



**ARCO SPORT
SPIGARELLI** s.n.c.
di S. e M. Spigarelli
P.IVA IT 06004301005

VIA PRENESTINA 252 E-
00177 ROMA ITALY
TEL 0039062148351
FAX 003906272892
www.arco sportspigarelli.com
info@arcosportspigarelli.com

QUESTO E' IL FUTURO

DALLA INVENTIVA DI SANTE SPIGARELLI NASCE UNA GRANDE NOVITA' PER IL MONDO DEL TIRO CON L'ARCO. UNA NUOVA IMPUGNATURA REALIZZATA CON UN RIVOLUZIONARIO SISTEMA COSTRUTTIVO CHE CONIUGA SOLUZIONI TECNICHE E PRESTAZIONI AD UN PREZZO ESTREMAMENTE CONVENIENTE.

From the inspiration of Sante Spigarelli brought the biggest innovation of archery world. A new handle realized with a revolutionary constructive system that put together technical solutions and performances at a very convenient price.

THIS IS THE FUTURE



ATTACCO STANDARD HOYT

Sono utilizzabili tutti i flettenti con attacco HOYT
Standard Hoyt connection. All limbs with Hoyt connection can be used

SISTEMA MICROMETRICO DI ALLINEAMENTO DEI FLETTENTI.

Con il semplicissimo movimento di due grani ad arco montato, si possono correggere gli eventuali piccoli disassamenti dei flettenti. Per il funzionamento vedi pag. 4

With a very simple movement of two grains, when the bow is assembled, it is possible to correct small limbs misalignments. For instructions, please see page 4.

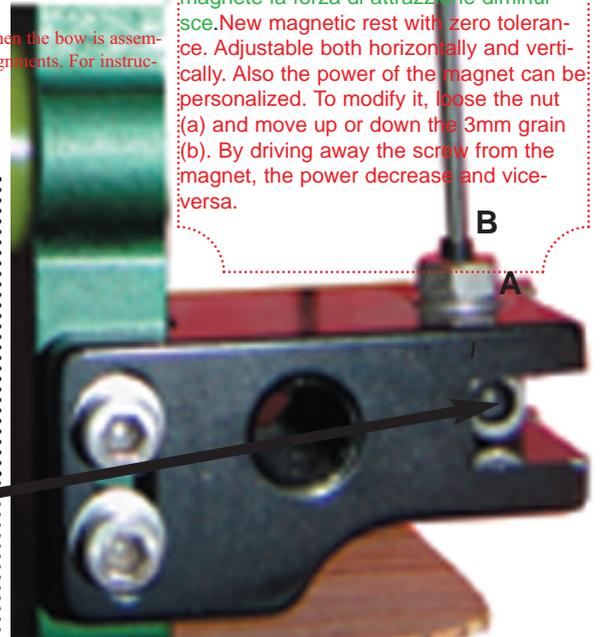
NUOVO REST MAGNETICO CON TOLLERANZA ZERO

Regolabile in altezza, e larghezza, Regolazione personalizzabile della forza di attrazione del magnete. Per modificare in piu' o meno la potenza di attrazione del magnete, allentare il dado (A) e muovere in alto o in basso il grano da mm3 (B). Allontanando la vite dal magnete la forza di attrazione diminuisce. New magnetic rest with zero tolerance. Adjustable both horizontally and vertically. Also the power of the magnet can be personalized. To modify it, loose the nut (a) and move up or down the 3mm grain (b). By driving away the screw from the magnet, the power decrease and vice-versa.

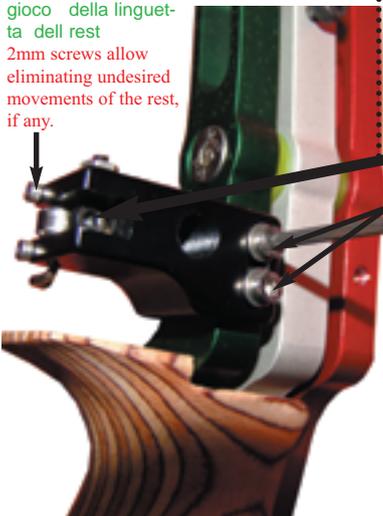


I mirini montati sull'impugnatura Revolution, per la sua conformazione, hanno una inclinazione leggermente rivolta verso l'alto. Questo comporta soltanto una diversa visione della barra, ma non cambia affatto la posizione della diottra, in relazione alla potenza dell'arco, al peso della freccia, ed all'ancoraggio dell'arciere.
Sights assembled on revolution handle, for its own structure, have a different inclination, slightly turned up. This causes only a different vision of the sight bar, but doesn't change at all the position of the sight pin compared to the draw weight, to the weight of the arrow or to the anchorage of the archer.

VITI DA ALLENARE PER ALZARE / ABBASSARE, ALLARGARE O CHIUDERE IL REST Adjustable both horizontally and vertically. Also the power of the magnet can be personalized. To modify it, loose the nut (A) and move up or down the 3mm grain (B). By driving away the screw from the magnet, the power decrease and vice-versa.



Viti da mm 2, permettono di registrare a zero l'eventuale gioco della linguetta del rest
2mm screws allow eliminating undesired movements of the rest, if any.



Viti di registro dell'altezza del blocco rest
Adjustment screws for moving the plate of the rest up and down.

New
MAGNIFIC
magnetic rest
with zero
tolerance.

REGOLAZIONE DEL TILLER E DELLA POTENZA

+10% circa, a scatti di mezzo giro.
Tiller and power adjustment.
About +10% by half turn click.

LA REGOLAZIONE DEL TILLER E DELLA POTENZA DEVE ESSERE FATTA DOPO AVER TOLTO LA CORDA DALL'ARCO PENA LA DECADENZA DELLA GARANZIA

Power and tiller must be adjusted after having taken off the string, under penalty of warranty decline.

DOPPIO PUNTO DI ATTACCO PER LO STABILIZZATORE CENTRALE.

Consente sia di variare in alto ed in basso la massa stabilizzante, che di apporre dei pesi aggiuntivi direttamente sull'arco.

Il posizionamento che orienta lo stabilizzatore di 3 gradi verso il basso ne migliora la resa in quanto e' in armonia con la curva generale dell'impugnatura.

Double point of central stabilizer connection. Allows both to move up and down the stabilizer mass and to add weights directly on the bow.

chiave da 13mm

CHIAVE ESAGONA DA 5mm
Grano, molla, sfera

Per registrare il tiller o la potenza dell'arco, allentare il dado, con la chiave da 13mm. Avvitando a scatti di mezzo giro il registro con la chiave da 5mm si ha l'aumento della potenza. To adjust tiller or draw weight, loose the nut with 13mm wrench. Screwing down by half turn click the adjuster, with 5mm hexagonal wrench, the draw weight increase.

IMPORTANTE Grano da non rimuovere. Impedisce, la perdita delle regolazioni e garantisce il perfetto funzionamento anche nel caso dovesse allentarsi il dado di fermo.

Important: don't remove the grain. It prevents adjustments loss and assures the bow works perfectly even in case the nut should get loose.

DOTAZIONI DI SERIE-STANDAR TOOLS

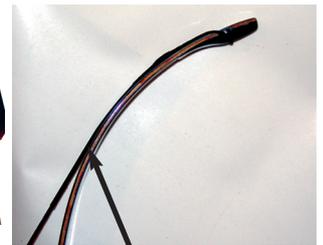
- GRIP IN LEGNO
- REST MAGNETICO #ZERO TOLLERANCE# CLICKER
- SISTEMA ALLINEAMENTO FLETTENTI (SAFE)
- REGOLAZIONE TILLER E POTENZA
- PROLUNGA CLICKER
- DUE ATTACCHI PER STABILIZZAZIONE CENTRALE
- GARANZIA DUE ANNI O 100000 FRECCHE.

Wooden grip *Magnetic rest zero tolerance *Clicker *Clicker extension * Alignment limbs system -Adjustable tiller and weight *Double point central stabilizer function *
Two years warranty or 100000 arrows

L'impugnatura Revolution , non ha controindicazioni per il tiro ad arco nudo. Ma nel caso di utilizzo dell'apposito peso aggiuntivo, questo deve essere obbligatoriamente fissato con i due bulloni in dotazione. Revolution handle has no contrary direction for bare bow. In case of use of the specific weight this must be blocked with the two standard nuts provided with the bow.



Barebow model.
KG. 1.390
Extra Weight
300 grams.



COLORI-COLORS
Centrale. Central part
bianco,
Laterali :lateral parts
verde e rosso-
rosso e blu-
rosso rosso-
blu blu-
grigio grigio-
nero nero.
Su richiesta
ulteriori combinazioni su
questi colori.

MODELLI

LIGHT			
23"	KG 1,050	DESTRO	SINISTRO
STANDARD			
25"	KG 1,290	DESTRO	SINISTRO
23"	KG 1,190	DESTRO	SINISTRO
HEAVY			
25"	KG 1,390	DESTRO	SINISTRO
23"	KG 1,290	DESTRO	SINISTRO
BAREBOW			
25"	KG 1,390	DESTRO	SINISTRO
23"	KG 1,290	DESTRO	SINISTRO
PESO AGGIUNTIVO GR 300			

Revolution HEAVY, apposito per arco nudo, senza le asole di alleggerimento. Peso KG 1,390 con peso aggiuntivo KG 1,690
Specific for bare bow without lightening holes. The standard weight is 1.390 kg. With the specific additional weight is 1.690 kg



DISTANZA CONSIGLIATA ARCO CORDA SUGGEST BRACE HEIGHT

64"	DA/FROM	7.1/2	A/TO	8.1/2
66"	DA/FROM	7.1/2	A/TO	8.1/2
68"	DA/FROM	8"	A/TO	9"
70"	DA/FROM	8.1/2	A/TO	9.1/2

La distanza arco corda , misurata dall'incavo dell'impugnatura alla corda, e' un dato indicativo, e' molto piu' importante osservare il punto di contatto tra corda e flettenti, che non deve essere minimo ne eccessivo, un contatto come quello in foto e' un buon contatto per quel tipo di flettente.

The brace high shown in the table, measured in the groove of the grip, is just indicative .It is much more important to observe the contact point among string and limbs that should not be too low or too high. See example in the photo.



ALLINEAMENTO CORRETTO

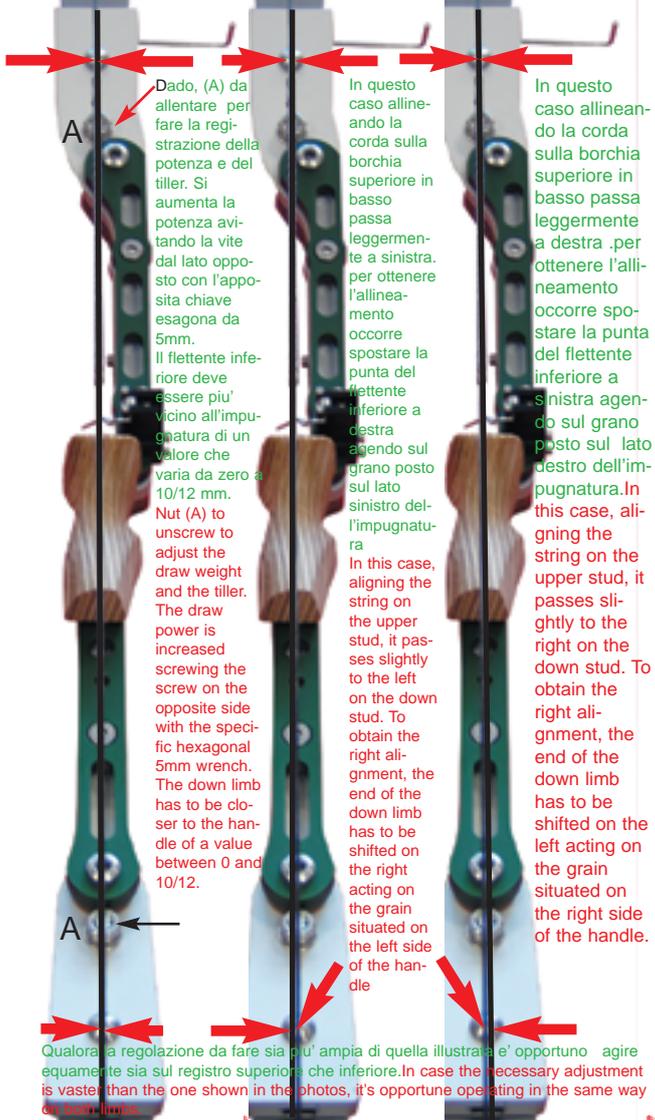
Right alignment.

ALLINEAMENTO LEGGERMENTE DISASSATO SOTTO A SINISTRA

Alignment slightly disaligned down at left

ALLINEAMENTO LEGGERMENTE DISASSATO SOTTO A DESTRA

Alignment slightly disaligned down at right



Dado, (A) da allentare per fare la registrazione della potenza e del tiller. Si aumenta la potenza avvitando la vite dal lato opposto con l'apposita chiave esagona da 5mm. Il flettente inferiore deve essere piu' vicino all'impugnatura di un valore che varia da zero a 10/12 mm. Nut (A) to unscrew to adjust the draw weight and the tiller. The draw power is increased screwing the screw on the opposite side with the specific hexagonal 5mm wrench. The down limb has to be closer to the handle of a value between 0 and 10/12.

In questo caso allineando la corda sulla borchia superiore in basso passa leggermente a sinistra. per ottenere l'allineamento occorre spostare la punta del flettente inferiore a destra agendo sul grano posto sul lato sinistro dell'impugnatura. In this case, aligning the string on the upper stud, it passes slightly to the left on the down stud. To obtain the right alignment, the end of the down limb has to be shifted on the grain acting on the left side of the handle

In questo caso allineando la corda sulla borchia superiore in basso passa leggermente a destra. per ottenere l'allineamento occorre spostare la punta del flettente inferiore a sinistra agendo sul grano posto sul lato destro dell'impugnatura. In this case, aligning the string on the upper stud, it passes slightly to the right on the down stud. To obtain the right alignment, the end of the down limb has to be shifted on the grain acting on the right side of the handle.

Qualora la regolazione da fare sia piu' ampia di quella illustrata e' opportuno agire equamente sia sul registro superiore che inferiore. In case the necessary adjustment is vaster than the one shown in the photos, it's opportune operating in the same way on both limbs.

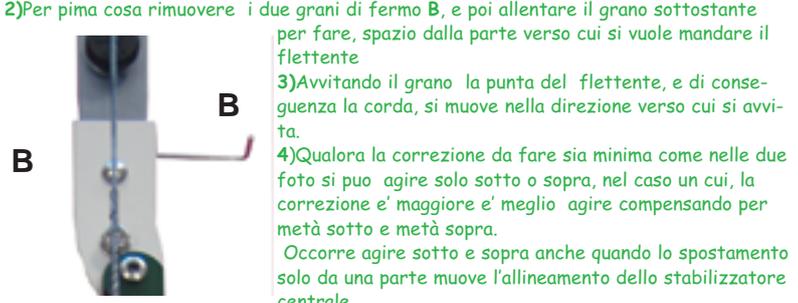
A COSA SERVE UN SISTEMA DI ALLINEAMENTO DEI FLETTENTI??

Le impugnature fresate in genere sono precise, sono i flettenti che essendo costruiti con materiali che non consentono eccezionali precisioni, ed in piu' da molte ditte in diverse parti del mondo e con diversi macchinari, alle volte hanno delle leggere differenze che richiedono di essere compensate, per allinearli all'impugnatura su cui si usano. Per questo le migliori impugnature hanno dei sistemi che consentono di allineare i due flettenti tra loro.

PROCEDIMENTO PER ALLINEARE I FLETTENTI SULLE IMPUGNATURE, ARCO SPORT, REVOLUTION, 2001 VBS, EXPLORER, 650.

Dopo aver montato i flettenti, ed aver regolato la potenza ed il tiller, operazione da fare agendo sul bullone A- Questa operazione deve essere fatta **TOGLIENDO LA CORDA PER OGNI OPERAZIONE DI REGOLAZIONE**, pena la decadenza della garanzia, prima di procedere alla messa a punto, occorre allineare i due flettenti con l'impugnatura. Il REVOLUTION, come le altre impugnature ARCO SPORT, dispone di un sistema semplice ed efficace per farlo questa operazione deve essere fatta con **LA CORDA MONTATA**, questo rende il tutto molto piu' comodo e facile.

- 1) allineare la corda sui due perni in foto. Se la corda non passa sul centro dei due perni, agire sulla regolazione con la chiave esagona illustrata a fianco.
- 2) Per prima cosa rimuovere i due grani di fermo B, e poi allentare il grano sottostante per fare, spazio dalla parte verso cui si vuole mandare il flettente



- 3) Avvitando il grano la punta del flettente, e di conseguenza la corda, si muove nella direzione verso cui si avvitata.
- 4) Qualora la correzione da fare sia minima come nelle due foto si puo' agire solo sotto o sopra, nel caso un cui, la correzione e' maggiore e' meglio agire compensando per metà sotto e metà sopra. Occorre agire sotto e sopra anche quando lo spostamento solo da una parte muove l'allineamento dello stabilizzatore centrale.

Which is the utility of a limbs alignment system? Generally CNC handles are precisely but limbs are built with materials that don't allow exceptional precision and by different worldwide factories so that, sometime, there are small differences that have to be compensated to obtain the alignments of the limbs with the handle. For this reason, the best handles have systems allowing the limbs to be aligned between them.

14. Procedure to align limbs on Arco Sport Revolution, 2001 VBS, Explore, and 650 handles after having assembled the limbs, and having adjusted the draw weight and the tiller (operation to be done using nut A). **Remember that draw weight and tiller adjustment must be done once the string has been removed, penalty warranty decline.**

1. To align limbs on Revolution handle, as on all other Arco Sport handles, **with the string assembled**, align the string on the two studs like shown in the photo. If the string doesn't go by the two studs, act on the adjustment with the hexagonal wrench shown besides.
2. As first thing, remove the two stop grains (B) and then unscrew the below grain to create the space on the side to which the limb has to be shifted.
3. Screwing the grain, the point of the limb, and consequently the string, is moved in the direction of the screwing.
4. If the adjustment to be done is low, like in the photos, it is possible to operate only on the upper or the down limb. If the adjustment to be done is higher, it's better to operate half and half both on the upper and down limb. It's preferable to act both upper and down also if the shift of one side only move the alignment of the central stabilization.

GARANZIA WARRANTY

L'impugnatura REVOLUTION e' garantita due anni (o 100.000 frecce), per difetti costruttivi o anomalie di funzionamento. La sostituzione o riparazione dell'impugnatura avverra' a giudizio insindacabile dei tecnici della ARCO SPORT. Qualora i problemi siano riparabili, anche con sostituzioni di parti, entro i due anni, le parti ed i lavori saranno eseguiti gratuitamente in garanzia. La garanzia decade a giudizio dei tecnici ARCO SPORT in caso di manomissione di tutta o parte dell'impugnatura, o in presenza di palese cattivo uso. Ad esempio se per modificare la potenza non viene tolta la corda dall'arco. La garanzia segue il proprietario del momento, per la sua durata fa fede la data di questo documento. The handle "REVOLUTION" has a warranty of two years or 100000 arrows for production defects or operation function anomalies. The replacement or repairing of the handle is subjected to the judgment of Arco Sport technicians. Any problem or anomaly during the two warranty years will be repaired or replaced for free. The warranty declines if Arco Sport technicians point out partial or complete tampering of the bow or incorrect use of the handle (for example adjustment of the draw weight of the bow without having removed the string). The warranty begins from the sale date to the final user. The sale date must be declared on this warranty document.

IMPUGNATURA REVOLUTION

25" **DX** 23" **SX**

COLORI/COLORS.....

VENDUTA IL/SELL DATE

NOME/NAME.....

COGNOME/FIRST NAME

.....

DEALER.....

ARCO SPORT DEALER

