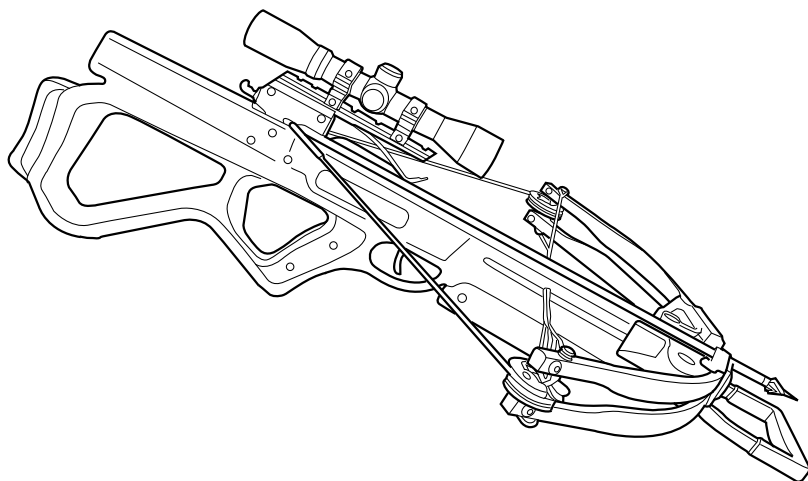




**Instructions and Safety Manual**

## **X-Force™ Crossbow**



**Read and follow all safety warnings and instructions in this manual.**

**Retain instructions and safety manual for future reference.**

Safety Warnings • Usage Instructions • Warranty

Questions? 1-800-241-4833

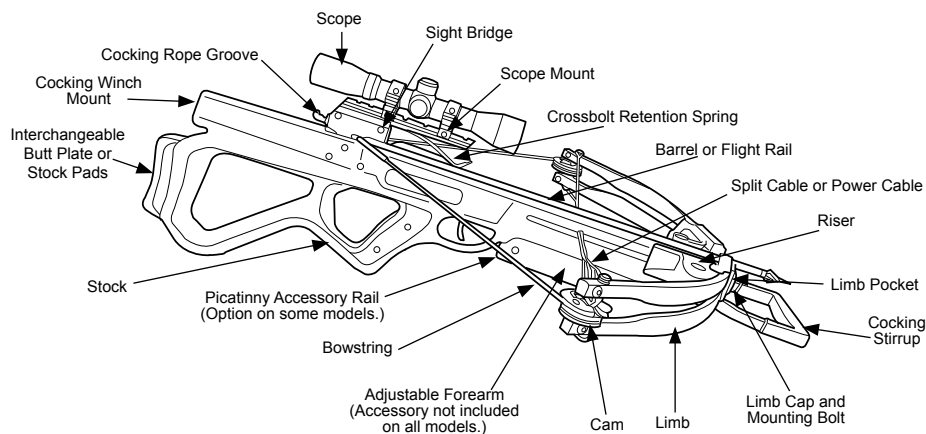
**[www.cxcrossbows.com](http://www.cxcrossbows.com)**

## Table of Contents

INTRODUCTION.....	2-3
POINTS OF SAFE SHOOTING.....	3
SAFETY GUIDELINES.....	3-5
RESPECT YOUR EQUIPMENT.....	5-6
RESPECT YOUR HUNTING COMPANIONS.....	6
RISER & FOOT STIRRUP ASSEMBLY (MODEL 300/350/400/500).....	6-7
RISER & FOOT STIRRUP ASSEMBLY (MODEL 550/850).....	7-8
ADJUSTING CROSSBOLT RETAINER.....	9
USAGE.....	9-13
Crossbolts.....	9
Hand Cocking your Crossbow.....	9-10
Using Rope Cocking Device.....	10-11
Using Cocking Winch.....	11-13
ADJUSTABLE STOCK PADS.....	13
SIGHTING-IN YOUR CROSSBOW.....	13-14
MAINTENANCE & STORAGE.....	14
CUSTOMER ASSISTANCE.....	15
LIMITED WARRANTY & REGISTRATION.....	15-18

## Introduction

Thank you for the purchase of your new X-Force™ crossbow! With proper care and maintenance your X-Force™ crossbow will provide years of trouble free service. This crossbow has been designed, manufactured and tested for safety and performance when used in accordance with the instructional materials provided. Before you begin assembly or shooting, read and understand the information contained in this manual thoroughly. Without proper working knowledge or understanding of your crossbow's operation you could damage your crossbow or cause serious injury to yourself or others. If any part of this manual is unclear, contact a customer service representative at 1-800-241-4833 for assistance. After thoroughly reading and understanding this material, save this manual for future reference.



**Not Shown:** Quiver and Mounting Bracket (Accessory not included on all models.)

Crossbows are weapons that allow for projectiles to be fired at high speed. Errant or improperly shot crossbolts may seriously injure or kill any person. Crossbows should be treated with the same care and safety as firearms. The use of a crossbow requires considerable skill and should be treated with caution to avoid injury to persons and/or property. Crossbows should only be used by those who are properly trained in safety or under the supervision of a qualified instructor. Safety glasses should be worn while working with crossbows and archery equipment. Read assembly instructions and all information included with crossbolts, hardware and adhesive packages.

## Points of Safe Shooting

- Prior to shooting, crossbolts should **always** be flexed in a gradual arc and visually inspected for delamination, splitting or impact crush marks. A damaged shaft could fail completely upon release and cause injury to yourself or others, and should never be used or loaded. **Never** shoot a cracked or damaged shaft.
- After loading into the crossbow, **do not** point the crossbolts at yourself or others. It may discharge accidentally and cause serious injury to yourself or others.
- **Do not** shoot unless the target is visible and you are aware of what is behind the target area.
- **Do not** shoot at any unknown target. Targets should be specifically designed for crossbow use. Targets not designed for crossbow use, or targets with hard edges, plastics or metal can cause ricochet and/or damage to crossbolts and may lead to serious injury or death.
- Be conscious of any other persons in the shooting location. Ensure that all other persons are behind you in the opposite direction of the target prior to firing a crossbow.
- Be conscious of shooting technique and sequence. Careless handling of crossbow and crossbolts and/or distractions can lead to serious injury to yourself and others. Remember safety begins and ends with you. Be responsible, use safe shooting techniques and use safe practices to safeguard both yourself and others.
- Keep all body parts clear of the crossbow string and cable paths during use. Placing your hands, fingers, thumbs or other body parts in the path of the crossbow string or cables may cause serious injury. **Never** place any part of your body into the travel path of the crossbow string or cables. Keep your front hand on the forearm of the stock, below the travel path of the string and cables when firing.

## Safety Guidelines

The trigger mechanism on each X-Force™ Series crossbow features a safety that must be in the "Fire" position in order for the crossbow to be cocked. Once the safety is in the "Fire" position it will automatically

engage to the “Safe” position when the crossbow is cocked. An anti-dry-fire mechanism will prevent the safety from being moved to the “Fire” position without a crossbolt loaded in the crossbow. **Do not** disengage the safety unless the crossbow is pointed in a safe direction and you are ready to shoot. As long as the crossbolt is not removed after it is set and if you remove the safety and do not shoot, re-engage the safety mechanism fully to the “Safe” position. NOTE: This crossbow is provided with a safety designed to prevent accidental discharge. However, a crossbow safety is only a part of the overall safe use of the crossbow. NEVER RELY ON A MECHANICAL DEVICE TO REPLACE SAFE HANDLING PRACTICES. Your crossbow should never be pointed at anything you do not intend to shoot. **Never** attempt to alter or modify the safety device or trigger assembly in any way. This is a dangerous practice and will not only void the manufacturer’s warranty but could cause damage to the crossbow and possible injury or death to the user and/or others.

### General Safety Precautions

- **Always** treat your crossbow with the respect due any sporting arm. Treat every crossbow as if it were loaded. It can be dangerous or deadly if mishandled.
- **Always** point crossbow in a safe direction.
- **Always** know your target and what is beyond it. **Never** shoot at a target on the horizon if you don’t know what is on the other side.
- Before each shooting session, inspect your crossbow equipment for worn, loose, damaged or missing parts. Replace if any wrong, lost or damaged parts.
- Inspect the cables and crossbow string for signs of fraying or broken strands. Replace if any wrong, lost or damaged parts.
- Keep your fingers and other objects away from the trigger and trigger guard area until you are ready to shoot.
- **Do not** shoot the crossbow if the center served portion of the crossbow string is frayed or missing.
- **Do not** transport a cocked or loaded crossbow. Always use a well designed crossbow case when transporting your crossbow to help protect it from damage.
- **Never** dry-fire your crossbow. Shooting without a crossbolt is damaging to the crossbow and could cause personal injury.
- **Always** shoot crossbolts of the recommended weight, diameter, material, length and nock style for your particular crossbow model: X-Force™ Model 300/350/400/500/550 - 20” min., 11/32” dia., Moon Nock, 375 grain minimum. X-Force™ Model 850 - 22” min., 11/32” dia., Moon Nock, 400 grain minimum.
- Failure to use the correct type of crossbolt could lead to serious injury or death.
- Failure to use the correct type of crossbolt could lead to serious injury or death.

- **Never** attempt to shoot any projectile other than crossbolts specifically designed for use in your particular crossbow model.
- **Never** place any part of your body into the travel path of the crossbow string or cables. Keep your front hand on the forearm of the stock, **below** the travel path of the string and cables when firing.
- Keep the crossbow limbs clear of obstructions such as tree limbs or shooting rests when firing.
- **Never** loan this product to others unless they read and fully understand all usage instructions and warnings for this product.
- **Do not** attempt to use this product while under the influence of alcohol, prescription or non-prescription drugs.
- When hunting from heights, make sure you are using a fall arrest system (FAS) that is certified to meet or exceed all applicable TMA (Treestand Manufacturer’s Association) standards as tested and certified by an independent testing laboratory.
- Your crossbow was designed for hunting and target shooting only. **Do not** use it for any other purpose.
- **Do not** leave your crossbow cocked for extended periods of time. To disengage the crossbow, discharge a practice crossbolt into an appropriate target or safely down into soft earth, free of rocks or other debris.
- Replace strings and cables every 2 years or earlier if visible signs of fraying or broken strands are evident.
- When practice shooting, wear eye protection and be sure your range is located in a spacious area free of buildings and your target is designed for crossbow use. Bag style targets work well for practice tipped crossbolts. High-density foam targets work well for broadhead practice.

### Respect Your Equipment

It is essential to use equipment appropriate for the game you are hunting. Many problems in the field are solved easily by a knowledgeable and prepared crossbow hunter.

- Ensure that your crossbow is properly fitted to you and that meets the legal and ethical requirements of the game you plan to hunt. Not all states allow for crossbow hunting. Some states limit the use of crossbows. Prior to hunting, make sure you know the legal requirements of the location in which you plan to hunt.
- Ensure that the crossbow is in good operating condition by following the instructions contained within this instruction manual. Make a habit of conducting a pre-use inspection of your equipment before each trip.
- Purchase crossbolts that match the draw weight and draw length of your crossbow. Mismatching equipment can lead to poor accuracy, safety problems and possible injury to you.
- Make sure that all crossbolts are properly fitted to your crossbow, are

straight and that their points are sharp and matched to the target or game you're pursuing.

- Tune your crossbow to the equipment (such as broadheads) you will be using for hunting.
- Keep your crossbow dry, clean and well lubricated. Make a habit of cleaning and caring for your crossbow after every use.

### Respect Your Hunting Companions

Crossbow hunting is a great experience to share with friends and companions. There are four key ways to maintain friendships on a hunt.

- **Shared Values:** Crossbow hunting companions must respect wildlife, landowner relations, the rules of the game and other considerations. If your hunting companions do not share your respect for crossbow hunting, you would be wise to choose other partners.
- **Dependability:** Hunting companions must be able to depend on one another and trust each other's word. Agreements are important on such things as the time to meet for the hunt, the time to stop hunting and what hunting areas are assigned to each hunter.
- **Courtesy:** Be considerate and thoughtful of others. Avoid wandering around the hunting areas and walking up on your companions.
- **Communication:** Thoroughly discuss all important aspects of the hunt. Maintaining good communication with companions should eliminate most problems.

Assemble your X-Force™ Crossbow in the following order according to model:

### Riser and Foot Stirrup Assembly (Model 300/350/400/500)

- 11 Apply a generous amount of rail/string lubricant to the bow string and power cables. Rub in with your fingers or small piece of leather to saturate the strands. Be sure nylon spacer is attached to riser before installing the riser to stock assembly. **Note: nylon spacer is attached to the riser from factory.** Slightly rotate the bow unit to start power cables down into the cable slot of the stock assembly (See Figure 1). Once started the bow unit can be rotated back.

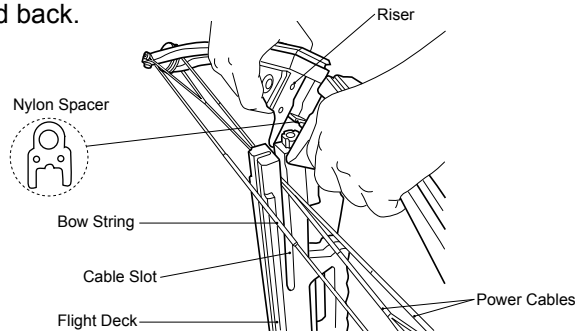


Figure 1

- 12 Slide the bow unit into place onto the stock assembly making sure the power cables are positioned in the cable slot. The bow string should be resting on the top surface of the flight deck (See Figure 2).

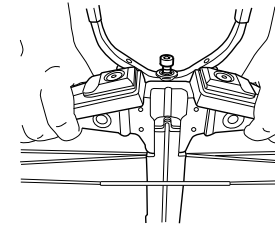


Figure 2

- 13 Secure the bow unit and the foot stirrup to the barrel by tightening the assembly bolt with u-washer and lock washer in place using the 1/4" allen wrench provided. Tighten fully (See Figure 3). **TIP – Do not rock the bow unit back & forth when securing the bow unit onto the barrel. Tightening the assembly bolt will secure the bow unit. Note: Be sure riser is properly installed before engaging crossbow. assembly bolt may need to be retightened periodically after use.**

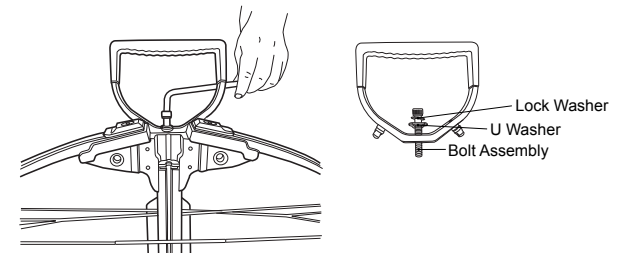


Figure 3

### Riser and Foot Stirrup Assembly (Model 550/850)

- 11 Be sure the cable slide is properly attached to the power cables. If present, remove the protective label from the cable slide (See Figure 4).

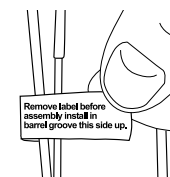


Figure 4

Apply a generous amount of rail/string lubricant to the bow string and power cables. Rub in with your fingers or small piece of leather to saturate the strands. Be sure nylon spacer is attached to riser before installing the riser to stock assembly. **Note: Nylon spacer is attached to the riser from factory. Position the cable slide “groove side up” so the cable slide will slide properly into the cable slot of the barrel (See Figures 5 & 6). TIP - Slightly rotate the bow unit to start cable slide and power cables down into the cable slot. Once started the bow unit can be rotated back.**

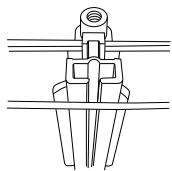


Figure 5

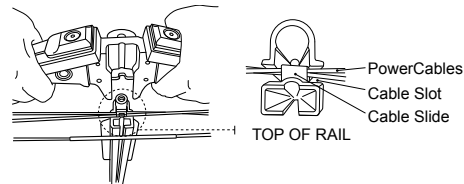


Figure 6

- 12 Slide the bow unit into place onto the barrel making sure the cables and cable slide are positioned in the cable slot in the barrel. The bow string should be resting on the top surface of the barrel and the cable slide will be held captive in the cable slot (See Figure 7).

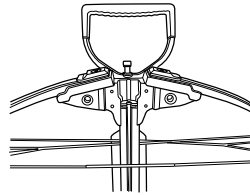


Figure 7

- 13 Secure the bow unit and the foot stirrup to the barrel by tightening the assembly bolt with u-washer and lock washer in place using the 1/4" allen wrench provided. Tighten fully (See Figure 8). **TIP – Do not rock the bow unit back & forth when securing the bow unit onto the barrel. Tightening the assembly bolt will secure the bow unit. Note: Be sure riser is properly installed before engaging crossbow. Assembly bolt may need to be retightened periodically after use.**

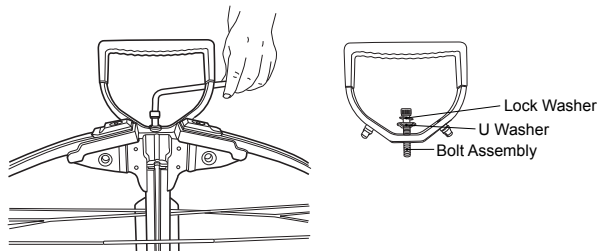


Figure 8

## Adjusting Crossbolt Retainer

- 2 This adjustment needs to be made before any scope is installed. Adjust the set screw located near the front on top of the scope mount so that the crossbolt retainer will hold an crossbolt securely against the barrel when the crossbow is held vertically with the crossbolt pointing down. Don't adjust the crossbolt retainer so tight that when there is no crossbolt installed, it will rattle against the barrel creating undesired noise. The adjusting screw has a nylon patch on it so it won't vibrate loose after an adjustment is made. If the screw is adjusted too many times in and out it will wear the nylon so that it becomes ineffective as a lock and will have to be replaced, (See Figure 9).

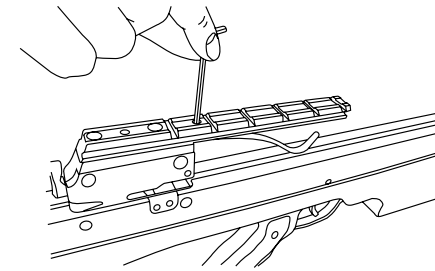


Figure 9

## Usage

### 3 Crossbolts

- 3.1 Due to the high levels of performance obtained, only use crossbolts equipped with 1/2 moon nocks. This allows for the crossbolt to be indexed correctly so that the relief nock lines up with the string. This should be the case when the cock feather is positioned in the track slot of the flight deck. Be sure the nock is tight against the bowstring before shooting. Failure to do so, is comparable to dry-firing your crossbow, and can cause serious injury to you or others around you.

### 4 Hand Cocking Your Crossbow



This cocking method requires the user to pull the maximum load rating of the crossbow to perform this operation.

- 4.1 With your crossbow in the cocking position, place your foot completely through the foot stirrup and use both hands to grasp the bowstring along both sides of the stock. While standing, pull upwards evenly, using the stock as a guide until you hear an audible click in the trigger/receiver housing and the safety is

back in the “Safe” position, (See Figure 10). **Note:** This crossbow is equipped with a safety mechanism that automatically engages once the bowstring is drawn into the cocked position.

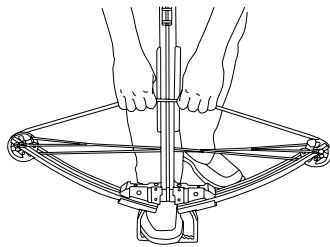


Figure 10

## 5 Using Rope Cocking Device



This cocking method requires the user to pull 50% of the maximum load rating of the crossbow to perform this operation.

- 5.1 Use of the Carbon Express® rope cocker reduces the effort required to cock your crossbow by half. This device also ensures perfectly straight cocking, a key ingredient of top accuracy.
- 5.2 Place the trigger safety into the “Fire” position. With your crossbow in the cocking position, place one foot securely through the foot stirrup.
- 5.3 Place the center of the cocking rope in the rope groove provided behind the sight bridge (See Figure 11&12). The cocking handles should be positioned to the outside. Pull both cocking hooks simultaneously down along the flight rail and attach them to the bowstring directly alongside the flight rail (See Figure 13). **TIP - For maximum accuracy hooks must stay against the flight rail during cocking operation.**

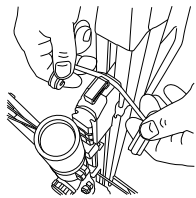


Figure 11

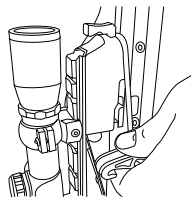


Figure 12

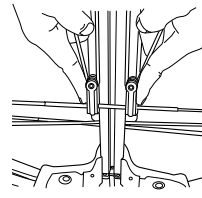


Figure 13

- 5.4 Pull both T-handles simultaneously (See Figure 14), smoothly drawing the bowstring back under the crossbolt retention spring and into the string opening in the trigger mechanism until you hear an audible click in the trigger housing and the safety is back in the “Safe” position (tension will keep cocking hooks against the flight rail if done properly). Your crossbow is now cocked, ready for loading. **Note:** Your crossbow is designed with a safety system that will automatically engage once the crossbow is cocked. Make sure

your crossbow is fully cocked before releasing the tension on the cocking rope. Remove the rope cocker before shooting (See Figure 15).

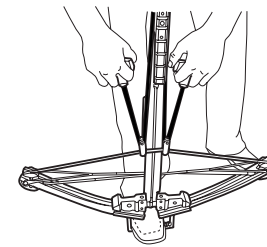


Figure 14

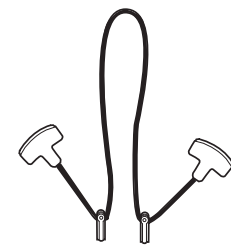


Figure 15



**WARNING:** Do not use this cocking device to uncock your crossbow as it may cause you serious injury or damage to the crossbow. Never attempt to shoot the crossbow with the rope cocker attached. Always inspect the cocking rope for worn or damaged parts before use. If it becomes necessary to replace the rope, use only authentic Carbon Express® rope cocker. See your Carbon Express® dealer or call Customer Service at 1-800-241-4833 for assistance.

## 6 Using Cocking Winch

- 6.1 Ensure the crossbow safety is in the “Fire” position.
- 6.2 Remove the crank handle
- 6.3 Mount the cocking winch to the stock by inserting the “+” shaped mounting rod into the corresponding slot located in the rear of the stock comb (See Figure 16)

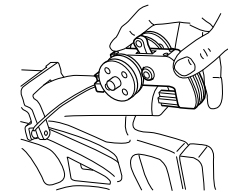


Figure 16

- 6.4 Disengage (pull) the pawl to release the rope guide. Extend the rope guide over the scope and attach to the bowstring, centered on the barrel (See Figure 17).

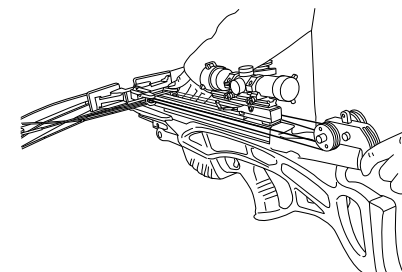


Figure 17

- 6.5 Attach the crank handle to the winch. Turn handle several clicks to apply slight pressure to secure in place.
- 6.6 Place one foot securely into the cocking stirrup. Turn the crank handle smoothly until the cocking winch draws the bowstring back into the trigger mechanism until the crossbow safety moves to the "Safe" position. The crossbow is now fully cocked (See Figure 18).

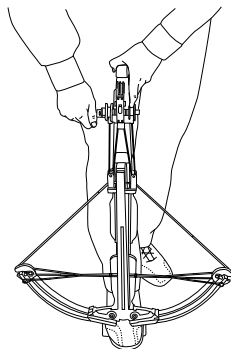


Figure 18

- 6.7 While applying slight pressure on the crank handle, disengage (pull) the pawl to release the rope guide. While holding the pawl depressed, reverse the crank handle several turns. Rotate the rope guide upward to remove from the bowstring (See Figure 19).

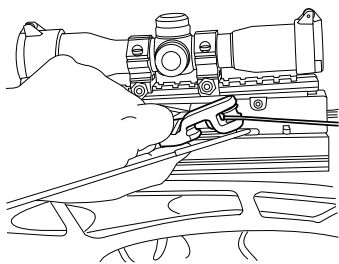


Figure 19

- 6.8 Remove the winch from the stock. Turn the handle several times until the rope guide is snug against the winch. Remove the crank handle and store the handle and cocking winch in the carrying case provided for future use.



**WARNING:** Always keep hands, fingers, thumbs and all other body parts away from moving crossbow and winch parts. Make sure the crossbow is fully cocked before attempting to release the pawl. Do not over torque the winch. Upon drawing the crossbow string to the proper position, the crossbow safety should move to "Safe" position. Once the crossbow safety has moved to the "Safe"

position, the crossbow is fully cocked. Stop Cranking. Continuing to turn the crank handle could cause damage to the unit. Do not use the cocking device to uncock your crossbow as it was not designed for this use. Using it in this manner may lead to traumatic release of the crossbow string (i.e. firing of the crossbow) and may cause you serious injury or death, and/or damage to your crossbow. Before using the cocking device, check the cocking rope for signs of wear, cuts or fraying. If the cocking rope shows any sign of wear, cuts or fraying, replace immediately. Use only Carbon Express® original equipment rope. Contact your local Carbon Express® dealer or Customer Service at 1-800-241-4833 for assistance or replacement.

### Adjustable Stock Pads

If your crossbow comes with stock pads (some models do not), choose the rear stock pad that fits your arm length for a custom fit (See figure 20). Install stock pad screws using a 3/16" allen wrench.

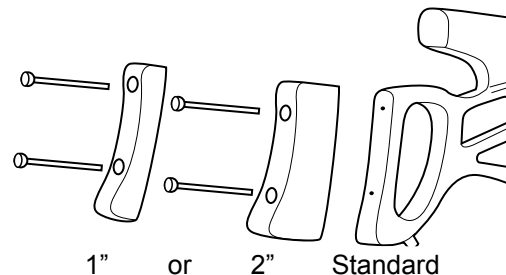


Figure 20

### Sighting-In Your Crossbow

Once crossbow assembly and sight mounting have been completed, proceed to the target range. Thoroughly lubricate the cables and crossbow string with the rail lubricant provided. Ideally, utilize a bench rest to eliminate human error.

At a distance of ten yards, aim and fire one shot into the target taking care to squeeze the trigger smoothly while keeping all body parts below the travel path of the cables and crossbow string. (For multi-dot or multiple reticle scopes, aim with the TOP dot or crosshair)

Take note of the impact location and adjust the windage and elevation adjustments accordingly. (1/2 revolution represents approximately 4" point of impact change at 10 yds.) Repeat this process until your crossbolts are impacting 2" above the point of aim. Next, move the target to a distance of 20 yards and repeat, making the necessary adjustments until impact is "dead on".

Your crossbow is equipped with one of several types of scopes designed for use with this crossbow. If your particular crossbow model features a single dot sight, your sight-in procedure is complete. If your crossbow features a multi-dot or multiple reticle scope, you may now move the target out to determine the exact point of impact at varying yardages. Generally, each dot or crosshair down will represent 8-10 yards of trajectory.

## Maintenance and Storage

### Strings and Cables

Proper care of the cables and crossbow string will greatly extend their usable life. The crossbow string and cables are constructed of multiple strands of synthetic fibers and require frequent lubrication to prevent fraying. Apply rail/string lubricant liberally to the exposed fibers and rub in with your fingers or a small piece of leather. Re-apply as needed, but especially after hunting in the rain. Apply extra lubricant where the cables cross. Apply rail lubricant to the center section of the crossbow string and lightly on the top surface of the barrel. Re-apply at least every 25 shots and any time the crossbow is shot in rain, snow, wet or icy conditions. **Do not** over lubricate the center section of the crossbow string as this may cause a build up of lubricant in the trigger housing. Have your trigger housing cleaned and lubricated annually by a professional.

### Replacement

Use only authentic Carbon Express® replacement crossbow strings and cables on your crossbow. Have them installed by a professional using only a crossbow press specifically designed for crossbow use. Have the cables and crossbow string replaced immediately if a broken strand is visible or signs of fraying or significant wear appear. **Never** shoot your crossbow if the center served portion of the crossbow string is frayed, broken or missing.

### General Care and Storage

- Keep your crossbow clean and dry. Lightly lubricate trigger components and crossbow axles with a high quality gun oil.
- Keep your cables and the unserved portion of the crossbow string lubricated with rail/string lubricant and lightly lubricate the center served portion of the string with rail lubricant.
- Store your crossbow in a cool, dry place. **Never** store your crossbow near a high heat source such as a furnace vent or an automobile on a hot sunny day. High heat is an enemy of crossbow limbs and synthetic strings and cables.
- Before each shooting session, examine all bolts and fasteners. Tighten as needed.

## Customer Assistance

If you have any questions or concerns, contact the Customer Service department at 1-800-241-4833 before proceeding.

## Limited Warranty and Registration

### What is covered:

Subject to the terms, conditions and limitations outlined below, Carbon Express® crossbows (excluding strings, cables, cable slides, sleeve bushings, bearings, cosmetic appearance and component parts) are warranted to the original purchaser for period of five years from the date of purchase against defects in materials or workmanship that adversely affect the crossbow's operation.

### Who is covered:

This Limited Warranty applies only to the original purchaser. It is not assignable or transferable to anyone else.

### How Long Coverage Lasts:

This Limited Warranty lasts for five years from the date of original purchase. Keep your sales receipt in a safe place to prove the purchase date. Without a sales receipt, the manufacturing date will be used to determine whether a crossbow is still under warranty. If the serial number is removed from the crossbow, the warranty is void.

### What Is Not Covered:

Crossbow strings, cables, cable slides, sleeve bushings, bearings, cosmetic appearance and similar components parts are not covered by this warranty. Those parts are subject to a variety of conditions in normal use and considered to be consumable parts. The string and cables should be replaced every two years assuming normal wear and tear. This Limited Warranty shall not apply and shall be void if any of the following occur:

- The instructions in the owner's manual are not followed
- The crossbow or any other parts or accessories are damaged or modified from their original condition
- Damage is caused by abuse or neglect
- Damage is caused by dry-firing
- Damage is caused by using non-recommended crossbolts (including crossbolts lighter than those recommended in the owner's manual)
- The crossbow is rented or loaned for use by others by a retailer, wholesaler, shooting range operator, or other commercial business organization, whether or not a fee is charged for its use

- Any user has made an attempt to alter, dismantle or change the standard specifications of the crossbow, other than as stated in the instruction booklet
- Failure or damage was caused by improper calibration or by abnormal use
- The crossbow has not been maintained properly, as directed in the instruction booklet
- The crossbow has been used for any purpose other than hunting or target shooting
- The crossbow is used in situations that might create potential injuries to life, health or public safety
- Any attempt has been made to repair the crossbow without our authorization

**What Will Eastman Outdoors Do:**

Eastman Outdoors will repair any crossbow that it reasonably determined to be defective in materials or workmanship. If repair is not possible, Eastman Outdoors will either replace your crossbow with a new one of similar composition and price, or refund the full purchase price for your crossbow, whichever you prefer.

**How To Get Service:**

To be eligible for service under this Limited Warranty, you MUST return the warranty registration card attached below within 30 days of purchasing your crossbow. This Limited Warranty becomes effective only if you complete and mail the warranty registration card within 30 days of purchasing your crossbow. By returning the warranty registration card, you expressly agree to all of the terms and conditions contained in this Limited Warranty.

Contact Customer Service at 1-800-241-4833 to obtain a Return Material Authorization (“RMA”) number from Eastman Outdoors before returning any product to Eastman Outdoors. Upon receipt of the RMA, return the product to us as directed.

All accessory items must be removed from the crossbow prior to shipping. Eastman Outdoors is not responsible for damage or loss of any accessory item left on the crossbow.

You will pay shipping costs to return the product to Eastman Outdoors. If after examining a returned product, Eastman Outdoors determines that the product is not subject to this Limited Warranty, you will be notified and the product will be shipped back to you at Eastman Outdoor’s expense. There is no charge for inspection.

Product repairs that are not covered by this Limited Warranty, or any product updates if desired, can be provided at then-current repair rates set by Eastman Outdoors.

**How State Law Applies:**

This Limited Warranty gives you specific legal rights. You also may have other legal rights that vary from state to state. This warranty is governed by the laws of the State of Michigan, USA.

**Limitation of Warranty Liabilities:**

Your sole and exclusive remedy pursuant to this Limited Warranty is the repair or replacement of defective parts or workmanship. In no event shall Eastman Outdoors, its licensors, distributors and suppliers be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, expenses, lost profits, lost savings, business interruption, lost business information, property damage, personal injuries (including death), emotional distress, pain and suffering or any other damage arising out of the use or inability to use the product, even if Eastman Outdoors, its licensors, distributors, or suppliers were advised of the possibility of such damages. You acknowledge that the purchase price paid for the product reflects this allocation of risk and exclusion of damages.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you

If the limitation of liability is not applicable, in no event shall Eastman Outdoors’ liability for property damage exceed the greater of \$50,000 or the price paid for the product that caused such damage.

**Warranty Limitations Period:**

All warranties implied by law shall be limited to the lesser of 5 years from the date of original purchase or the limitation period applicable in the State in which the damage occurred, whichever period is shorter.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

Any action against Eastman Outdoors based on an alleged breach of warranty must be filed in court within 1 year of the claimed breach.

**Entire Obligation:**

This document states the entire obligation of Eastman Outdoors with respect to the product. If any part of this Limited Warranty (including the warranty disclaimers and limitations of Eastman Outdoors’ liability) is determined to be void, unenforceable or illegal, the invalid or unenforceable provision shall be deemed to be superseded by a valid, enforceable provision that most closely matches the intent of the original provision, and the remainder of the agreement shall remain in full force and effect.

Eastman Outdoors makes no other warranty beyond the terms of this Limited Warranty. No agent, employee or salesman of Eastman

Outdoors, its licensors, distributors, or suppliers, nor any person employed by the retail dealer or seller from whom you purchased this product, is authorized to modify, extend or waive the terms of this Limited Warranty. Any statements, representations or promises made by anyone else at any time are unenforceable against Eastman Outdoors.

FOR WARRANTY SERVICE  
CONTACT CUSTOMER SERVICE AT  
1-800-241-4833

EXCEPT AS PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY CARBON EXPRESS® HUNTING PRODUCTS ARE PROVIDED "AS IS".

Send To: Carbon Express® at 3476 Eastman Drive, Flushing, MI 48433

(Please Print)

\_\_\_\_\_  
Product Model Number/Name

\_\_\_\_\_  
Date of Purchase

\_\_\_\_\_  
Where Purchased:

\_\_\_\_\_  
Address (Street, City, State, and Zip Code)

\_\_\_\_\_  
Purchaser's Name

\_\_\_\_\_  
Address (Street, City, State, and Zip Code)

\_\_\_\_\_  
Serial Number

By signing and returning this warranty registration card, the user hereby acknowledges that he or she has read and understands the warranty information in the instructions. The user accepts said warranties and the limitations thereon, as listed. User's signature on the warranty registration card also acknowledges that the user has read and understands the instructions and safety warnings in the manual and that the user recognizes their importance.

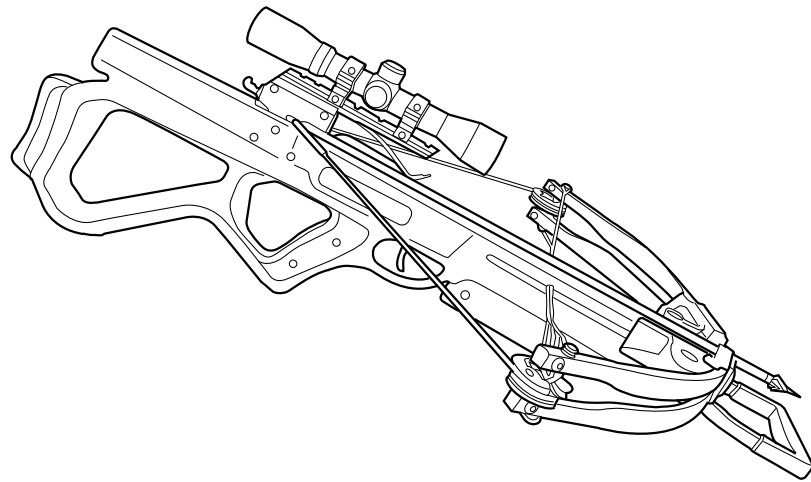
Signature: \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Carbon Express® is a brand of Eastman Outdoors, Inc.  
3476 Eastman Dr. Flushing, MI 48433  
**www.cxcrossbows.com**



**Manuel d'instructions et de sécurité**

**Arbalète X-Force<sup>MC</sup>**



**Lisez et suivez toutes les mises en garde et les instructions de ce manuel.**

**Conservez le manuel d'instructions et de sécurité pour vous y référer dans l'avenir.**

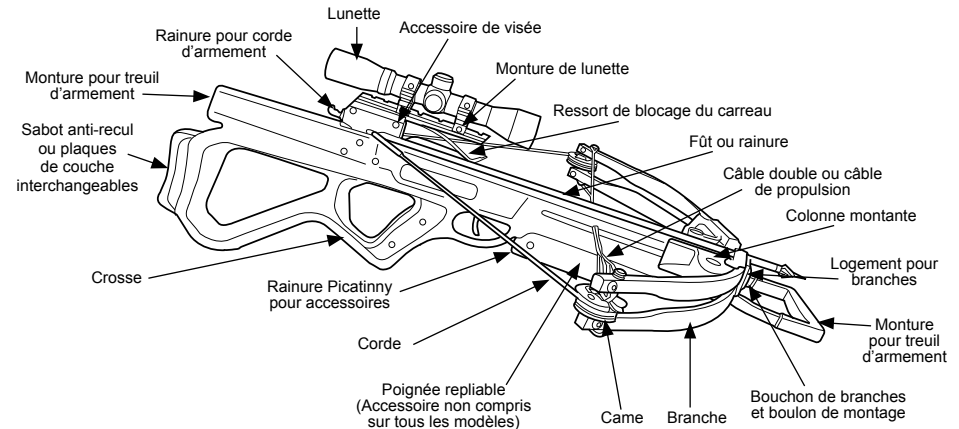
Mises en garde – Instructions pour l'utilisation – Garantie  
 Questions? 1-800-241-4833  
[www.cxcrossbows.com](http://www.cxcrossbows.com)

**Table des matières**

INTRODUCTION ..... 2-3  
 REMARQUES POUR LE TIR SÉCURITAIRE ..... 4  
 CONSEILS DE SÉCURITÉ ..... 4-6  
 RESPECTER VOTRE ÉQUIPEMENT ..... 6  
 RESPECTER VOS COMPAGNONS DE CHASSE ..... 6-7  
 COLONNE MONTANTE ET ENSEMBLE ÉTRIER (MODÈLES 300/350/400/500) ..... 7-8  
 COLONNE MONTANTE ET ENSEMBLE ÉTRIER (MODÈLES 550/850) ..... 8-9  
 RÉGLER LE SYSTÈME DE BLOCAGE DU CARREAU ..... 9-10  
 UTILISATION ..... 10-14  
   Carreaux ..... 10  
   Armer manuellement votre arbalète ..... 10  
   Utiliser un dispositif d'armement avec corde ..... 11-12  
   Utiliser le treuil d'armement ..... 12-14  
 PLAQUES DE COUCHES RÉGLABLES ..... 14  
 RÉGLER LES ÉLÉMENTS DE VISÉE ..... 14-15  
 ENTRETIEN ET REMISAGE ..... 15-16  
 AIDE À LA CLIENTÈLE ..... 16  
 GARANTIE LIMITÉE ET ENREGISTREMENT ..... 16-20

**Introduction**

Nous vous remercions d'avoir fait l'achat de votre nouvelle arbalète X-Force<sup>MC</sup>! Avec les soins et l'entretien appropriés, votre arbalète X-Force<sup>MC</sup> vous offrira des années d'utilisation sans problèmes. Cette arbalète a été conçue, fabriquée et testée pour une utilisation sécuritaire et efficace si elle est utilisée en suivant les instructions du manuel qui vous est offert. Avant le montage et l'utilisation, lisez et assimilez bien l'information contenue dans ce manuel. Sans une connaissance du bon fonctionnement et de l'utilisation de votre arbalète, vous pourriez endommager celle-ci, vous blesser ou blesser d'autres personnes. Si vous ne comprenez pas une partie de ce manuel, communiquez avec un représentant du service à la clientèle en composant le 1-800-241-4833 pour de l'aide. Après avoir lu et assimilé complètement ce manuel, conservez-le pour vous y référer dans l'avenir.



Non illustré: Carquois et support de montage (Accessoire non compris sur tous les modèles)

Les arbalètes sont des armes qui tirent des projectiles à grande vitesse. Les carreaux tirés sans précautions ou qui s'écartent de leur cible peuvent blesser une personne gravement ou la tuer. Les arbalètes devraient être manipulées avec les mêmes soins et avec la même prudence que les armes à feu. L'utilisation d'une arbalète exige beaucoup d'habileté et devrait être entourée de prudence pour éviter de blesser quelqu'un et/ou d'endommager la propriété. Les arbalètes devraient seulement être utilisées par ceux qui ont reçu un entraînement adéquat au niveau de la sécurité ou sous la surveillance d'un instructeur qualifié. Des verres de sécurité devraient être portés lors de l'utilisation d'une arbalète ou d'un équipement de tir à l'arc. Lisez les instructions de montage et toutes les informations comprises avec les carreaux, les accessoires et les produits adhésifs.

### Remarques pour le tir sécuritaire

- Avant de tirer, les carreaux devraient **toujours** être courbés en un arc graduel et inspectés visuellement pour y détecter du délaminage, du fendillement ou des marques d'impacts. Un fût de flèche endommagé peut faire défaut lors de la décoche, vous causer des blessures ou en causer à d'autres et ne devrait jamais être utilisé ou mis en place. Ne tirez **jamais** si le fût de flèche est craqué ou endommagé.
- Après l'avoir mis en place sur l'arbalète, **ne** pointez **pas** le carreau vers vous ou les autres. Il peut partir accidentellement et vous causer des blessures graves ou en causer à d'autres.
- **Ne** tirez **pas** à moins que votre cible soit visible et que vous soyez sûr de ce qu'il y a derrière la zone visée.
- **Ne** tirez **pas** sur une cible qui n'est pas conforme. Les cibles devraient être spécialement conçues pour une utilisation avec une arbalète. Les cibles non conçues pour être utilisées avec une arbalète ou les cibles avec des bords durs, en plastique ou en métal, peuvent causer des ricochets et/ou endommager les carreaux et causer des blessures graves ou la mort.
- Préoccupez-vous de la présence d'autres personnes sur le site de tir. Assurez-vous que toutes les autres personnes sont derrière vous, dans la direction opposée à la cible, avant de tirer avec une arbalète.
- Préoccupez-vous des techniques de tir et de l'ordre de tir. La manipulation imprudente d'une arbalète et de carreaux ou des distractions peuvent avoir comme conséquence des blessures graves pour vous et les autres. Rappelez-vous que la sécurité, c'est avant tout votre affaire. Adoptez une attitude responsable, utilisez des techniques de tir sécuritaires et suivez les règles de sécurité pour assurer votre sécurité et celle des autres.
- Gardez toutes les parties de votre corps loin de la trajectoire de la corde et des câbles lors de l'utilisation. Si vous placez

vos mains, vos doigts, vos pouces ou d'autres parties de votre corps dans la trajectoire de la corde ou des câbles, vous pouvez vous blesser gravement. Ne placez **jamais** une partie de votre corps dans la trajectoire de la corde ou des câbles. Gardez votre main qui est à l'avant sur le fût de la crosse, sous la trajectoire de la corde et des câbles lorsque vous tirez.

### Conseils de sécurité

Le mécanisme de détente de chaque arbalète de la gamme X-Force<sup>MC</sup> Series possède un cran de sûreté qui doit être dans la position "Fire" pour que l'arbalète puisse être armée. Une fois que le cran de sûreté est dans la position "Fire", il se place automatiquement dans la position "Safe" lorsque l'arbalète est armée. Un mécanisme contre les coups à sec empêchera le cran de sûreté d'être déplacé vers la position "Fire" sans qu'il y ait un carreau en place sur l'arbalète. **Ne** dégagez **pas** le cran de sûreté à moins que l'arbalète ne soit pointée dans une direction sécuritaire et que vous soyez prêt à tirer. Aussi longtemps que le carreau n'est pas enlevé après avoir été mis en place et si vous dégagez le cran et ne tirez pas, engagez de nouveau le cran de sûreté complètement en le plaçant en position "Safe". NOTEZ BIEN: Cette arbalète est munie d'un cran de sûreté conçu pour empêcher un tir accidentel. Cependant, le cran de sûreté de l'arbalète n'est qu'une des mesures de sécurité qui font partie d'une utilisation sécuritaire de l'arbalète. NE VOUS FIEZ JAMAIS À UN MÉCANISME POUR REMPLACER UNE MANIPULATION SÉCURITAIRE DE L'ARME. Votre arbalète ne devrait jamais être pointée vers quelque chose sur lequel vous ne voulez pas tirer. Ne tentez JAMAIS de modifier ou d'altérer le dispositif de sécurité ou l'ensemble détente d'aucune façon. Cela est dangereux et non seulement cela annulera la garantie du fabricant, mais cela peut causer des dommages à l'arbalète et causer des blessures ou la mort à l'utilisateur et/ou à d'autres.

### Précautions d'ordre général concernant la sécurité

- Accordez **toujours** votre arbalète avec le respect que l'on doit accorder à toute arme. Manipulez toute arbalète comme si un carreau était en place. Elle peut être dangereuse ou mortelle si manipulée de la mauvaise façon.
- Pointez **toujours** votre arbalète dans une direction sécuritaire.
- Sachez **toujours** quelle est votre cible et ce qui se trouve au-delà. Ne tirez jamais sur une cible qui est à l'horizon si vous ne savez pas ce qu'il y a de l'autre côté.
- Avant chaque session de tir, inspectez l'équipement de votre arbalète pour y déceler des pièces usées, desserrées, endommagées ou manquantes. Remplacez toute mauvaise pièce, toute pièce perdue ou endommagée.
- Inspectez les câbles et la corde de votre arbalète pour y détecter des

- signes d'effilochage ou des brins brisés. Remplacez-les si c'est la mauvaise pièce, si la pièce est perdue ou endommagée.
- Gardez vos doigts ou tout autre objet loin de la détente ou de la zone du pontet jusqu'à ce que vous soyez prêt à tirer.
  - **Ne** tirez **pas** à l'aide de votre arbalète si le tranche-fil de la corde de votre arbalète est effiloché ou manquant.
  - **Ne** transportez **pas** une arbalète armée ou chargée. Utilisez toujours un étui bien conçu lorsque vous transportez votre arbalète pour aider à la protéger des dommages.
  - N'effectuez **jamais** un coup à sec à l'aide de votre arbalète. Tirer sans carreau peut endommager votre arbalète et pourrait vous causer des blessures.
  - Tirez **toujours** des carreaux du poids, du diamètre, du matériau, de la longueur et possédant le style d'encoche suggérés pour le modèle d'arbalète que vous possédez :  
Modèles X-ForceMC 300/350/400/500/550 – min. 20", dia. 11/32", encoche en forme de lune, minimum de 375 grains. Modèle X-ForceMC 850 – 22" min., dia. 11/32", encoche en forme de lune, minimum de 400 grains.
  - Ne pas utiliser le bon type de carreau pourrait avoir comme conséquence des blessures graves ou la mort.
  - Ne tentez **jamais** de tirer un projectile autre que des carreaux spécialement conçus pour le type d'arbalète que vous possédez.
  - Ne placez **jamais** une partie de votre corps sur la trajectoire de la corde ou des câbles. Gardez votre main sur la partie avant de la crosse, **sous** la trajectoire de la corde et des câbles lorsque vous tirez.
  - Gardez les branches de l'arbalète loin des obstructions comme les branches d'arbre ou les supports pour armes lorsque vous tirez.
  - Ne prêtez **jamais** ce produit à d'autres personnes à moins qu'elles n'aient lu et bien compris toutes les instructions et les avertissements concernant l'utilisation de ce produit.
  - **Ne** tentez **pas** d'utiliser ce produit lorsque vous êtes sous l'influence de l'alcool, de médicaments ou de drogues.
  - Lorsque vous chassez en hauteur, assurez-vous d'utiliser un système amortisseur (FAS) qui est homologué comme étant conforme ou dépassant toutes les normes du TMA (Treestand Manufacturer's Association) après avoir été testé et homologué par un laboratoire d'essai indépendant.
  - Votre arbalète a été conçue pour la chasse et le tir sur cible seulement. **Ne** l'utilisez **pas** dans un autre but.
  - **Ne** laissez **pas** votre arbalète armée durant de longues périodes de temps. Pour désarmer votre arbalète, tirez un carreau de pratique dans une cible appropriée ou de façon sécuritaire dans de la terre meuble, sans roches et sans débris.
  - Remplacez les cordes et les câbles à tous les deux ans ou avant si des signes visibles d'effilochage ou des brins brisés sont évidents.

- Lorsque vous effectuez des tirs de pratique, portez des verres de protection et assurez-vous que votre champ de tir est situé dans une vaste zone sans bâtiments et que votre cible est conçue pour être utilisée avec une arbalète. Les cibles en forme de sac fonctionnent très bien pour des carreaux avec pointe de pratique. Des cibles en mousse de forte densité fonctionnent bien pour des carreaux avec pointe de chasse.

### Respecter votre équipement

Il est essentiel d'utiliser de l'équipement qui convient au type de gibier que vous chassez. Sur le terrain, de nombreux problèmes sont facilement résolus par un chasseur à l'arbalète bien préparé et bien informé.

- Assurez-vous que l'arbalète que vous utilisez vous convient et qu'au niveau légal et éthique, elle convient au gibier que vous avez l'intention de chasser. La chasse à l'arbalète n'est pas permise dans tous les états. Certains états limitent l'utilisation des arbalètes. Avant de partir pour la chasse, assurez-vous de connaître les règlements régissant la zone de chasse où vous avez planifié de chasser.
- Assurez-vous que votre arbalète est en bon état de fonctionnement en suivant les instructions contenues dans le manuel d'instructions. Avant de l'utiliser, prenez l'habitude d'effectuer une inspection de votre équipement avant chaque partie de chasse.
- Faites l'achat de carreaux qui conviennent à la puissance à l'allonge et à la longueur à l'allonge de votre arbalète. De l'équipement mal apparié peut avoir comme conséquence un manque de précision, des problèmes de sécurité et des blessures possibles. Assurez-vous que tous les carreaux que vous utilisez conviennent bien à votre arbalète, qu'ils sont droits et que leur pointe est aiguisée et convient à la cible ou au gibier visé. Réglez votre arbalète pour l'équipement (comme les pointes de chasse) que vous utiliserez pour la chasse.
- Gardez votre arbalète au sec, propre et bien lubrifiée. Prenez l'habitude de nettoyer et d'entretenir votre arbalète après chaque utilisation.

### Respecter vos compagnons de chasse

La chasse à l'arbalète est une activité formidable à partager avec des amis et des compagnons. Il existe 4 façons importantes de cultiver l'amitié durant une expédition de chasse.

- **Partager des valeurs:** Les compagnons de chasse à l'arbalète doivent respecter les animaux sauvages, les liens avec les propriétaires de terrains, les règles de cette activité et d'autres préoccupations. Si vos compagnons de chasse ne partagent pas votre respect pour la chasse à l'arbalète, il serait peut-être plus sage de choisir d'autres partenaires.

- **Fiabilité:** Les compagnons de chasse doivent être capables de se fier l'un sur l'autre et doivent avoir confiance en la parole de l'autre. Les ententes sur des sujets comme l'heure de rencontre pour la chasse, l'heure où on cesse la chasse et les zones de chasse attribuées à chaque chasseur sont importantes.
- **Courtoisie:** Soyez prévenant et courtois avec les autres. Évitez de vagabonder dans les zones de chasse et d'approcher vos compagnons sans prévenir.
- **Communication:** Discutez à fond de chaque aspect important de l'expédition de chasse. En maintenant une bonne communication avec vos compagnons, vous devriez éliminer la plupart des problèmes.

Montez votre arbalète X-Force<sup>MC</sup> en suivant l'ordre selon le modèle:

### Colonne montante et ensemble d'étrier (Modèles 300/350/400/500)

- 11 Appliquez une généreuse quantité de lubrifiant pour corde/rainure sur la corde et les câbles. Faites pénétrer en utilisant vos doigts ou une petite pièce de cuir pour saturer les brins. Assurez-vous que l'entretoise en nylon est fixée à la colonne montante avant de fixer en place la colonne montante sur l'ensemble de la CROSSE. **Notez bien: l'entretoise en nylon est fixée à la colonne montante à l'usine.** Tournez légèrement l'ensemble de l'arc pour amorcer la mise en place des câbles de propulsion dans la fente pour câbles de l'ensemble de la crosse (Voir illustration 1). Une fois cette opération amorcée, l'ensemble de l'arc peut être retourné en position.

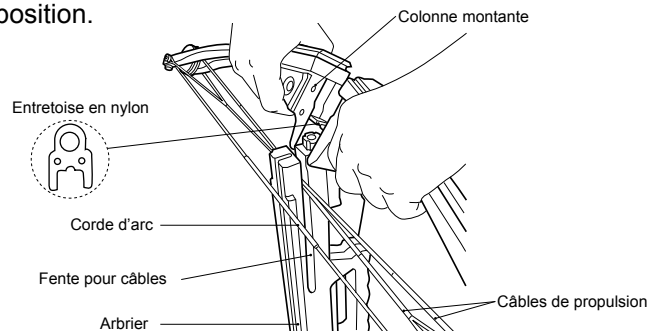


Illustration 1

- 12 Glissez l'ensemble de l'arc en place sur le fût en vous assurant que les câbles sont bien placés dans la fente pour câbles du fût. La corde de l'arbalète devrait reposer sur la surface du dessus du fût (Voir illustration 2).

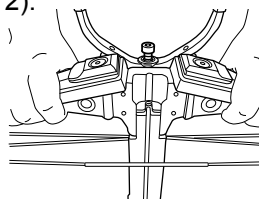


Illustration 2

- 13 Fixez l'ensemble de l'arc et l'étrier au fût en serrant le boulon de montage avec la rondelle en U et la rondelle frein en place en utilisant la clé hexagonale de 1/4" fournie. Serrez bien (Voir illustration 3). **CONSEIL - Ne basculez pas l'ensemble de l'arc d'un bord puis de l'autre lorsque vous fixez l'ensemble de l'arc au fût. En serrant le boulon de montage, vous fixez l'ensemble de l'arc. Notez bien: Assurez-vous que la colonne montante est bien en place avant d'utiliser l'arbalète. Le boulon de montage peut avoir besoin d'être resserré périodiquement après utilisation.**

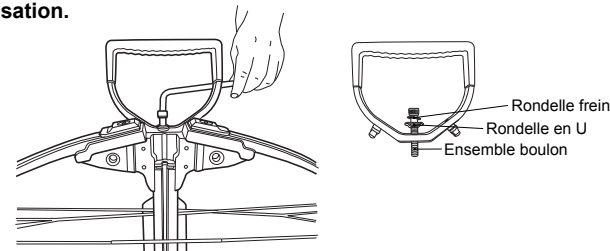


Illustration 3

### Colonne montante et ensemble d'étrier (Modèles 550/850)

- 11 Assurez-vous que le coulisseau est bien fixé aux câbles de propulsion. Si elle est en place, enlevez l'étiquette de protection du coulisseau (Voir illustration 4).



Illustration 4

Appliquez une bonne quantité de lubrifiant pour rainure/corde à la corde de l'arbalète et aux câbles. Frottez avec vos doigts ou en utilisant un petit morceau de cuir pour saturer les brins. Assurez-vous que l'entretoise en nylon est fixée à la colonne montante avant de monter la colonne montante sur l'ensemble de la CROSSE. **Notez bien: l'entretoise en nylon est fixée à la colonne montante à l'usine.** Placez le coulisseau "avec la rainure vers le haut" afin que le coulisseau glisse bien dans la fente pour câbles du fût (Voir illustrations 5 et 6). **CONSEIL - Tournez légèrement l'ensemble de l'arc pour amorcer la mise en place du coulisseau et des câbles de propulsion dans la fente pour câbles. Une fois cette opération amorcée, l'ensemble de l'arc peut être retourné en position.**

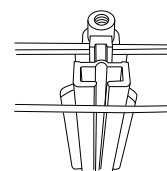


Illustration 5

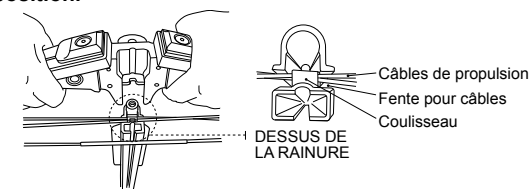


Illustration 6

- 12 Glissez l'ensemble de l'arc en place sur le fût en vous assurant que les câbles et le coulisseau sont bien placés dans la fente pour câbles du fût. La corde de l'arbalète devrait reposer sur la surface du dessus du fût et le coulisseau doit demeurer captif dans la fente pour câbles (Voir illustration 7).

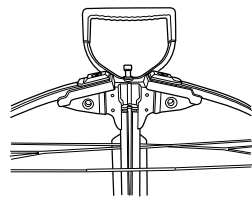


Illustration 7

- 13 Fixez l'ensemble de l'arc et l'étrier au fût en serrant le boulon de montage avec la rondelle en U et la rondelle frein en place en utilisant la clé hexagonale de 1/4" fournie. Serrez bien (Voir illustration 8). **CONSEIL - Ne basculez pas l'ensemble de l'arc d'un bord puis de l'autre lorsque vous fixez l'ensemble de l'arc au fût. En serrant le boulon de montage, vous fixez l'ensemble de l'arc. Notez bien: Assurez-vous que la colonne montante est bien en place avant d'utiliser l'arbalète. Le boulon de montage peut avoir besoin d'être resserré périodiquement après utilisation.**

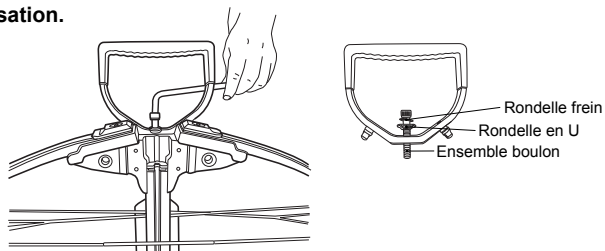


Illustration 8

## Régler le système de blocage du carreau

- 2 Ce réglage doit être effectué avant de mettre en place une lunette de visée. Réglez la vis de pression située à l'avant, sur le dessus de la monture de la lunette, pour que le système de blocage du carreau maintienne un carreau bien en place contre le fût lorsque l'arbalète est tenue verticalement avec le carreau pointé vers le bas. Ne réglez pas le système de blocage si serré qu'il frappe le fût et fasse un bruit déplaisant lorsqu'il n'y a pas de carreau en place. La vis de pression est munie d'une pièce de nylon afin que les vibrations ne desserrent pas la vis après le réglage. Si la vis est tournée trop fréquemment vers l'intérieur et l'extérieur, le nylon s'usera et il ne sera plus efficace comme système de blocage et il devra être remplacé (Voir illustration 9).

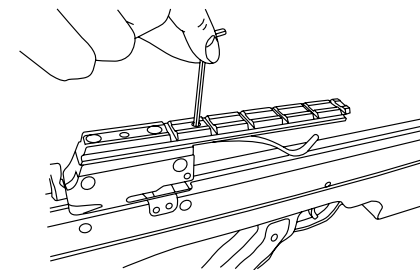


Illustration 9

## Utilisation

### 3 Carreaux

- 3.1 À cause du haut niveau de rendement que l'on peut obtenir, utilisez uniquement des carreaux munis d'encoches 1/2 lune. Cela permet au carreau d'être orienté correctement afin que l'encoche de type "relief" s'aligne avec la corde. Cela devrait être le cas lorsque la plume maîtresse est placée dans la rainure de l'arrier. Assurez-vous que l'encoche est collée sur la corde avant de tirer. Un manquement dans ce sens équivaut à un coup à sec et peut vous causer des blessures graves et en causer à d'autres autour de vous.

### 4 Armer manuellement votre



**Pour utiliser cette méthode d'armement, l'utilisateur doit être capable de bander une arbalète à sa puissance d'allonge maximale.**

- 4.1 Avec l'arbalète dans la position d'armement, placez un pied solidement dans l'étrier et utilisez vos deux mains pour saisir la corde de l'arbalète le long des deux côtés du fût. En position debout, tirez de façon continue vers le haut en utilisant la crosse comme guide jusqu'à ce que vous entendiez un déclic audible dans le logement de la détente/culasse et que le cran de sûreté se place dans la position "Safe" (Voir illustration 10).

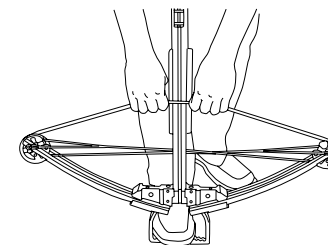


Illustration 10

## 5 Utiliser un dispositif d'armement avec corde



Pour utiliser cette méthode d'armement, l'utilisateur doit être capable de bander une arbalète à 50% de sa puissance d'allonge maximale.

- 5.1 L'utilisation du dispositif d'armement avec corde Carbon ExpressMD diminue de moitié l'effort nécessaire pour armer votre arbalète. Ce dispositif vous assure que l'arbalète est armée.
- 5.2 Placez le cran de sûreté de la détente dans la position "Fire". Avec votre arbalète en position pour être armée, placez un pied solidement dans l'étrier.
- 5.3 Placez le centre de la corde d'armement dans la rainure pour corde qui est dans la crosse à l'arrière de l'accessoire de visée (Voir illustrations 11 et 12). Les poignées de la corde d'armement devraient être placées vers l'extérieur. Tirez les deux crochets d'armement simultanément vers le bas, le long du fût, et fixez-les à la corde tout près du fût (Voir illustration 13). **CONSEIL** – Pour une précision maximale, les crochets doivent demeurer le long du fût lorsque vous armez l'arbalète.

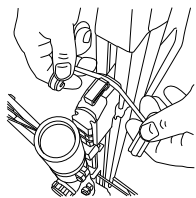


Illustration 11

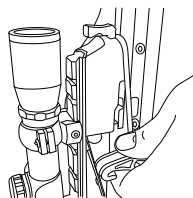


Illustration 12

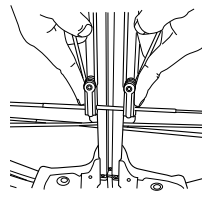


Illustration 13

- 5.4 Tirez simultanément les deux poignées en forme de T (Voir illustration 14) en amenant en douceur la corde de l'arbalète vers l'arrière, sous le ressort de blocage du carreau et dans l'ouverture pour la corde du mécanisme de détente jusqu'à ce que vous entendiez un déclic audible dans le logement de la détente et que le cran de sûreté se place dans la position "Safe" (la tension gardera les crochets d'armement le long du fût si cette opération est effectuée correctement). Votre arbalète est maintenant armée et prête à recevoir le carreau. **Notez bien:** Cette arbalète est munie d'un cran de sûreté qui se met en place automatiquement une fois que la corde est tirée dans la position armement. Assurez-vous que votre arbalète est complètement armée avant de relâcher la tension sur la corde d'armement. Enlevez la corde d'armement avant de tirer (Voir illustration 15).

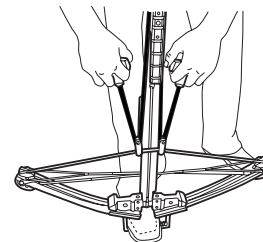


Illustration 14

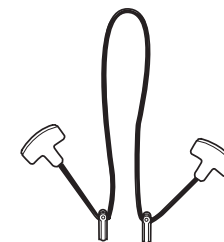


Illustration 15



**Mise en garde:** N'utilisez pas ce dispositif d'armement pour désarmer votre arbalète, car il peut vous causer des blessures graves ou endommager votre arbalète. Ne tentez jamais de tirer avec votre arbalète lorsque le dispositif d'armement avec corde est en place. Inspectez toujours la corde d'armement pour y déceler des pièces usées ou endommagées avant de l'utiliser. S'il est nécessaire de remplacer la corde, utilisez uniquement une authentique corde d'armement Carbon Express<sup>MD</sup>. Visitez votre détaillant Carbon Express<sup>MD</sup> ou communiquez avec le service à la clientèle en composant le 1-800-241-4833 pour de l'aide.

## 4 Utiliser le treuil d'armement

- 4.1 Assurez-vous que l'arbalète est dans la position "Fire".
- 4.2 Enlevez la manivelle
- 4.3 Montez le treuil d'armement à la crosse en insérant la tige en forme de "+" dans la rainure correspondante, située à l'arrière de la façade de la crosse (Voir illustration 16).

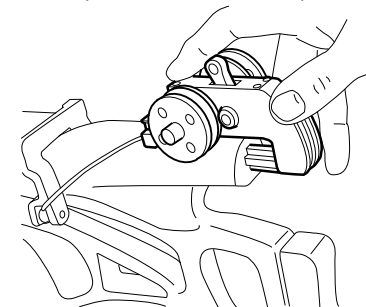


Illustration 16

- 4.4 Débloquez (tirez) l'arrière pour dégager le guide-corde. Tirez le guide-corde par-dessus la lunette et fixez-le à la corde de l'arbalète en le centrant bien sur le fût (Voir illustration 17).

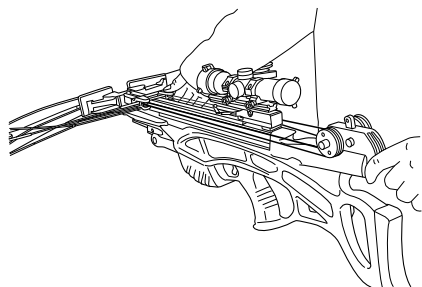


Illustration 17

- 4.5 Fixez la manivelle au treuil. Tournez la poignée sur une distance de quelques déclics afin d'appliquer une légère tension et de fixer le dispositif en place.
- 4.6 Placez un pied solidement dans l'étrier d'armement. Tournez la manivelle en douceur jusqu'à ce que le treuil d'armement tire la corde de l'arbalète vers l'arrière dans le mécanisme de la détente et que le cran de sûreté se place dans la position "Safe". L'arbalète est maintenant complètement armée (Voir illustration 18).

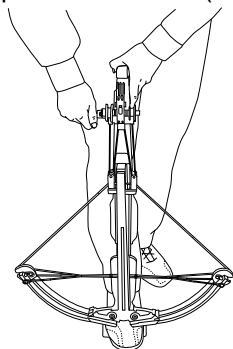


Illustration 18

- 4.7 Tout en appliquant une légère pression sur la manivelle, débloquent (tirez) l'arrêt pour dégager le guide-corde. En maintenant l'arrêt enfoncé, renversez la rotation de la manivelle sur plusieurs tours. Tournez le guide-corde vers le haut pour l'enlever de la corde de l'arbalète (Voir illustration 19).

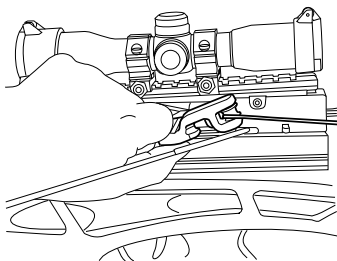


Illustration 19

- 4.8 Enlevez le treuil de la crosse. Tournez la manivelle à plusieurs reprises jusqu'à ce que le guide-corde soit serré sur le treuil. Enlevez la manivelle et rangez la manivelle et le treuil d'armement dans l'étui de transport pour une future utilisation.



**Mise en garde:** Gardez toujours les mains, les doigts, les pouces et toutes les parties de votre corps loin des pièces en mouvement de l'arbalète et du treuil. Assurez-vous que l'arbalète est complètement armée avant de débloquer l'arrêt. Ne serrez pas trop le treuil. Lorsque vous tirez la corde de l'arbalète pour la placer dans la bonne position, le cran de sûreté de l'arbalète devrait passer à la position "Safe". Une fois que le cran de sûreté est passé dans la position "Safe", l'arbalète est complètement armée. Arrêtez de tourner la manivelle. Si vous continuez à tourner la manivelle, vous pourriez endommager l'appareil. N'utilisez pas le dispositif d'armement pour désarmer votre arbalète, car il n'est pas conçu pour une telle utilisation. L'utiliser de cette façon pourrait avoir comme résultat une décoche traumatique de la corde (c'est-à-dire: un tir d'arbalète) et pourrait causer des blessures graves ou la mort, et/ou endommager votre arbalète. Avant d'utiliser le dispositif d'armement, vérifiez la corde d'armement pour y déceler des signes d'usure, des coupures ou de l'effilochage. Si la corde d'armement montre des signes d'usure, de coupures ou d'effilochage, remplacez-la immédiatement. Utilisez seulement une corde de remplacement d'origine Carbon Express<sup>MD</sup>. Communiquez avec un détaillant Carbon Express<sup>MD</sup> près de chez vous ou avec le service à la clientèle en composant le 1-800-241-4833 pour de l'aide ou une pièce de remplacement.

### Plaques de couche réglable

Si votre arbalète vous parvient avec une plaque de couche (ce n'est pas le cas de certains modèles), choisissez la plaque de couche qui convient à la longueur de votre bras pour un ajustement sur mesure (Voir illustration 20). Mettez en place les vis de la plaque de couche en utilisant une clé hexagonale de 3/16".

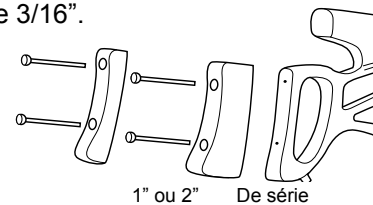


Illustration 20

### Régler les éléments de visée

Une fois que le montage de l'arbalète et de la lunette de visée est complété, dirigez-vous vers le champ de tir. Lubrifiez complètement les câbles et la corde de l'arbalète à l'aide du lubrifiant à rainure fourni.

Idéalement, utilisez un support de tir pour éliminer l'erreur humaine.

À une distance de dix verges, visez et tirez un coup dans la cible en prenant soin de presser la détente en douceur tout en conservant toutes les parties du corps sous la trajectoire des câbles et de la corde de l'arbalète. (Pour les lunettes "multi-dot" ou à reticules multiples, visez avec le point ou le réticule supérieur).

Notez le point d'impact et effectuez les réglages de la dérivation et de l'élévation qui conviennent. (1/2 tour représente environ 4" de changement du point d'impact à 10 verges.) Répétez ce processus jusqu'à ce que vos carreaux frappent un endroit 2" au-dessus du point visé. Ensuite, placez votre cible à une distance de 20 verges et répétez le processus en effectuant les réglages nécessaires pour que le point d'impact corresponde au point visé. Votre arbalète est munie d'une lunette de visée qui figure parmi les nombreux modèles conçus pour être utilisés avec cette arbalète. Si votre modèle particulier d'arbalète possède un système de visée à un seul point, la procédure de réglage des éléments de visée est complétée. Si votre arbalète est munie d'une lunette "multi-dot" ou à reticules multiples, vous pouvez maintenant bouger la cible plus loin pour déterminer le point d'impact à des distances différentes. Généralement, chaque point ou réticule plus bas représente de 8 à 10 verges de trajectoire supplémentaire.

## Entretien et remisage

### Cordes et câbles

Un bon entretien des câbles et de la corde de l'arbalète augmentera de beaucoup leur durée de vie. La corde et les câbles de l'arbalète sont faits de plusieurs brins de fibres synthétiques et nécessitent de fréquentes lubrifications pour prévenir l'effilochage. Appliquez du lubrifiant à rainure/corde généreusement sur les fibres exposées et frottez avec vos doigts ou un petit morceau de cuir pour faire pénétrer. Appliquez de nouveau au besoin, mais surtout après avoir chassé sous la pluie. Appliquez plus de lubrifiant là où les câbles se croisent. Appliquez du lubrifiant à rainure sur la partie centrale de la corde de l'arbalète et une petite quantité sur la partie supérieure du fût. Appliquez-en de nouveau au moins à chaque 25 coups ou chaque fois que vous tirez avec l'arbalète lorsqu'il pleut, qu'il neige ou dans des conditions humides ou glacées. **Ne** lubrifiez **pas** trop la partie centrale de la corde, car ceci pourrait entraîner une accumulation de lubrifiant dans le logement de la détente. Faites nettoyer et lubrifier le logement de la détente annuellement par un professionnel.

### Remplacement

Utilisez uniquement des câbles et des cordes de remplacement d'origine Carbon ExpressMD pour votre arbalète. Faites-les monter par un professionnel à l'aide d'un gabarit pour arbalète spécialement

conçu pour les arbalètes. Faites remplacer les câbles et la corde d'arbalète immédiatement si vous voyez des brins brisés ou des signes d'effilochage ou d'usure prononcée. Ne tirez **jamais** avec votre arbalète si le tranche-fil (partie centrale) de la corde est effiloché, brisé ou manquant.

### Soins généraux et remisage

- Conservez votre arbalète propre et sèche. Lubrifiez légèrement les composants de la détente et les axes de l'arc à l'aide d'une huile pour armes de qualité supérieure.
- Gardez vos câbles et la partie de la corde, autre que le tranche-fil, lubrifiés à l'aide de lubrifiant pour rainure/corde et lubrifiez légèrement le tranche-fil, situé dans la partie centrale de la corde, à l'aide de lubrifiant pour rainure.
- Remisez votre arbalète dans un endroit frais et sec. Ne rangez **jamais** votre arbalète près d'une forte source de chaleur comme une sortie d'air chaud ou dans une auto lors d'une chaude journée ensoleillée. La chaleur intense est l'ennemie des branches, des cordes synthétiques et des câbles.
- Avant chaque session de tir, examinez chaque boulon et chaque pièce de fixation. Serrez-les si nécessaire.

## Aide à la clientèle

Si vous avez des questions ou des inquiétudes, communiquez avec le service à la clientèle en composant le 1-800-241-4833 avant d'aller de l'avant.

## Garantie limitée et enregistrement

### Ce qui est sous garantie:

Selon les termes, les conditions et les limites élaborés ci-dessous, les arbalètes Carbon ExpressMD (à l'exclusion des cordes, des câbles, des coulisseaux, des bagues de pallier, des roulements, de l'apparence et des pièces de composants) sont garanties pour le premier acheteur durant une période de cinq années à partir de la date d'achat contre tout défaut de matériau ou de main-d'œuvre qui nuit au bon fonctionnement de l'arbalète.

### Qui peut profiter de la garantie:

Cette garantie limitée ne s'applique qu'au premier acheteur. Elle n'est pas cessible ni transférable à aucune autre personne.

### Quelle est la durée de la garantie:

Cette garantie limitée est d'une durée de cinq ans à partir de la date

de l'achat original. Conservez votre preuve d'achat dans un endroit sécuritaire afin de pouvoir prouver la date d'achat. Sans preuve d'achat, la date de fabrication sera utilisée pour déterminer si une arbalète tombe encore sous garantie. Si le numéro de série est enlevé de l'arbalète, la garantie est nulle.

#### **Ce qui n'est pas sous garantie:**

Les cordes, les câbles, les coulisseaux, les bagues de pallier, les roulements, l'apparence et les pièces semblables de composants ne tombent pas sous cette garantie. Ces pièces sont soumises à une gamme de conditions lors d'une utilisation normale et sont considérées comme pièces consommables. La corde et les câbles devraient être remplacés à tous les deux ans dans des conditions d'usure normales. La garantie limitée ne s'appliquera pas et sera annulée dans le cas d'une des situations suivantes:

- L'utilisateur ne suit pas les instructions contenues dans le manuel
- L'arbalète ou toute autre pièce ou tout autre accessoire est endommagé ou modifié à partir de son état original
- Des dommages sont causés par une mauvaise utilisation ou de la négligence
- Des dommages sont causés par un coup à sec
- Des dommages sont causés par l'utilisation de carreaux non recommandés (comprenant des carreaux plus légers que ceux suggérés dans le manuel du propriétaire)
- L'arbalète est louée ou prêtée par un détaillant, par un grossiste, par un opérateur du champ de tir ou par un autre organisme commercial, pour une utilisation par d'autres personnes, que l'on charge ou non un certain montant pour cette utilisation
- Si un utilisateur a fait une tentative pour altérer, démonter ou changer les caractéristiques techniques de l'arbalète d'une autre façon que celle suggérée dans le manuel d'instructions
- La défaillance ou les dommages ont été causés par un mauvais calibrage ou une utilisation anormale
- L'arbalète n'a pas été entretenue de la bonne façon, comme l'indique le manuel d'instructions
- L'arbalète a été utilisée pour une autre utilisation que la chasse ou le tir sur cible
- L'arbalète est utilisée dans des situations qui peuvent engendrer des dangers pour la vie, la santé ou la sécurité publique
- Une tentative a été faite pour réparer l'arbalète sans notre autorisation

#### **Ce que fera Eastman Outdoors:**

Eastman Outdoors réparera toute arbalète qui sera considérée, pour des motifs raisonnables, comme défectueuse au niveau des matériaux ou de la main-d'œuvre. Si des réparations ne sont pas possibles, Eastman Outdoors remplacera votre arbalète par une nouvelle arbalète de prix et

d'agencement similaire ou vous remboursera le prix d'achat total pour votre arbalète, selon votre choix.

#### **Comment obtenir du service:**

Pour être éligible au service que vous offre cette garantie limitée, vous DEVEZ retourner la fiche d'enregistrement de la garantie ci-dessous dans les 30 jours suivant l'achat de votre arbalète. Cette garantie limitée sera en force seulement si vous complétez et mettez à la poste la fiche d'enregistrement de la garantie dans les 30 jours suivant l'achat de votre arbalète. En retournant la fiche d'enregistrement de la garantie, vous acceptez de façon explicite les termes et les conditions contenus dans cette garantie limitée

Communiquez avec le service à la clientèle en composant le 1-800-241-4833 pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de produit ("RMA") d'Eastman Outdoors avant de retourner tout produit à Eastman Outdoors. Après avoir reçu le "RMA", retournez-nous le produit comme mentionné.

Tous les accessoires doivent être enlevés de l'arbalète avant l'expédition. Eastman Outdoors n'est pas responsable des dommages ou des pertes d'accessoires laissés sur l'arbalète.

Vous devrez payer les frais d'expédition pour retourner le produit à Eastman Outdoors. Si après avoir examiné un produit retourné, Eastman Outdoors établit que le produit ne tombe pas sous cette garantie limitée, vous serez averti et le produit vous sera retourné au frais d'Eastman Outdoors. Il n'y a pas de frais pour l'inspection.

Les réparations qui ne tombent pas sous cette garantie limitée ou toute autre mise à jour désirée d'un produit, sont offertes aux taux de réparation du moment, déterminés par Eastman Outdoors.

#### **Comment les lois de l'état s'appliquent:**

Cette garantie limitée vous donne des droits légaux précis. Vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un état à un autre. Cette garantie est assujettie aux lois de l'état du Michigan, É.-U.

#### **Limites de responsabilité de la garantie:**

Votre seul et unique recours en rapport avec cette garantie limitée est la réparation ou le remplacement des pièces défectueuses ou de la main-d'œuvre. En aucun cas, Eastman Outdoors, ses concédants de licence, ses distributeurs et ses fournisseurs ne seront responsables d'aucun dommage direct ou indirect, d'aucun dommage accessoire, spécial, d'aucun dommage-intérêt exemplaire, d'aucun frais, d'aucune perte de profits, perte de pécule, d'aucune interruption d'exploitation, d'aucune perte d'information, d'aucun dommage à la propriété, d'aucune blessure personnelle (incluant la mort), d'aucun trouble émotif, d'aucune douleur ou souffrance ou autre dommage résultant de l'utilisation ou

de l'incapacité d'utilisation du produit même si Eastman Outdoors, ses concédants de licence, ses distributeurs et ses fournisseurs avaient été avertis de la possibilité de tels dommages. Vous reconnaissez que le prix d'achat payé pour ce produit indique cette possibilité de risque et l'exclusion des dommages.

Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, donc les limites mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer.

Si la limitation de responsabilité ne s'applique pas, dans aucun cas la responsabilité d'Eastman Outdoor pour des dommages à la propriété ne dépassera la plus importante des deux sommes, soit 50,000\$ ou le prix payé pour le produit qui a causé ces dommages.

**Limite de durée de la garantie:**

Toutes les garanties tacites seront limitées à la moins longue de ces périodes, soit 5 ans à partir de la date d'achat originale ou la date de prescription qui s'applique dans l'état où les dommages ont eu lieu, selon la période qui est la moins longue.

Certains états ne permettent pas de limitations de la période de durée de la garantie tacite, donc les limites mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer.

Toute poursuite contre Eastman Outdoors basée sur une supposée inobservation de la garantie doit être déposée en cour à l'intérieur d'un an suivant la supposée violation.

**Obligation complète:**

Ce document décrit toutes les obligations d'Eastman Outdoors en regard de ce produit. Si une partie de cette garantie limitée (comprenant les clauses de non-garantie et les limites de la responsabilité d'Eastman Outdoors) est considérée comme nulle, non-exécutoire ou illégale, la clause nulle ou non-exécutoire devra être considérée comme remplacée par une clause valide, exécutoire qui ressemble le plus en intention à la clause originale et le reste de l'entente demeurera totalement en vigueur.

Eastman Outdoors n'offre aucune garantie autre que celle décrite par les termes de cette garantie limitée. Aucun agent, employé, vendeur d'Eastman Outdoors, ses concédants de licence, ses distributeurs ou ses fournisseurs, ni aucune personne employée par un détaillant ou vendeur de qui vous avez acheté ce produit n'est autorisé à modifier, à étendre ou à renoncer aux termes de cette garantie limitée. Toute déclaration, représentation ou promesse faite par quiconque, en tout temps, est non-exécutoire contre Eastman Outdoors

POUR DU SERVICE SOUS GARANTIE,  
COMMUNIQUEZ AVEC LE SERVICE À LA CLIENTÈLE AU:  
1-800-241-4833

À L'EXCEPTION DE CE QUI EST MENTIONNÉ DANS LA GARANTIE,  
LES PRODUITS POUR LA CHASSE CARBON EXPRESS<sup>MD</sup> SONT  
FOURNIS "EN ÉTAT".

Faites parvenir à :  
Carbon Express<sup>MD</sup> au 3476 Eastman Drive, Flushing, MI 48433

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

\_\_\_\_\_  
Nom/numéro du modèle

\_\_\_\_\_  
Date d'achat

\_\_\_\_\_  
Endroit de l'achat

\_\_\_\_\_  
Adresse (rue, ville, province, code postal)

\_\_\_\_\_  
Nom de l'acheteur

\_\_\_\_\_  
Adresse (rue, ville, province, code postal)

\_\_\_\_\_  
Numéro de série

En signant et en retournant cette carte d'enregistrement de la garantie, l'utilisateur reconnaît par la présente qu'il a lu et compris les informations concernant la garantie dans les instructions. L'utilisateur accepte ladite garantie et ses limites comme décrites. La signature de l'utilisateur sur la carte d'enregistrement de la garantie est une reconnaissance du fait que l'utilisateur a lu et comprend les instructions et les avertissements concernant la sécurité de ce manuel et que l'utilisateur a conscience de leur importance.

Signature: \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Carbon Express<sup>MD</sup> est une marque de commerce d'Eastman Outdoors<sup>MD</sup>, Inc.  
3476 Eastman Dr. Flushing, MI 48433  
**[www.cxcrossbows.com](http://www.cxcrossbows.com)**