



GILLO GT Risers - Manuale Utente



#GILLOChangingTheGame



CONGRATULAZIONI PER AVER ACQUISTATO UN RISER GT “GILLO Gold Medal”!

Note generali

I riser GT “GILLO Gold Medal” sono progettati e assemblati in Italia e realizzati con materiali e componenti di grado aeronautico.

I riser sono realizzati in lega di alluminio “Anticorodal” 6061 T6 o 6082 T6 fino al GT 29L, e in alluminio “Ergal” 7075 per il GT29N e il GT 31. Sono lavorati con avanzati centri di fresatura a controllo numerico direttamente da barre piene di alluminio, rigorosamente controllate per garantire l’uniformità dell’allineamento delle fibre. I bulloni di precarico sono in acciaio inox all’interno di una sede in alluminio anodizzato; le piastre interne del sistema di allineamento dei flettenti sono in alluminio “Ergal” 7075 o in ottone per i modelli Hunting. Le grip sono in legno duro. Tutte le viti e i grani sono in acciaio inox o ottone. Tutte le parti in alluminio sono anodizzate in profondità o rivestite con finitura Cerakote® per garantire massima resistenza alla corrosione e all’abrasione, oltre alla stabilità del colore alla luce solare.

Il prodotto acquistato è stato progettato e realizzato per garantire una durata praticamente illimitata della struttura principale.

Seguendo le semplici istruzioni riportate di seguito per l’uso e la manutenzione del vostro riser GT “GILLO Gold Medal”, potrete apprezzarne le straordinarie caratteristiche per moltissimo tempo.

Le informazioni contenute nel presente manuale rappresentano quanto ritenuto corretto dal produttore al momento della stampa e possono essere modificate senza preavviso.

Condizioni del riser alla consegna

I riser vengono lucidati a mano fino a ottenere una superficie brillante e sabbiati prima dell’anodizzazione; pertanto possono presentarsi piccole discontinuità superficiali, che non devono essere considerate difetti.

I riser vengono assemblati e allineati manualmente uno per uno, per garantirne la perfetta linearità. Utilizzando flettenti dritti, non dovrebbe essere necessario modificare l’allineamento impostato in fabbrica.



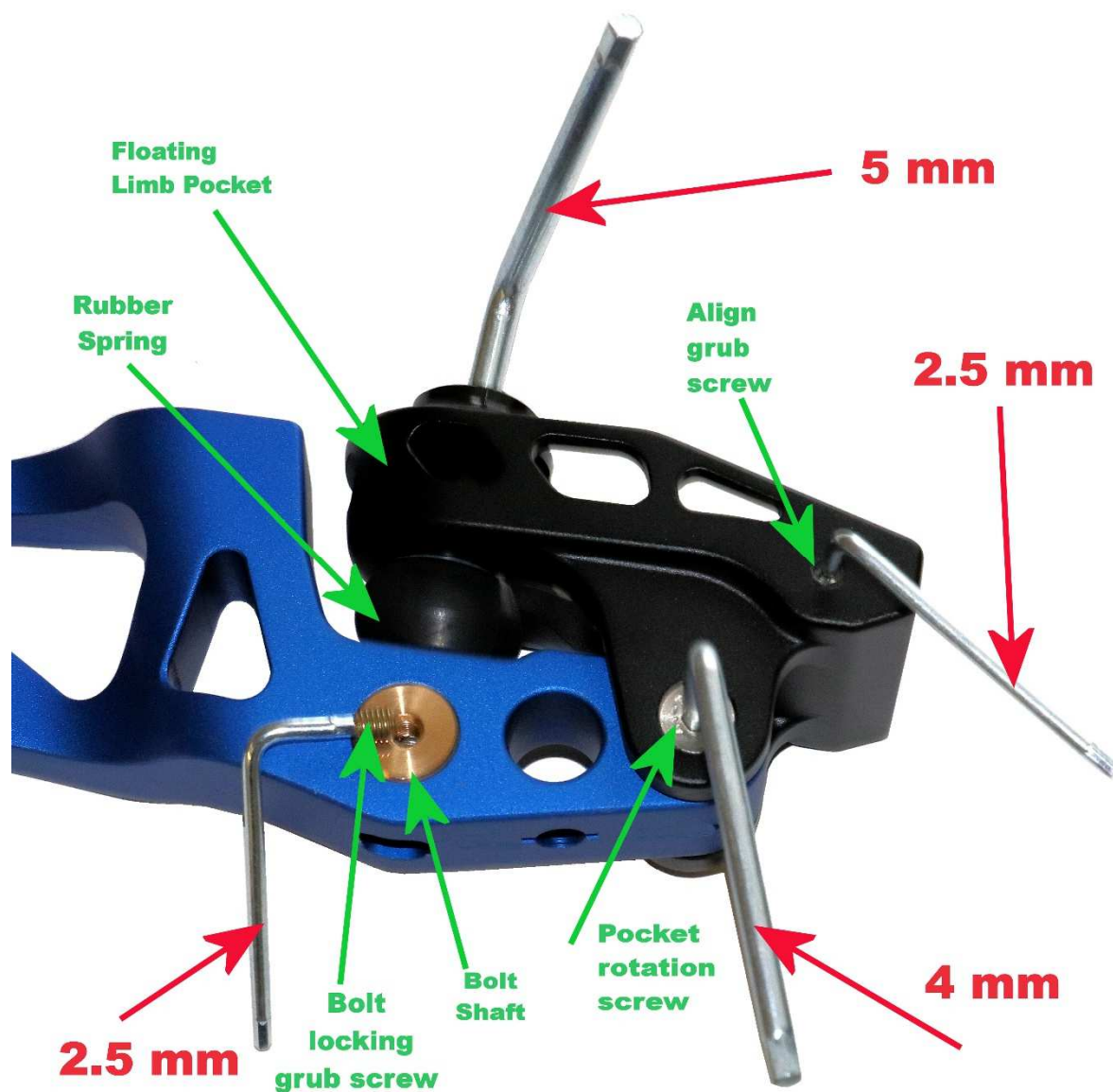
Le tasche dei flettenti sono impostate in fabbrica in posizione neutra, corrispondente a un angolo del 15% della superficie interna e a -4 giri dal libbraggio massimo. E’ possibile scaricare i bulloni di precarico di cinque giri completi per regolare il tiller o ridurre il libbraggio (escursione

totale: da +4 a -5 giri in piena sicurezza).

Allentare i precarichi dei flettenti oltre il limite sopra indicato costituisce violazione della garanzia e può comportare rischio di rottura delle parti interessate e rischio di lesioni per l’utilizzatore.

Nel sacchetto accessori sono inclusi due grani di bloccaggio in ottone M5 x 6 mm, da utilizzare per bloccare i bulloni dei flettenti dopo la regolazione (uno per ciascun bullone).

Attrezzi e regolazioni - Kit accessori



Gli attrezzi e gli accessori forniti nel sacchetto accessori sono i seguenti:

- 2 chiavi Allen da 2,5 mm
- 1 chiave Allen da 4 mm
- 1 chiave Allen da 5 mm
- 2 grani di bloccaggio in ottone M5x6 per bulloni
- 1 vite M4x6 per clicker
- 4 viti M4x8 per pesi Bare Bow
- 1 piastra clicker lunga
- 1 kit barrette porta-pesi G04-WH-01-K (solo GT-29 e GT-31 ILF)

Tasche flottanti dei flettenti

Le tasche dei riser GT "GILLO Gold Medal" sono progettate per inclinarsi ruotando vicino alla parte superiore del riser tramite un albero trasversale interno lubrificato. L'entità della rotazione è controllata dai bulloni dei flettenti, collegati internamente al riser tramite un secondo albero trasversale lubrificato. La regolazione del precarico dei flettenti non modifica l'angolo del flettente rispetto al bullone e alla tasca, che rimangono costanti, ma consente l'inclinazione dell'intera tasca del flettente, mantenuta in posizione da una speciale molla in gomma neoprene.



Questo sistema consente una gamma di regolazione del libbraggio senza precedenti utilizzando la stessa coppia di flettenti, poiché essi si inclinano insieme alle tasche in cui sono inseriti.

La gamma media totale di regolazione del libbraggio è: da +4 a -5 giri completi del bullone del flettente, corrispondenti a una variazione totale del libbraggio superiore al 30% circa dal minimo al massimo.



Per agire sulle tasche flottanti, rimuovere i grani laterali in ottone dell'albero trasversale del bullone, allentare leggermente le viti di rotazione delle tasche su entrambi i lati con la chiave Allen da 4 mm fornita e regolare il precarico con la chiave Allen da 5 mm fornita fino a raggiungere il libbraggio e/o il tiller desiderati. Bloccare quindi nuovamente le viti di rotazione delle tasche e i grani laterali. I bulloni di precarico possono essere regolati con l'arco carico solo per

regolazioni molto piccole. Per regolazioni importanti, rimuovere prima i flettenti, poiché occorre aiutare manualmente la molla in neoprene sotto la tasca a recuperare una condizione più o meno compressa, oltre a posizionare correttamente il bullone del flettente e l'intera tasca flottante nel nuovo angolo.

Sicuro



Non sicuro!



Attenzione!

Il limite minimo di sicurezza in scarico può essere verificato osservando all'interno dell'albero trasversale del bullone. Il minimo è raggiunto quando il foro risulta ancora completamente chiuso dal bullone del flettente.

Per rimuovere i bulloni, allentare prima i grani laterali.

Le filettature dei bulloni dei flettenti sono lubrificate alle estremità con grasso a base di litio; questo è molto importante per evitare problemi durante il serraggio e lo svitamento. Se si sostituisce un bullone con uno nuovo, applicare una piccola quantità di grasso al litio o lubrificante simile sulla filettatura prima di iniziare ad avvitare il nuovo bullone.

Attenzione

Il produttore non potrà essere ritenuto responsabile per danni o lesioni derivanti da un uso improprio del sistema di precarico.

Funzionamento del sistema di allineamento

Il sistema di allineamento dei flettenti è preimpostato in fabbrica con la massima precisione possibile e garantisce il montaggio dei flettenti perfettamente sull'asse del riser.

Piccoli difetti di linearità dei flettenti o dei riser stessi possono richiedere l'intervento sul sistema di allineamento.

A tale scopo, procedere come segue:

1) Allentare leggermente la vite interna M6 in ciascuna tasca utilizzando la chiave da 4 mm fornita. Si consiglia 1/8 di giro.





GILLO GT Risers - Manuale Utente

- 2) Rimuovere i 2 grani laterali di bloccaggio da 5 mm utilizzando la chiave da 2,5 mm fornita.
- 3) Assemblare l'arco con il sistema di stabilizzazione completo o almeno con uno stabilizzatore lungo dritto.
- 4) Applicare sui flettenti, lato arciere, almeno una coppia di riferimenti di allineamento Beiter® oppure segnare con una penna a inchiostro ad acqua almeno un riferimento al centro di ciascun flettente vicino al riser.
- 5) Allentare con le chiavi Allen da 2,5 mm fornite i due grani esterni di bloccaggio dei sistemi di allineamento superiore e inferiore.
- 6) Osservando l'asse formato dalla corda, dal centro dei flettenti, dal centro della vite posteriore di bloccaggio del precarico e dal centro del long rod, regolare tramite i grani di allineamento ricordando che:
 - A) Serrando in senso orario il grano superiore destro (visto dal lato arciere), la punta del flettente superiore si sposta verso sinistra.
 - B) Serrando in senso orario il grano inferiore destro (visto dal lato arciere), anche la punta del flettente inferiore si sposta verso sinistra.
- 7) Agire sui grani destro e sinistro fino a ottenere la posizione della corda al centro dei flettenti e su una linea visivamente leggermente a destra (per riser Right Hand) rispetto all'asse dell'asta centrale. Questo perché la boccola della corda nei riser GT è disassata di 1 mm rispetto alla linea centrale per una migliore stabilizzazione.
- 8) Quando si raggiunge l'allineamento ottimale, serrare il grano sul lato opposto rispetto a quello regolato per ultimo su quel flettente, quindi inserire e serrare i due grani di bloccaggio aggiuntivi da 5 mm. Un freno-filetti non permanente sui grani esterni ne garantirà la tenuta durante l'uso.
- 9) Scaricare la corda dall'arco, rimuovere i flettenti e serrare la vite da 6 mm all'interno delle tasche per bloccare la piastra di allineamento.

Qualora non fosse possibile ottenere un allineamento accettabile, in particolare in presenza di flettenti non dritti o, peggio, torsionati, si consiglia di rinunciarne all'uso e sostituirli, poiché il sistema di allineamento del riser può correggere solo piccole normali imperfezioni di rettilineità dei flettenti.

Attenzione!

Serrare eccessivamente i grani laterali può rendere difficoltoso l'inserimento e la rimozione dei flettenti dagli innesti a coda di rondine nelle tasche.

Le vibrazioni durante l'uso possono allentare i grani laterali se non sono bloccati con frenaf-filetti. Controllarli periodicamente.

Manutenzione e sostituzione del sistema tasche

Il sistema tasche è assemblato accuratamente in fabbrica per garantire il minimo gioco delle parti e un preciso allineamento reciproco delle tasche. Pertanto lo smontaggio completo tramite rimozione delle viti laterali di rotazione deve essere effettuato esclusivamente da un centro assistenza autorizzato GT, pena la decadenza della garanzia del riser.

L'unica manutenzione richiesta all'utilizzatore è controllare periodicamente che tali viti siano serrate e non allentate dalle vibrazioni durante l'uso.

Se si percepisce un movimento laterale della tasca da sinistra a destra o da destra a sinistra, significa che le rondelle plastiche laterali sottostanti devono essere sostituite; tale operazione deve essere effettuata esclusivamente da un centro assistenza certificato GILLO GT.

Le tasche possono essere sostituite per trasformare qualsiasi riser GT dalla versione ILF alla versione Formula, tenendo presente che il passaggio da tasche ILF a tasche Formula aggiunge circa 2,5" alla lunghezza del riser, mentre il passaggio da Formula a ILF lo accorcia di circa 2,5".

Le molle in neoprene compresse al massimo per lungo tempo possono dover essere sostituite se si desidera tornare a utilizzare il sistema al livello minimo.



GILLO GT Risers - Manuale Utente

Le possibili trasformazioni dei riser GT sono le seguenti:

ILF Pockets	Formula pockets
GT-31-ILF	not suggested
GT-29-ILF	not suggested
GT-27-ILF	not suggested
GT-25-ILF	GT-27 Formula
GT-23-ILF	GT-25 Formula
GT-21-ILF	GT-23 Formula
GT-19-ILF	GT-21 Formula

Attenzione !

Qualsiasi trasformazione da ILF a Formula e da Formula a ILF deve essere effettuata esclusivamente da un centro assistenza autorizzato GILLO GT, che rilascerà al proprietario un Certificato di Trasformazione da utilizzare per eventuali richieste di garanzia.

La trasformazione del riser GT-27 ILF in 29" Formula, del GT-29 ILF in 31" Formula e del GT-31 ILF in 33" Formula invalida in ogni caso la garanzia del riser.

Sostituzione dell'impugnatura

I riser sono forniti di serie con grip Media. Sono disponibili come ricambi grip di forme e/o materiali diversi. Il riser può inoltre accettare le speciali "GILLO Ball Grips", anch'esse disponibili come ricambio. Per rimuovere la grip o le piastre laterali, rimuovere semplicemente le due viti laterali M4 con la chiave da 2,5 mm fornita.

Piastre clicker

I riser GT sono forniti con una piastra clicker corta standard già montata, mentre una versione lunga è inclusa nel sacchetto accessori. Per sostituire la piastra clicker standard con quella lunga, rimuovere semplicemente la vite M4 che la blocca utilizzando la chiave da 2,5 mm fornita. Sono disponibili come ricambi piastre clicker in plastica di diversi colori, materiali e lunghezze.

Kit V-Bar opzionale GVB-K03 e pesi Bare Bow

Sono disponibili diversi accessori dedicati ai riser GT. Tra questi, il kit V-Bar GVB-K03, che può essere montato in una qualsiasi delle 3 posizioni inferiori per accessori, e i pesi Bare Bow G04-BW-04 e -03. Consultare il proprio rivenditore per individuare gli accessori originali GILLO più adatti al proprio stile di tiro.



Attenzione !

Il montaggio di una cover Bare Bow opzionale, di un peso Bare Bow o di un kit V-Bar sul riser può causare graffi sulla superficie del riser!

Se la cover opzionale non scorre facilmente sul riser, non forzarla: richiedere la sostituzione al proprio rivenditore.



Attenzione !

Il montaggio di cover Bare Bow pesanti utilizzando i fori superiori dei GT-29 e GT-31 ILF con sole viti M4 non è consigliato, poiché i fori filettati M4 non possono sostenerle adeguatamente. Utilizzare esclusivamente gli accessori speciali forniti nei sacchetti accessori di questi modelli.



GILLO GT Risers - Manuale Utente

Pesi opzionali a disco



I riser GILLO possono montare diversi tipi di pesi opzionali a disco nei compartimenti rotondi inferiori. I pesi rotondi opzionali possono essere utilizzati per vari scopi: dal semplice aumento del peso nella parte inferiore del riser fino alla modifica della reazione torsionale, aggiungendo pesi in acciaio o tungsteno su un lato e pesi in alluminio sull'altro (riser GF, GT, GQ e G2).

Brace height consigliati

Il brace height dipende sia dalla geometria del riser sia da quella dei flettenti. Pertanto i seguenti intervalli di brace height sono da considerarsi validi solo utilizzando il riser GT GILLO Gold Medal con flettenti curvi standard e con angoli tasca impostati in fabbrica (15°).

GT-25 ILF - Arco 66" (flettenti short) -----> da 7 3/4" a 8 1/2" - Arco 68" (flettenti medium) ---> da 8 1/4" a 9" - Arco 70" (flettenti long) -----> da 8 3/4" a 9 1/2"	GT-27 Formula - Arco 68" (flettenti short) -----> da 8 1/4" a 9" - Arco 70" (flettenti medium) ---> da 8 3/4" a 9 1/2" - Arco 72" (flettenti long) -----> da 9 1/4" a 10"
GT-27 ILF - Arco 68" (flettenti short) -----> da 7 3/4" a 8 1/2" - Arco 70" (flettenti medium) ---> da 8 1/4" a 9" - Arco 72" (flettenti long) -----> da 8 3/4" a 9 1/2"	GT-29 ILF - Arco 70" (flettenti short) -----> da 7 3/4" a 8 1/2" - Arco 72" (flettenti medium) ---> da 8 1/4" a 9" - Arco 74" (flettenti long) -----> da 8 3/4" a 9 1/2"

Come regola generale, regolare sempre il brace fino a quando sono ancora visibili almeno 1,5-2 cm della scanalatura sotto la corda nella zona vicina alle punte.

La distanza di deflex (linea delle estremità delle tasche rispetto al punto pivot della grip) è di 35 mm per i riser GT 25-27-29-31 ILF (mentre i riser G1, G2 e GQ hanno distanza di 40 mm); pertanto la distanza base di brace non cambia tra le diverse lunghezze dei riser GT ILF da 25" a 31".

Il brace height può variare rispetto agli intervalli indicativi sopra riportati se si utilizzano flettenti super-curvi o di tipo Long Bow.

La lunghezza della corda può dover essere modificata quando si utilizzano i flettenti agli estremi consentiti dal sistema Floating Pockets, e ciò influirà anche sul brace height ottenuto. La sperimentazione è l'unico modo per trovare il miglior compromesso tra posizione delle tasche flottanti, flettenti e lunghezza della corda utilizzata.

Differenze tra i riser GT-L 25 ILF e GT-M 25 ILF

I riser GT-M 25 ILF (modello di fabbrica G11M-25) differiscono dai GT-L 25 ILF (modello di fabbrica G03L-25) solo per gli accessori del corpo. Funzioni e limiti d'uso sono gli stessi tra i diversi modelli.

Risorse utili

- Registrarsi su Facebook al gruppo "GILLO Gold Medal Users Group" per ricevere supporto dalla comunità dei proprietari di prodotti GILLO.
- Scaricare le versioni più recenti di questo manuale in inglese e in altre lingue dal nostro sito www.gilloarchery.it



GILLO GT Risers - Manuale Utente

CONDIZIONI DI GARANZIA

I riser "GILLO Gold Medal" sono garantiti contro difetti di fabbricazione per 12 mesi dalla data di acquisto. Il produttore si riserva il diritto di riparare i riser difettosi o di sostituirli con modelli equivalenti per caratteristiche e condizioni d'uso.

Le condizioni di garanzia si applicano ai prodotti restituiti tramite il rivenditore o distributore originale a API-Archery Productions Italy SRL - Via Varese 76 E - Gallarate - VA - Italia.

I difetti estetici e di finitura superficiale sono esclusi dalla garanzia e possono essere contestati direttamente al rivenditore solo al momento dell'acquisto.

I riser GT "GILLO Gold Medal" sono garantiti per 3 anni contro qualsiasi cedimento della struttura centrale del riser, a condizione che non derivi da uso improprio del prodotto. La garanzia per difetti strutturali si applica su base pro-rata dopo la scadenza del primo anno di garanzia al 100% e riguarda esclusivamente la parte strutturale del riser.

Il presente manuale di istruzioni costituisce anche il certificato di garanzia del riser e deve essere presentato a MICAF SRL per qualsiasi richiesta di riparazione, manutenzione o sostituzione.

Il certificato di garanzia è valido solo in presenza di una prova fiscale di acquisto che riporti la data (fattura o scontrino), il nome e la sede del rivenditore, nonché il numero seriale del riser.

Modello: _____ Numero seriale _____

Data di acquisto: _____

Luogo: _____

Timbro del rivenditore



è un marchio registrato di

API - Archery productions Italy SRL

Via Varese 76E

21013 GALLARATE VA – ITALIA

Tel. +39- 0331- 1527056 - Fax +39- 0331- 15813063

e-mail: info@gilloarchery.it

<https://www.gillogoldmedal.it>



Proud Associate of World Archery