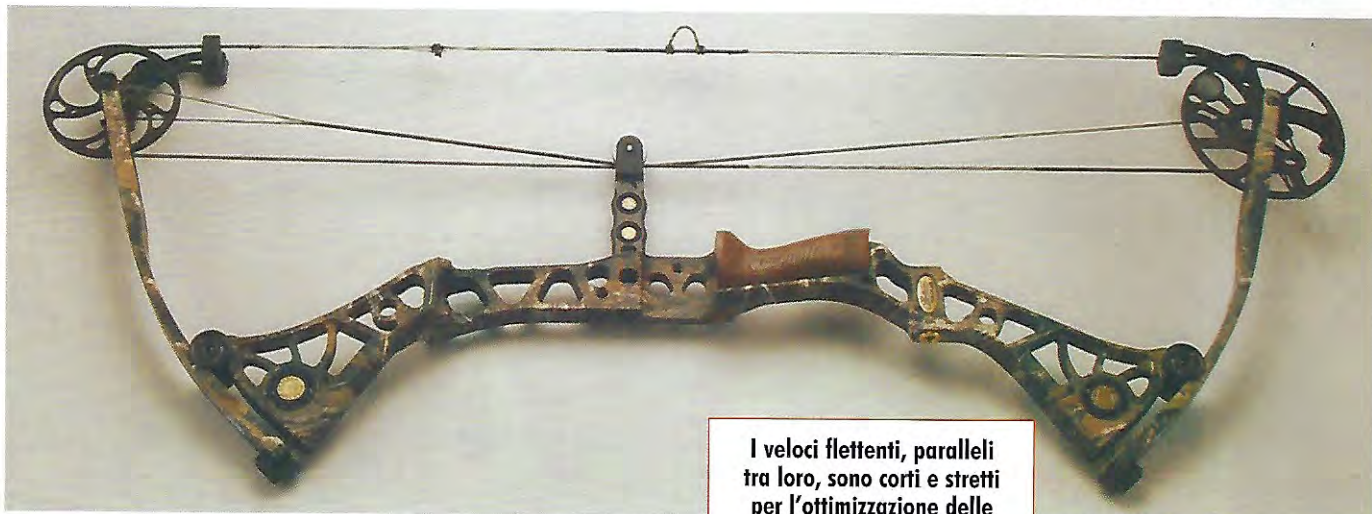


Mathews Drenalin Hunter un potente "predatore"

Ecco l'ultima novità della Mathews per il 2007. Un compound veloce e preciso, concepito per il tiro 3D ed il tiro venatorio. I flettenti sono molto corti e sono basculati sul centrale.



12

Mathews presenta, tra le novità 2007, il Drenalin Hunter, un compound estremo monocamma capace di eccezionali prestazioni. La nuova tecnologia Mathews SE3 SlimLimbs, consente di assemblare flettenti composti estremamente contenuti in larghezza guadagnando in peso e velocità. La configurazione dei flettenti, paralleli tra loro, fa sì che i flussi di energia si sviluppino lungo linee verticali, perpendicolari quindi alla traiettoria della freccia, riducendo gran parte dello stress a cui sono sottoposti gli archi con una configurazione convenzionale.

Il tiro è così preciso e pulito e l'arco è quasi completamente privo di vibrazioni e di fastidiose sonorità. Smorzatori di vibrazioni in gomma sono disseminati un po' ovunque: nel corpo centrale, negli stop della corda, nel separatore dei cavi.

La finestra da 7 pollici presenta un incavo decentrato per il passaggio della freccia, ricavato nel corpo centrale fresato in lega. L'impugnatura è in legno, caldo e piacevole da stringere, esteticamente ben disegnata. I veloci flettenti sono molto corti e sono basculanti sul centrale. Il carico è regolabile con un'escursione di circa 10 libbre. Naturalmente, a



I veloci flettenti, paralleli tra loro, sono corti e stretti per l'ottimizzazione delle vibrazioni e del rumore.

Il carico è regolabile con un'escursione di circa 10 libbre. Non vi è possibilità di variare allungo e let-off. All'apice dei flettenti sono fissati due stop per la corda con tampone in gomma, notevolmente efficaci per smorzare l'energia una volta che ha terminato il suo compito. Interessante il separatore dei cavi in lega, dotato di carrucole angolate per un efficace scorrimento. Sono fornite due masse supplementari di peso maggiore alternative a quelle di serie. Interessante il Dvd fornito a corredo.

causa della particolare configurazione dei flettenti, è impossibile verificare il tiller, per cui è necessario regolare il carico dell'arco facendo molta attenzione all'uniformità superiore ed inferiore dei giri delle viti di regolazione.

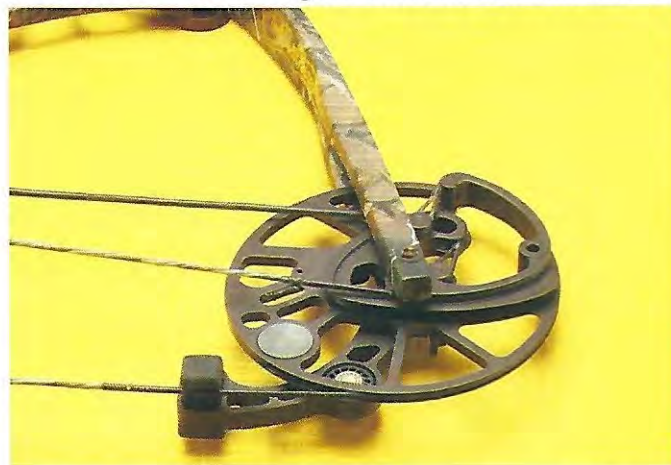
Il Drenalin Hunter è un compound monocamma per cui quella superiore è una carrucola di grandi dimensioni e quella inferiore è una StraightLine perimeter-weighted Drenalin Cam di dimensioni veramente ragguardevoli. Non vi è possibilità di variare allungo e let-





off e le caratteristiche richieste devono essere specificate all'ordine. Sono disponibili camme per allunghi da 27 a 30 pollici. All'apice dei flettenti sono fissati due stop per la corda con tampone in gomma, notevolmente efficaci per smorzare l'energia una volta che ha terminato il suo compito. Interessante il separatore dei cavi in lega, dotato di carucole angolate per un efficace scorrimento. La curva di trazione mostra un bel "panettone" di energia che si estende per circa 5 pollici, scendendo poi linearmente fino al let-off. La valle è molto stretta, meno di un pollice, ed il muro risale subito con determinazione. Il Mathews Drenalin Hunter oggetto del nostro test risulta tarato in fabbrica con una regolazione del carico di 70 libbre, un let-off dell'80 per cento ed un allungo di 29". L'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) è risultata di 7".

La taratura del carico è stata regolata a 60 libbre. Il let-off rilevato, cioè



la riduzione del carico, è del 73% ad un allungo Amo di 29" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice ³/₄). Lo standard delle prove tecniche esige un allungo Amo di 30", per cui il test non è raffrontabile con altri eseguiti secondo lo standard. Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani, secondo le normative Amo. Utilizzando frecce più leggere si ottengono valori di velocità e rendimento rilevabili dai rispettivi diagrammi. Il rendimento con la freccia test è elevato (82,1 per cento), con una bassa massa virtuale (117,8 grani), poca energia persa per isteresi (3,5 ft lb) ed una velocità di uscita della freccia di 231 fps. Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,30.

Marco Fedeli

**Il Mathews Drenalin Hunter è distribuito da Big Archery,
Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz),
tel. 0471 803000, fax 0471 810899, www.bigarchery.it.**

SCHEDA TECNICA

MARCA: Mathews

MODELLO: Drenalin Hunter

LUNGHEZZA: 33" asse/asse

LET-OFF: 80%

PESO: 1,8 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 78,0 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 74,5 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 3,5 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 117,8 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 231 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 64,0 ft lb

RENDIMENTO AMO: 82,1%

RAPPORTO Eep/c: 1,30

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

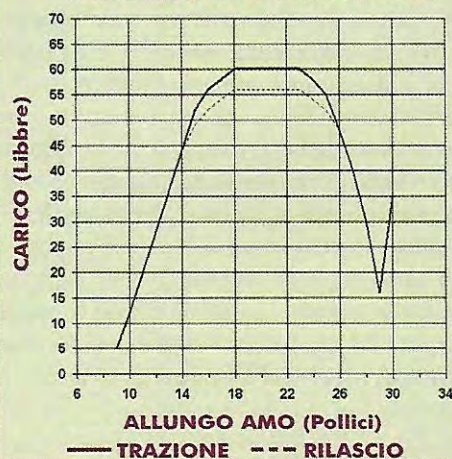


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO



DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

