

Hoyt Cyber Tec XT 2000: la potenza del compound

Un monacamma appartenente all'ultima generazione della celebre casa americana e dalle prestazioni eccezionali. Quando le moderne tecniche costruttive si affacciano sul futuro.

Anche quest'anno Hoyt ha fatto passi da gigante alla ricerca di nuove soluzioni tecniche per migliorare le prestazioni e l'affidabilità dei propri archi, riuscendo ad offrire ai centrali Tec ed ai flettenti XT una garanzia a vita. I nuovi compound della casa americana, nella versione Tec della stagione 2002, rappresentano un concentrato di novità. Il corpo centrale, per tutti i modelli, è di due pollici più lungo e sensibilmente più leggero rispetto alla versione precedente. I flettenti XT 2000 e XT 3000 cambiano design e lunghezza, accorciandosi di circa due pollici in rapporto alla prima serie. I Pocket Dual Locking sono stati rinnovati non solo nel design ma anche nel peso, più contenuto e nell'angolazione che ora permette un miglioramento delle prestazioni, eliminando completamente le vibrazioni.

“

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

La monacamma Versa Cam, abbinata alla grande ruota Idler Dual Track, assicura un accumulo di energia veramente impressionante.

”

UNA DIVERSA GEOMETRIA DEL CORPO CENTRALE

Il nuovo Cyber Tec presenta una diversa geometria del corpo centrale, riflesso di $-1,62^{\circ}$, misura inedita per Hoyt, con una lunghezza asse-asse dell'arco di 36". Il Cyber Tec è disponibile sia nella versione con doppia camma con le nuovissime Command Plus (sempre dotate di moduli con regolazione dell'allungo che, a richiesta, possono modificare anche il let-off), sia nella versione monacamma con Versa Cam che permette, tramite un modulo interno, variazioni di allungo e let-off. Quest'anno in tutti i modelli monacamma è montata la nuova ruota Idler Dual Track che porta notevoli vantaggi: dividendo la corda in due pezzi si ottiene il risultato di eliminare quasi totalmente le fastidiose rotazioni dello visette. Migliore, inoltre, l'allineamento della corda che ora scorre in linea e non più diagonalmente, eliminando torsioni e aumentando la precisione e la velocità dell'arco. Il modello da noi provato per questo test è il monacamma con flettenti XT 2000, con una regolazione del carico da 50 a 60 libbre. Dalla curva di trazione possiamo osservare il comportamento della puleggia Versa Cam abbinata alla grande ruota Idler Dual Track: 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 volle stretta ed un muro che risale subito con determinazione.



TARATO A 60 LIBBRE

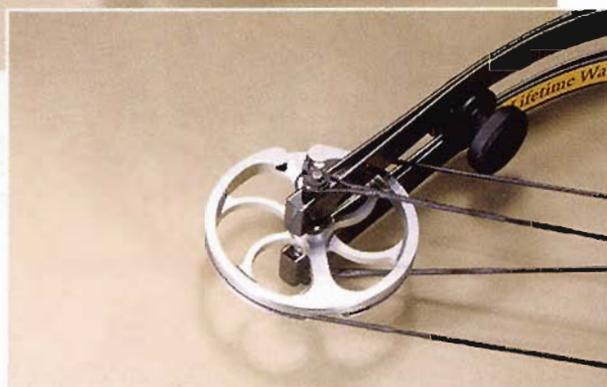
L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7" ed un tiller uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilasciando con le dita è consigliabile un tiller positivo di 1/8". Il tiller è positivo 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 contrario. È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 70 per cento od un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4). Il test è stato effettuato con l'usuale freccia da 540 grani, secondo le normative Amo, ottenendo un rendimento parecchio elevato (94,6 per cento), con una bassa massa virtuale (31,1 grani) e pochissimo energia persa per isteresi (4,6 ft lb).

MOLTO ALTA LA VELOCITÀ DI USCITA DELLA FRECCIA

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.

È distribuito da Big Archery, via Lahn 1, 39040 Ora (Bz), tel. 0471/803000, fax 0471/803081.

Marco Fedeli



SCHEDA TECNICA

MARCA: Hoyt

MODELLO: Cyber Tec XT 2000

LUNGHEZZA: 36" asse/asse

LET-OFF: 70 per cento

PESO: 1,86 kg (senza distanziatore)

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"

TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8"

TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 85,8 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 81,2 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 4,6 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 31,1 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 260 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 81,1 ft lb

RENDIMENTO AMO: 94,6 per cento

RAPPORTO Eep/c: 1,43

