных буйков.
8. Следуйте местным законам, ограничивающим минимальный возраст для использования данного снаряжения.
9. Не используйте подводное арбалетное ружье, если на его компонентах (гарпунах, тягах, флажках, пусковом механизме) видны признаки износа. В случае сомнения, не используйте его, а немедленно обратитесь в официальный сервисный центр SEAC Diving Pro для помощи и технического обслуживания.
10. Никогда не используйте подводное арбалетное ружье на воздухе, т.к. из-за его мощности оно может представлять серьезную опасность или стать потенциально опасным для людей, предметов и животных.
11. Никогда, ни при каких обстоятельствах не перевозите и не храните ружье в заряженном состоянии, за исключением его использования под водой.

Уход и текущий ремонт арбалетного ружья X-FIRE

Для того чтобы поддерживать ваше арбалетное ружье **X-FIRE** в прекрасном состоянии, соблюдайте нижеперечисленные меры предосторожности.

1. Арбалетное ружье **X-FIRE** необходимо промывать под пресной проточной водой после каждого погружения, включая погружения в пресноводные водоемы. Рекомендуется использовать деминерализованную воду. Прежде всего убедитесь, что из спускового механизма полностью удалены остатки воды, которая могла туда попасть во время погружения. Наконец, дайте ружью просохнуть, не подвергая его воздействию прямых солнечных лучей.
2. Периодически смазывайте спусковой механизм силиконовым маслом.
3. Никогда не оставляйте арбалетное ружье **X-FIRE** вместе с другим снаряжением, которое может повредить ружье, например с тяжелыми предметами (пояс с грузами).
4. Избегайте контакта с маслами, растворителями и бензином.

5. Если вы уверены, что не будете пользоваться ружьем более месяца, то рекомендуется тщательно промыть каждую деталь и дать им полностью высохнуть в тени. Ружье следует хранить абсолютно сухим в прохладном проветриваемом помещении.
6. После периода интенсивного использования ружья, или наоборот после долгого хранения, было бы разумно отдать ружье в лабораторию официального сервисного центра для полной проверки. Рекомендуем вам связаться с магазином, продавшим вам это снаряжение, где вы можете получить информацию о нашей быстрой и удобной системе ежегодных проверок.
7. Мы также предлагаем периодический контроль износа всех деталей, таких как надульник, тяга, гарпуны, флажки, спусковой механизм и штифты.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашим техническим офисом по e-mail: info@seacsub.com

Гарантийный сертификат

Seac Diving Pro s.r.l. гарантирует правильную работу продукта, к которому приложен данный документ. Эта гарантия действительна 2 (два) года согласно современным Европейским правилам. Данная гарантия вступает в силу только при соблюдении нижеприведенных условий и ограничений:

1. Гарантия действует в течение двух (2) лет с момента приобретения продукта у официального дилера **Seac Diving Pro**, и не требует предварительных формальностей или последующего утверждения.

2. Эта гарантия действительна только для первоприобретателя продукта у официального дилера **Seac Diving Pro**. Гарантия имеет строго определенное назначение и не может быть передана третьей стороне, если та предварительно не была уполномочена **Seac Diving Pro**.

3. Эта гарантия покрывает все функциональные дефекты, вызванные:

- ▶ Внутренними дефектами из-за использования материалов, оказавшихся неподходящими.
- ▶ Явными ошибками в разработке, производстве или сборке продукта или его компонентов.
- ▶ Неправильными или недостаточными указаниями инструкции и советами по его использованию

4. Гарантия сразу теряет силу в случае ремонта, модификации, трансформации, переделки или подделки готового продукта или какой-либо из его частей, если эти действия производились лицами не уполномоченными **Seac Diving Pro**.

5. Эта гарантия дает право на бесплатный ремонт и замену отдельных частей или по возможности полную замену продукта (в соответствии с решением **Seac Diving Pro**), если **Seac Diving Pro** признает функциональные дефекты точно соответствующими п.3 данного гарантийного сертификата.

6. Эта гарантия также может распространяться на доставку продукта, оказавшегося неисправным, в **Seac Diving Pro**. Доставку должен производить дилер **Seac Diving Pro**, продавший вам данный продукт. Если это не возможно, то любой другой дилер **Seac Diving Pro**, имеющий соответствующие полномочия, может осуществить доставку неисправного продукта. Для того чтобы гарантийный сертификат был

Если **Seac Diving Pro** получает продукт:

▶ к которому не приложен документ, подтверждающий покупку с вышеперечисленными характеристиками,

▶ который подпадает под условия аннулирования гарантии, в соответствии с вышеприведенным п.4

▶ у которого присутствуют дефекты, полученные в результате внешнего воздействия, или по другим причинам, не соответствующим явно вышеприведенному п.3,

▶ который использовался несоответственно и/или не по назначению, для которого продукт был изначально разработан, то абсолютно никакого ремонта продукта производиться не будет, и продавец или уполномоченный дилер будет об этом незамедлительно проинформирован. Если же отправитель, не смотря на это, намерен произвести ремонт в **Seac Diving Pro**, то в течение последующих 15 дней он/она должен направить в **Seac Diving Pro** заявление, в котором необходимо быть ясно указать, что он согласен оплатить все затраты, связанные с ремонтом, заменой деталей и доставкой. В противном случае, Seac Diving Pro осуществит возврат продукта за счет отправителя

X-FIRE

- | | | |
|------|--|---------|
| 1) | Impugnatura X-FIRE | S311102 |
| 2) | Tappo per impugnatura X-FIRE | S311103 |
| 3) | Spina x sganciasagola X-FIRE 15 x 2 | S311116 |
| 4) | Sgancia sagola inox X-FIRE | S311104 |
| 5) | Meccanismo sgancio X-FIRE | S311120 |
| 6) | Spina X-FIRE 4 x 26 | S311113 |
| 7) | Spina X-FIRE 4 x 28 | S311114 |
| 8) | Spina X-FIRE 4 x 30 | S311115 |
| 9) | Tappo canna X-FIRE | S311105 |
| 10) | O-Ring tappo X-FIRE 20 x 3 | S311110 |
| 11) | Testata X-FIRE | S311106 |
| 12) | Frenasagola X-FIRE | S311107 |
| 13) | Guida sagola X-FIRE | S311108 |
| 14) | Confez. monofilo per X-FIRE | S311125 |
| 15) | Etichetta Seac Sub per X-FIRE | S311138 |
| 16) | Etichetta X-FIRE 50 | S311131 |
| 16B) | Etichetta X-FIRE 60 | S311132 |
| 16C) | Etichetta X-FIRE 75 | S311133 |
| 16D) | Etichetta X-FIRE 86 | S311134 |
| 16E) | Etichetta X-FIRE 95 | S311135 |
| 16F) | Etichetta X-FIRE 105 | S311136 |
| 16G) | Etichetta X-FIRE 115 | S311137 |
| 17) | Canna X-FIRE 50 | S311101 |
| 17B) | Canna X-FIRE 60 | S311201 |
| 17C) | Canna X-FIRE 75 | S311301 |
| 17D) | Canna X-FIRE 85 | S311401 |
| 17E) | Canna X-FIRE 95 | S311501 |
| 17F) | Canna X-FIRE 105 | S311601 |
| 17G) | Canna X-FIRE 115 | S311701 |
| 18) | Ogiva articolata universale | 3585 |
| 19) | X-FIRE 50 - elastico nero x powerfull 17,5 x 32 | 3451 |
| 19B) | X-FIRE 60 - elastico nero x powerfull 17,5 x 36 | 3452 |
| 19C) | X-FIRE 75 - elastico nero x powerfull 17,5 x 46 | 3453 |
| 19D) | X-FIRE 85 - elastico nero x powerfull 17,5 x 50 | 3454 |
| 19E) | X-FIRE 95 - elastico nero x powerfull 17,5 x 54 | 3455 |
| 19F) | X-FIRE 105 - elastico nero x powerfull 17,5 x 58 | 3456 |
| 19G) | X-FIRE 115 - elastico nero x powerfull 17,5 x 62 | 3457 |
| 20) | X-FIRE 50 - asta filettata sandvik 6,5 x 650 mm | 3348 |
| 20B) | X-FIRE 60 - asta filettata sandvik 6,5 x 750 mm | 3349 |
| 20C) | X-FIRE 75 - asta tahitiana sandvik 6,25 x 1050 mm | 3343 |
| 20D) | X-FIRE 85 - asta tahitiana sandvik 6,25 x 1150 mm | 3344 |
| 20E) | X-FIRE 95 - asta tahitiana sandvik 6,25 x 1250 mm | 3345 |
| 20F) | X-FIRE 105 - asta tahitiana sandvik 6,25 x 1350 mm | 3346 |
| 20G) | X-FIRE 115 - asta tahitiana sandvik 6,25 x 1450 mm | 3347 |
| 21) | Custodia X-FIRE 50/60 cm 85 | C311141 |
| 21B) | Custodia X-FIRE 75/85/95 cm 125 | C311142 |
| 21C) | Custodia X-FIRE 105/115 cm 145 | C311143 |
| 22) | Fiocina nylon a 5 punte X-FIRE 50 / 60 | 110C |

* Le misure X-FIRE 50 e 60 sono assemblate con aste filettate.

