



**COMPOUND BOW  
OWNER'S MANUAL**

**COMPOUND  
MANUALE D'USO**

**XT31.1**



Tiller of upper limb



## BOW BASICS

Axle to Axle is the length of the bow measured from the center of one cam axle to the other.

Brace height is the distance between the string and the pivot point of the bow grip (deepest position of the bow grip).

Tiller is a measurement of the vertical distance between the limb pocket and string.

Tiller of lower limb

Axle to axle

Brace height



## LIMITED WARRANTY

Your Booster bow is warranted to be free of defects in materials and workmanship for two full years when purchased from an Authorized Retailer. This warranty includes all bow parts, except the string, buss cable, cable glide and cosmetic appearance.

## SAFETY FIRST

In order to ensure your personal safety and the safety of those around you, it is necessary for you to read, understand and follow all of the warnings and safety guidelines before you begin using or working on your bow or any other archery equipment used with the bow.

**WARNING:** This bow is strictly intended for recreational use only.

**WARNING:** Booster shall not be liable for injuries suffered or caused by misuse, unsafe or improper arrow and bow combinations or for injuries sustained when using an altered or modified bow or by unconventional use.



**WARNING:** Never work on or attempt to shoot your bow while on medication or while using drugs or alcohol which may impair your judgment, physical abilities or reflexes. Doing so can result in damage to the bow, serious injury or even death.

**WARNING:** Your bow is a precision instrument. It requires specific care and handling to maintain and achieve maximum performance. Accordingly, Booster recommends that all maintenance and repair of your bow be performed by an authorized retailer. Failure to comply with this warning may void your warranty, cause damage to your bow, serious injury or even death. Booster will not assume any liability if this warning is ignored.

## **BEFORE SHOOTING YOUR BOW**

**WARNING:** Be sure to take the following actions to carefully inspect the condition of your bow each time before use:

- Inspect the condition of the bowstring and cables.
- Inspect the condition of the string servings, nocking point or string loop.
- Inspect that the limbs, cams and riser are in proper condition and orientation.
- Always keep your bow string and cables waxed.
- Inspect the condition of the arrows, nocks, fletching, arrow rest and bow sight



Damaged strings and cables will adversely affect the performance of your bow. This can result in further damage to other bow components and may cause serious injury to yourself and those around you.

Any damaged bow parts or accessories should be reported to your authorized retailer for inspection or replacement.

**WARNING:** Always be extremely careful when handling sharp objects around the bow's string and cables. A string or cable that is cut or frayed should be replaced immediately. A cut string or cable can result in instantaneous separation and may cause serious injury to yourself and those around you.

**WARNING:** NEVER DRY-FIRE YOUR BOW. To dry-fire means to draw and release the bowstring without an arrow nocked to the string. Dry-firing your bow can drastically reduce its life expectancy and can cause immediate damage to the bow and possibly serious injury to yourself and those around you.

**WARNING:** Always shoot the recommended minimum arrow weight. Do not shoot an arrow weighing less than five grains (0.33 grams) for every pound of draw weight. For example, if your bow is set at 50lbs do not shoot an arrow weighing less than 250 grains (16,5 grams). Shooting an arrow below five grains per pound of the bows draw weight can cause damage to your bow and may cause serious injury to yourself and those around you.



Damage caused by shooting an arrow that is too light will not be covered under warranty. Shooting an underweight arrow has an effect similar to that of a dry-fire and may cause serious injury to yourself and those around you. If you are unsure about the arrow compliance to your bow, contact your authorized retailer or the arrow manufacturer.

**WARNING:** Shoot arrows with a suitable length to prevent the arrow from falling off the rest while drawing your bow. Always follow the inspection recommendations provided by the manufacturer of your arrows. Immediately discard any dented, split, splintered or otherwise damaged arrows. Replace cracked, damaged or broken nocks.

**NEVER SHOOT A DAMAGED ARROW.**

Shooting a damaged arrow may cause serious injury to yourself and those around you.

## SHOOTING YOUR BOW

**WARNING: ALWAYS BE SAFE!**

**NEVER** shoot an arrow straight up.

**DO NOT** draw the bow beyond its specified draw length.

**NEVER** draw or attempt to shoot your bow unless you are certain that no part of the bow can come into contact with another object during the shooting process.

**NEVER** aim or point a drawn bow at another person or object you do not intend to shoot.

**ALWAYS** use the correct shooting form to avoid arm injury caused by the string.



## **WARNING: ALWAYS BE SURE OF YOUR TARGET!**

Make sure that there are no people, animals, buildings, roads or other objects behind or near your target. Ensure that your back-stop is large enough to catch a stray arrow and thick enough so that the arrow will not be able to penetrate completely through it. When shooting with others, never retrieve arrows or allow others to retrieve arrows until all arrows have been shot and the shooting lane is clear.

## **STORING AND MAINTAINING YOUR BOW**

**WARNING:** Never expose your bow to excessive heat or prolonged moisture. Avoid storing your bow for extended periods of time in places such as in a garage, attic, or in the trunk of a vehicle as this can subject your bow to extreme heat or moisture. Doing so can cause damage to your limbs, strings and other parts of the bow which may not be covered under the manufacturer's warranty.

Should your bow become exposed to moisture, make sure it is completely dry before you store it. Make sure to keep your bow (especially the cams) clean and free from dust.

If your bow is wet, dry it by using a soft cloth.

Do not heat dry.

Avoid the use of solvents, sprays or cleaners such as mineral spirits or acetone on or around your bow as these can adversely affect the finish.

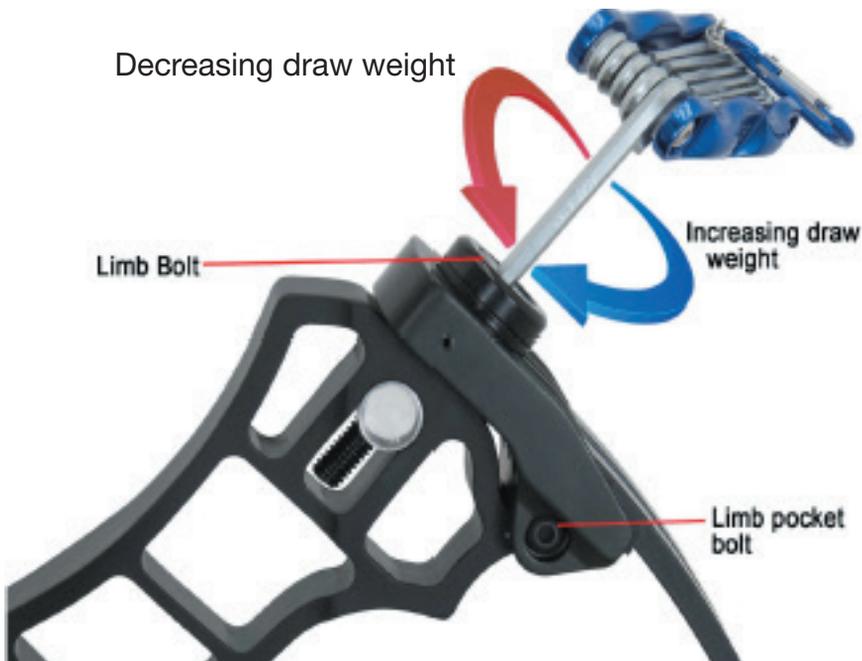
Regularly check the condition of screws and bolts, replace once they begin to wear out.



## DRAW WEIGHT ADJUSTMENT

You have the choice to adjust the draw weight in a wide range of poundage. Draw weight adjustments can be made by turning the limb bolt clock or counter-clockwise using an Allen wrench. It is important to adjust both limb bolts in equal amounts. Do not exceed the recommended turns out from the maximum draw weight.

**Maximum opening: 10 complete turns starting from closed position**





## BOOSTER DUAL CAM

The Booster XT 31 is equipped with a dual cam with a large adjustment range in order to fit archers of all ages and heights. The draw length adjustability range is from 19"-30" without a bow press.

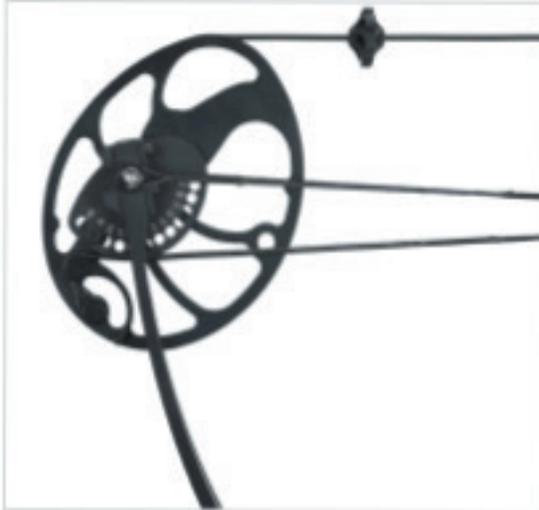
To adjust draw length, remove the draw length screw (green marking on the picture) from the module and rotate the draw module to the desired draw length hole. Reinsert the draw length screw, snug the screw into position and retighten (**do not over tighten**).

Repeat this process on the second cam making sure both modules are set in the same draw length position.





## Upper Cam:



## Lower Cam:

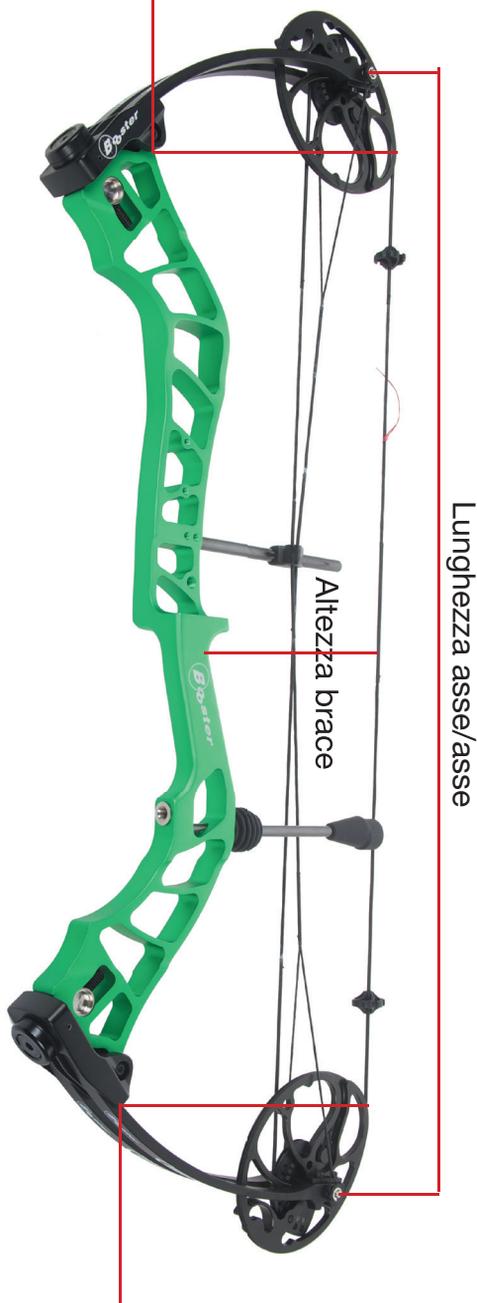




# XT31.1

<b>IBO Rate</b>	<b>Up to 320 fps</b>
<b>Physical Weight</b>	<b>1775 grams</b>
<b>Axle to Axle</b>	<b>31.5"</b>
<b>Brace Height</b>	<b>7"</b>
<b>Let-Off</b>	<b>80%</b>
<b>Draw Weight</b>	<b>Adjustable</b>
<b>Riser</b>	<b>Aluminium CNC Machining</b>
<b>Finish</b>	<b>Anodized/Dipped</b>
<b>Draw Length</b>	<b>19"-30"</b>
<b>Cam</b>	<b>Dual/Adjustable</b>
<b>Bowstrings</b>	<b>BCY</b>
<b>String Length</b>	<b>150.5 cm</b>
<b>Cable Length</b>	<b>87cm x 2</b>
<b>Grip</b>	<b>Aluminium</b>

TILLER del flettente superiore



## DATI DI BASE DELL'ARCO

La lunghezza asse/asse è la lunghezza dell'arco misurata tra i centri degli assi delle due ruote.

L'altezza del brace è la distanza tra la corda e il centro di pivot della grip dell'arco (il punto più profondo della grip).

Il tiller è la misura della distanza tra il pocket del flettente e la corda.

TILLER del flettente inferiore



## **GARANZIA LIMITATA**

Il suo arco Booster è coperto da garanzia contro i difetti dei materiali e di fabbricazione per due anni dalla data di acquisto da un rivenditore autorizzato. La garanzia include tutte le parti dell'arco esclusa la corda, i cavi, lo scorricavo e l'aspetto estetico.

## **LA SICUREZZA INNANZITUTTO**

Per garantire la sua sicurezza personale e la sicurezza delle persone nelle vicinanze è necessario che lei legga, capisca e segua tutte le raccomandazioni di sicurezza e gli avvertimenti prima di cominciare ad usare l'arco o intervenire sull'arco o su qualsiasi altro accessorio utilizzato sullo stesso.

### **ATTENZIONE :**

Questo arco è strettamente inteso per uso ricreativo.

**ATTENZIONE:** Booster non è responsabile per infortuni subiti o causati dall'uso improprio o non sicuro dell'arco o dall'utilizzo di frecce non corrette per l'arco usato. Allo stesso tempo non è responsabile di incidenti derivanti dall'uso dell'arco manomesso o modificato e/o dall'utilizzo in modo non previsto.



**ATTENZIONE:** non lavorate mai sull'arco né provate a tirare con l'arco sotto l'influenza di medicinali, droghe o sostanze alcoliche che possano alterare la vostra capacità di giudizio, le capacità fisiche o i riflessi. Questi comportamenti potrebbero condurre a danni all'arco, incidenti o anche alla morte.

**ATTENZIONE:** il suo arco è uno strumento di precisione. Necessita di cure specifiche e corretto utilizzo per raggiungere e mantenere la massima prestazione. Quindi, Booster raccomanda che tutti gli interventi di manutenzione e riparazione sull'arco siano eseguiti da un negoziante autorizzato. La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe invalidare la garanzia, causare dei danni all'arco, incidenti o anche la morte. Booster non si assume alcuna responsabilità se questa indicazione non è seguita.

## **PRIMA DI INIZIARE A TIRARE**

**ATTENZIONE:** Si assicuri di seguire i seguenti passaggi per ispezionare attentamente le condizioni dell'arco ogni volta prima di cominciare a tirare.

- Controllare le condizioni delle corde e dei cavi
- Controllare le condizioni dei serving, punti di incocco e loop.
- Controllare che i flettenti, le ruote e il riser siano in perfette condizioni e orientati nel modo corretto
- Mantenga la ceratura della corda e dei cavi
- Controlli le condizioni delle frecce, cocche, impennaggio, appoggiafrecce e mirino.



Corde e cavi danneggiati potrebbero influenzare negativamente le prestazioni dell'arco. Questo potrebbe dare luogo a ulteriori danni a carico di altri componenti dell'arco e causare incidenti a lei o alle persone attorno.

Qualsiasi parte dell'arco o degli accessori danneggiata dovrebbe essere segnalata al suo negoziante autorizzato per essere controllata o sostituita.

**ATTENZIONE:** faccia sempre estrema attenzione mentre utilizza oggetti appuntiti o taglienti nelle vicinanze della corda e dei cavi. Una corda o un cavo tagliato o sfilacciato deve essere immediatamente sostituito. Una corda o un cavo tagliato possono dare luogo a una separazione istantanea e causare incidenti a lei o alle persone accanto.

**ATTENZIONE:** NON TIRI MAI A VUOTO. Un tiro a vuoto è quando si apre l'arco e si rilascia la corda senza una freccia incoccata. Tirare a vuoto con l'arco ne riduce drasticamente la durata e può causare un danno immediato all'arco e infortuni a lei e a quelli accanto a lei.

**ATTENZIONE:** tiri sempre una freccia che rispetti il peso minimo consigliato. Non tiri mai una freccia che pesi meno di 5 grani (0,33 grammi) per libbra di potenza. Per esempio, se l'arco è impostato a 50# non tiri mai una freccia che pesi meno di 250 grani (16,5 grammi). Tirare una freccia di peso inferiore ai 5 grani per libbra di potenza dell'arco può danneggiare l'arco e può causare seri infortuni a lei o alle persone nelle vicinanze.



Il danno causato da un tiro effettuato con una freccia troppo leggera non è coperto dalla garanzia. Il tiro effettuato con frecce troppo leggere ha un effetto simile ad un tiro a vuoto e potrebbe causare seri infortuni a lei o alle persone nelle vicinanze. Se non è sicuro della adeguatezza della freccia al suo arco contatti il suo rivenditore autorizzato o il produttore delle frecce.

**ATTENZIONE:** tiri sempre frecce di lunghezza adeguata per prevenire la caduta delle frecce dall'appoggiafreccia durante la trazione. Segua sempre le indicazioni circa il controllo delle frecce fornite dal produttore delle stesse. Elimini immediatamente qualsiasi freccia intaccata, crepata, scheggiata o danneggiata in qualsiasi altro modo. Sostituisca le cocche crepate, danneggiate o rotte.

**NON TIRI MAI UNA FRECCIA DANNEGGIATA.**

Tirate una freccia danneggiata può causare lesioni importanti a lei o a chi sta vicino.

## **TIRARE CON L'ARCO**

**ATTENZIONE: STIA SEMPRE A FAVORE DI SICUREZZA!**

**NON** tiri mai una freccia verso l'alto verticalmente

**NON** tiri mai oltre all'allungo impostato

**NON** tiri mai né provi ad aprire l'arco se non è sicuro che nessuna parte dell'arco venga in contatto con altri oggetti o ostacoli durante la trazione o il tiro

**MAI** puntare un arco verso un'altra persona né verso alcun oggetto contro cui non si intenda tirare

**SEMPRE** eseguire il tiro con la giusta tecnica in modo da prevenire ferite al braccio dovute alla corda.



## **ATTENZIONE: SI ACCERTI SEMPRE DEL BERSAGLIO!**

Si accerti che non ci siano animali né persone, edifici, strade né altri oggetti dietro o nelle vicinanze del bersaglio. Si assicuri sempre che il battifreccia e la protezione posteriore siano larghi a sufficienza per fermare qualsiasi freccia errante e spessi a sufficienza da impedire che le frecce penetrino completamente. Quando tira con altri, non recuperi mai le frecce prima che tutti abbiano finito di tirare e che la linea di tiro sia libera.

## **RIPORRE E FARE LA MANUTENZIONE DELL'ARCO**

**ATTENZIONE:** Non esponga mai l'arco ad un caldo eccessivo o all'umidità per lungo tempo. Eviti di riporre l'arco a lungo in locali come il garage, un sottotetto o nel bagagliaio di un veicolo perché questo potrebbe esporre l'arco a temperature o umidità estreme. Questo potrebbe danneggiare i flettenti, la corda o altre parti dell'arco che non sarebbero coperte da garanzia. Se l'arco è esposto all'umidità, si assicuri di asciugarlo completamente prima di riporlo. Si assicuri di tenere arco e soprattutto le ruote pulite e libere dalla polvere. Se l'arco è umido lo asciughi con un panno morbido.

Non lo scaldi per asciugarlo.

Eviti l'uso di solventi, spray o detergenti come alcoli minerali o acetone sull'arco o vicino ad esso perché questo potrebbe rovinare la finitura. Controlli regolarmente le condizioni di viti e bulloni e li sostituisca quando cominciano a consumarsi.



## REGOLAZIONE DELLA POTENZA

Può regolare la potenza in un ampio spettro. La regolazione della potenza può essere fatta avvitando o svitando il vitone di regolazione tiller con una chiave Allen. Svitando (rotazione in senso antiorario) si riduce la potenza, avvitando (senso orario) si aumenta. NOTA: è importante regolare il vitone inferiore e superiore nello stesso modo. Non vada oltre al numero di giri raccomandati in diminuzione dalla massima potenza.

**Il massimo numero di giri con cui si può scaricare l'arco è 10.**

Diminuzione della potenza.





## BOOSTER DUAL CAM

Il Booster XT 31 è dotato di una ruota dual cam con un ampio spettro di regolazioni in modo da soddisfare arcieri di tutte le età e altezze. La regolazione dell'allungo varia tra 19 e 30 pollici e può essere impostata senza bisogno di una pressa. Per regolare l'allungo si toglie la vite marcata in verde nell'immagine sotto dal modulo e si ruota il modulo fino al foro corrispondente all'allungo desiderato. Riposizionare la vite nel modulo e fissarla senza serrare troppo. Ripetere lo stesso procedimento sulla seconda ruota assicurandosi che entrambi i moduli siano nella posizione corrispondente allo stesso allungo.





## Cam superiore:



## Cam inferiore:





# XT31.1

<b>Velocità IBO</b>	<b>Fino a 320 fps</b>
<b>Peso</b>	<b>1775 grammi</b>
<b>Lunghezza asse/asse</b>	<b>31.5"</b>
<b>Altezza brace</b>	<b>7"</b>
<b>Let-Off</b>	<b>80%</b>
<b>Potenza</b>	<b>Regolabile</b>
<b>Riser</b>	<b>Alluminio fresato</b>
<b>Finitura</b>	<b>Anodizzazione/Film</b>
<b>Allunghi</b>	<b>19"-30"</b>
<b>Cam</b>	<b>Dual/Regolabile</b>
<b>Corde</b>	<b>BCY</b>
<b>Lunghezza corda</b>	<b>150.5 cm</b>
<b>Lunghezza cavo</b>	<b>87cm x 2</b>
<b>Grip</b>	<b>Alluminio</b>



---

**NOTES/NOTE:**



---

**NOTES/NOTE:**

# **Booster**

**Thank you for choosing a  
BOOSTER compound bow.**

**Grazie per aver scelto  
un arco compound BOOSTER.**

**Danke, dass Sie sich für einen Booster  
Compoundbogen entschieden haben.**

**Merci d'avoir choisi un arc compound  
Booster.**

Die Bedienungsanleitung in deutscher Sprache  
steht online zum Download zur  
Verfügung:



Le manuel d'utilisation en langue  
français est disponible en ligne  
pur le téléchargement:

