

## Carta di comparazione tra peso e spine dell'asta

La carta di comparazione può essere usata per mettere a confronto:

- tutte le dimensioni fisiche delle aste Easton di alluminio ;

- le aste Easton

Alluminio/Carbonio/Extreme (A/C/E);

- le aste Easton

Alluminio /Carbonio/Competition (A/C/C);

- le aste Easton

Pultruded Carbon (P/C);

- due altri tipi di aste completamente in carbonio (AFC e Beman Diva).

Oggi tutte le case costruttrici di aste sono alla ricerca della leggerezza, e quindi della velocità per le loro aste.

Questa carta permette quindi di valutare e scegliere tali specifiche.

### Come usare la carta di comparazione

Il peso e lo spine di tutte le aste di alluminio, carbonio A/C/C, A/C/E, P/C e delle altre completamente di carbonio di altri due grandi produttori (AFC e Beman Diva) sul mercato sono riportate sul grafico in modo da poter comparare il rapporto tra la flessibilità e il peso.

Le aste più leggere sono evidenziate nella

parte sinistra del grafico ; quelle più rigide invece nella parte bassa dello stesso.

Per usare questa carta per comparare il peso dell'asta che state utilizzando con altre aste di differenti dimensioni fisiche e della stessa flessibilità (spine), bisogna operare così:

1. individuate l'asta che state usando;

2. leggete il peso sulla linea orizzontale che definisce il peso direttamente sotto la sigla della vostra asta;

3. alla destra ed alla sinistra della vostra asta troverete altre sigle (e dimensioni fisiche) di aste con lo stesso spine. Una sarà più pesante, una più leggera.

Potrete così velocemente paragonare il peso di ogni tipo di asta. Ricordatevi comunque che tale peso potrà essere comparato con le altre solo riferendosi al medesimo allungo e a valori di spine molto prossimi.

Questa carta può inoltre servire per rendersi conto dello spine di ogni asta esi-

stente comparato alle diverse dimensioni fisiche (spessore e diametro).

Come risulta dalla carta, le aste Easton A/C/E sono le più leggere a parità di spine disponibili. Il gruppo delle Ultra-Lite (.011" e .012" di spessore) xx75 di alluminio sono più leggere della maggior parte delle aste in carbonio, pur essendo economiche, accurate ed uniformi secondo lo standard di tutte le aste Easton di alluminio.

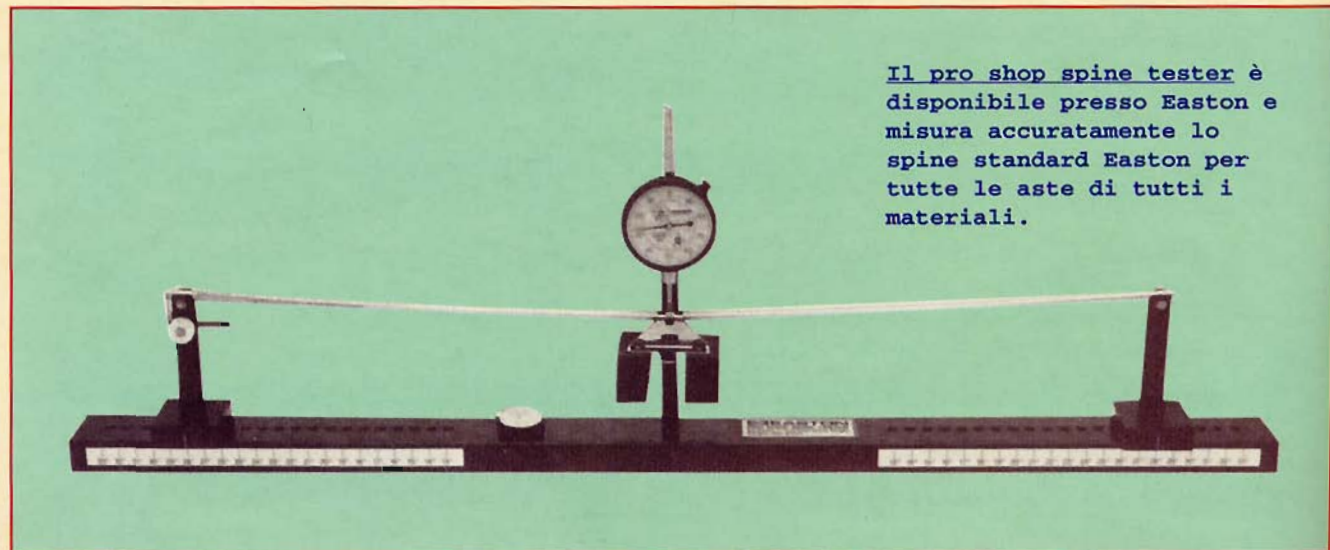
Le economiche P/C sono le migliori in durevolezza, sicurezza ed accuratezza costruttiva.

### Le quattro specifiche importanti di un'asta

Le quattro più importanti specifiche per un'asta di freccia sono il valore della deflessione (spine), dell'uniformità di deflessione , dell'uniformità di peso e dirittura.

Da 40 anni Easton è famosa per l'accuratezza con cui vengono prodotte le sue aste.

Il valore dello spine, che dipende dalle specifiche del vostro arco ed allungo, è estremamente critico per poter ottenere regolarità nelle rosate.



Il pro shop spine tester è disponibile presso Easton e misura accuratamente lo spine standard Easton per tutte le aste di tutti i materiali.

L'uniformità di deflessione (spine) è un parametro che determina l'accuratezza con cui le aste sono realizzate, ed è altamente critico per poter ottenere ottime prestazioni. In altre parole, le aste che escono dalla casa devono garantire assoluta uniformità nell'ambito delle partite messe a disposizione per il commercio.

L'uniformità di peso è un importante parametro per l'allineamento verticale sul bersaglio.

La dirittura, cioè lo scostamento dalla linearità del corpo dell'asta, è altrettanto basilare ai fini del raggruppamento.

Le aste Easton, sia d'alluminio che di carbonio, vengono tutte controllate rigorosamente e selezionate dopo la produzione e prima della messa in commercio per garantire tali specifiche.

Per maggiore sicurezza, lo spine di un'asta deve essere regolare misurato 360° intorno al suo corpo. Con lo Spine Tester Pro Shop è possibile effettuare tale controllo anche personalmente.

#### Comparate le altre aste

Per le comparazioni di velocità, alcuni produttori di aste hanno confrontato la

velocità delle loro aste completamente di carbonio in rapporto alla categoria di aste Easton di alluminio per la caccia a grosso spessore (2018, 2117, 2016, 2216). Queste comparazioni non rendono onore alle aste Easton per ovvi motivi perché se le stesse fossero effettuate con la serie Easton Super Lite (.013" e .014") e la recente Ultra Lite i risultati dimostrerebbero il contrario.

**Per comparare le aste non presenti in questa carta, seguite le seguenti istruzioni e riportatele nel grafico.**

**1. Tagliate un'asta a 29" e misuratene il peso in grani;**

**2. segnate il peso nell'asse orizzontale in tabella;**

**3. con un Easton pro shop spine tester, misurate la deflessione (spine) in pollici con un peso applicato al centro di 1.94 libbre (880 grammi). L'asta deve essere dritta prima della misurazione;**

**4. segnate la deflessione ottenuta**

sull'asse verticale della tabella;

**5. l'intersezione delle due coordinate pone la vostra asta in una posizione comparabile con le altre ivi contenute.**

Nonostante questa tabella si riferisca ad aste lunghe 29", offre un'ottima comparazione tra peso e spine di tutte le aste.

Dato che non tutti misurano lo spine nella stessa maniera, accertatevi, prima di formulare delle comparazioni, che il sistema adottato corrisponda a quello descritto.

Se lo spine tester a vostra disposizione non è quello Easton, scrivete ad Easton per ricevere lo Spine Measurement Master Shaft set, che è un set composto da una serie di aste perfettamente cablate da cui poter estrapolare gli estremi della scala di misurazione per qualsiasi spine tester in commercio, od artigianale. In questo modo potrete avere misurazioni comparabili con la tabella qui riportata di seguito.

*Da Technical Bulletin  
traduzione a cura di Vittorio Brizzi  
(segue tabella →)*

# ARCO TECNICA

LA SCELTA MODERNA PER UNA PASSIONE ANTICA.

Vendita per corrispondenza



Kit in offerta per Natale



Conosciuto in tutto il Piemonte è anche fra i leader nel settore in tutta Italia per la serietà, l'affidabilità e per i prezzi imbattibili che pratica su archi, accessori e ricambi. Provate ad affidarvi a Riccardo Carnicella: da preparatissimo trainer di campioni saprà sicuramente proporvi l'attrezzatura fatta su misura per voi.

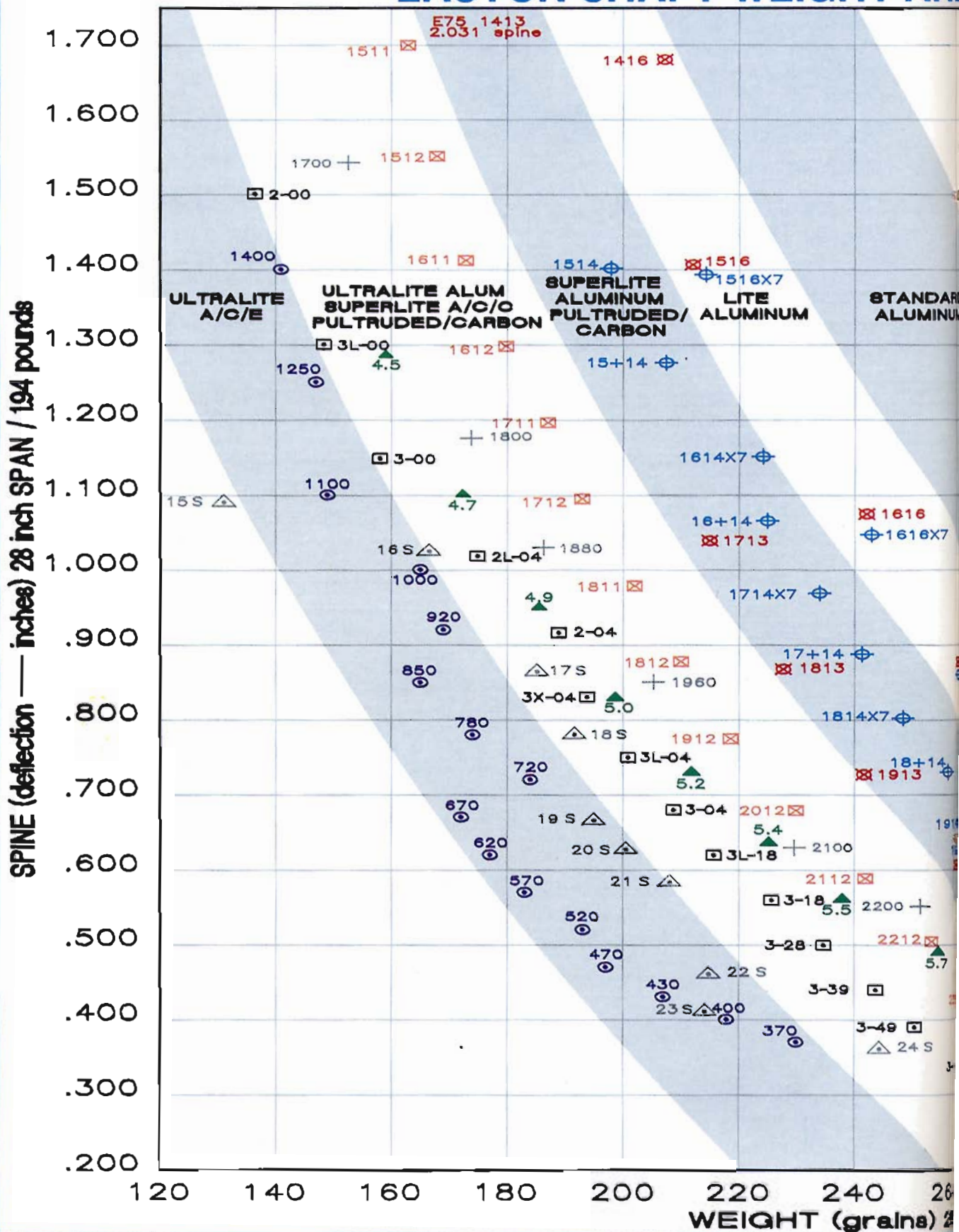


ARCHI, FRECCHE ED ACCESSORI - C.so Francia, 142/A RIVOLI (TO) - Tel. e Fax 011/959.69.76



# TECNICA DI TIRO

## EASTON SHAFT WEIGHT AND



# SPINE COMPARISON CHART

LEGEND	
⊠	XX75 <sup>®</sup> AND/OR E75 <sup>™</sup>
●	XX75* AND XX78 SUPER SLAM
⊠	XX75 ULTRALITE WEIGHT GROUP
⊕	X7 <sup>®</sup>
⊙	A/C/E <sup>®</sup>
⊠	A/C/C <sup>®</sup>
▲	P/C <sup>™</sup> PULTRUDED/CARBON
+	AFC <sup>®</sup>
△	BEMAN <sup>®</sup> DIVA S
* NOTE— Also E75 In the 2016 size.	

