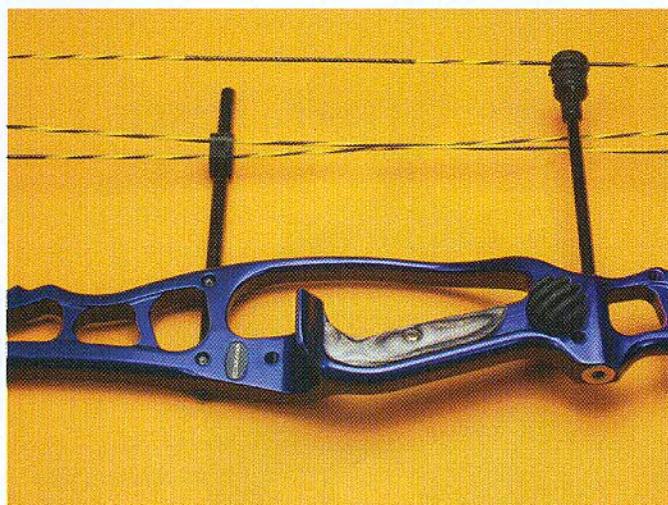


Hoyt 38 Ultra c'è aria di sfida

Un compound Hoyt di notevole qualità ed una tecnologia all'avanguardia. Concepito per un utilizzo a largo raggio, ha eccezionali prestazioni di velocità e stabilità.



Le sedi guida in lega assicurano uno stabile e preciso allineamento dei flettenti che sono regolabili nel carico con un'escursione di 10 libbre.

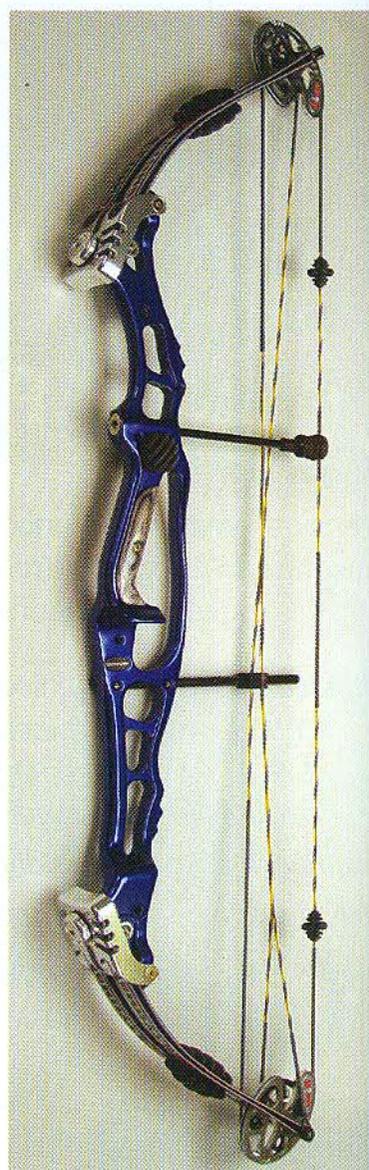
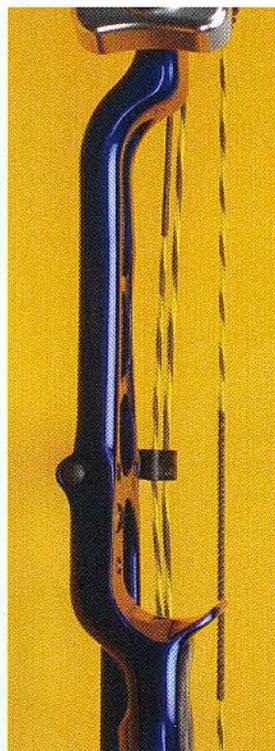
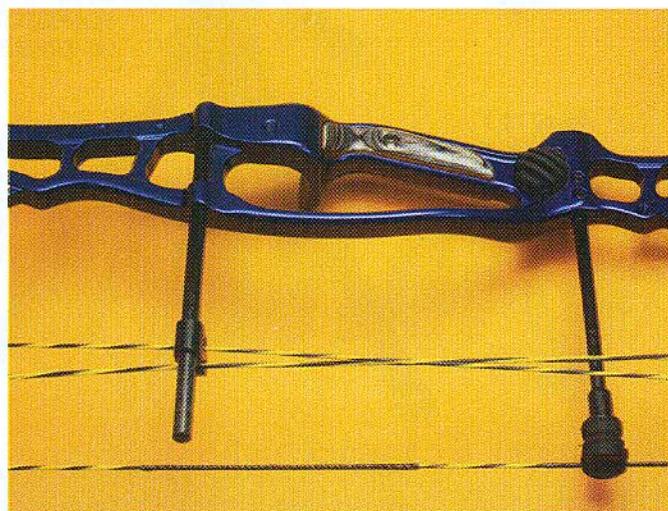
Le nuove Vector Cam & 1/2 assicurano la perfetta simmetria e sincronizzazione della trazione. L'allungo è regolabile su sei posizioni.

16

Con questo compound Hoyt ha voluto creare un arco utilizzabile in tutte le specialità acieristiche, dal tiro alla targa, al tiro 3D, al tiro di campagna, senza penalizzarlo in prestazioni in uno o piuttosto in un altro settore.

Il nuovo 38 Ultra è una naturale evoluzione della serie migliori UltraTec, da cui ha sviluppato le migliori caratteristiche al fine di ottenere un prodotto di tutto rispetto. Il nuovo corpo centrale Tec ha una geometria neutra con una lunghezza asse-asse dell'arco di 38" ed è accoppiato ai collaudati flettenti sdoppiati XT 1000, ulteriormente migliorati e dotati di Limb Savers che li rendono totalmente esenti da torsioni e vibrazioni.

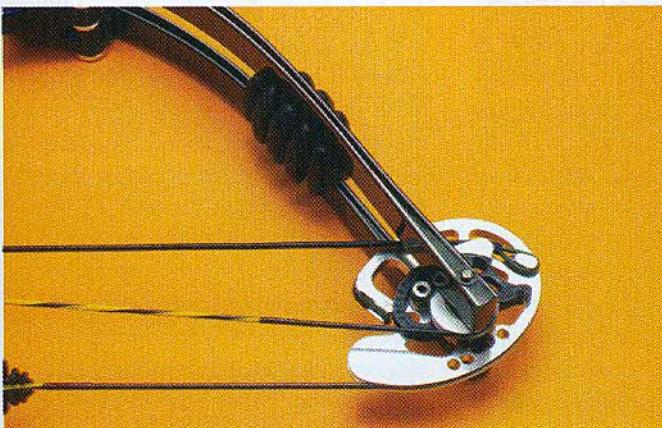
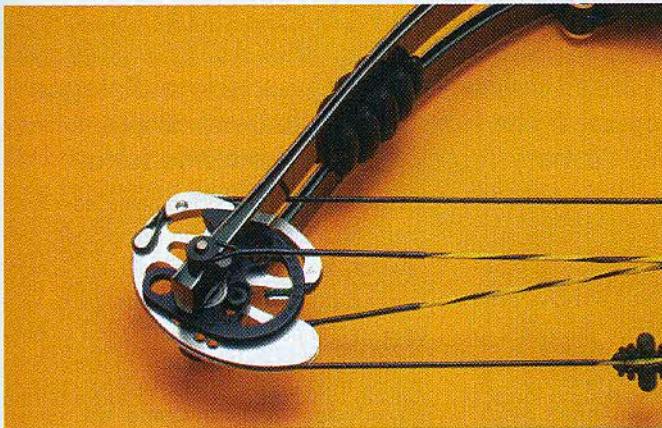
Centrale e flettenti sono accoppiati tramite il Dual Locking Pocket System, di grande affidabilità e precisione, provvisto di blocco laterale.



SILENZIOSO E SENZA VIBRAZIONI

Il 30 Ultra è dotato delle nuove Vector Cam & 1/2 con l'allungo regolabile su sei posizioni, con let-off al 75 per cento. Con l'impiego dello StealthShot String Suppression System l'arco risulta molto silenzioso ed esente da vibrazioni. Dalla curva di trazione possiamo osservare il comportamento della nuova puleggia Vector Cam & 1/2: il carico aumenta molto linearmente nel primo tratto, raggiungendo

un picco che si estende per ben 9 pollici, scendendo poi sempre linearmente fino al let-off, con una valle stretta ed un muro che risale subito con determinazione. L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7" 1/2 ed un tiller uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilasciando con le dita è consigliabile un tiller positivo di 1/8". Il tiller è positivo quando la distanza tra la corda ed il flettente superiore è maggiore della distanza tra la corda ed il flettente inferiore. Il tiller è negativo in caso con-



trario. È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 70 per cento ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice $\frac{3}{4}$).

UN RENDIMENTO MOLTO ELEVATO

Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani, secondo le normative Amo. Il rendimento ottenuto è molto elevato (94,5 per cento), con una bassa massa virtuale (31,4 grani) e pochissima energia persa per isteresi (2,6 ft lb). Eccezionale è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,43 e molto alta la velocità di uscita della freccia (260 fps). Strumentalmente è un arco dalle prestazioni tra le più elevate nella sua categoria, supportate da altrettante doti di stabilità e precisione.

Marco Fedeli

È distribuito da Big Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz)
Tel. 0471-803000, Fax 0471-810899, www.bigarchery.it

SCHEDA TECNICA

MARCA: Hoyt
MODELLO: 38 Ultra
LUNGHEZZA: 38" asse/asse
LET-OFF: 75%
PESO: 2,0 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7" 1/2
TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"
TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 85,8 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 83,2 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 2,6 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 31,4 grani
PESO FRECCIA (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 260 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 81,1 ft lb
RENDIMENTO AMO: 94,5%
RAPPORTO Eep/c: 1,43

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

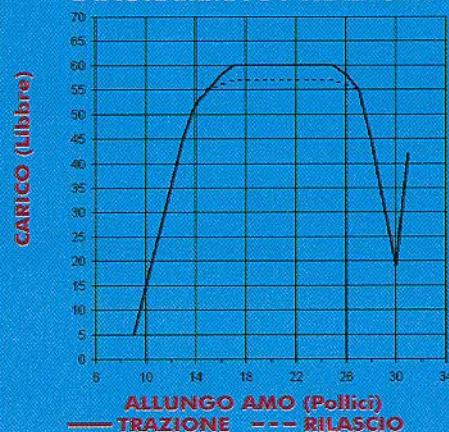


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

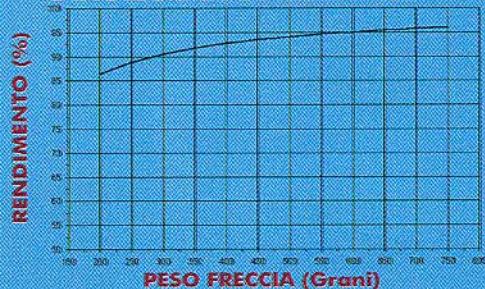


DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

