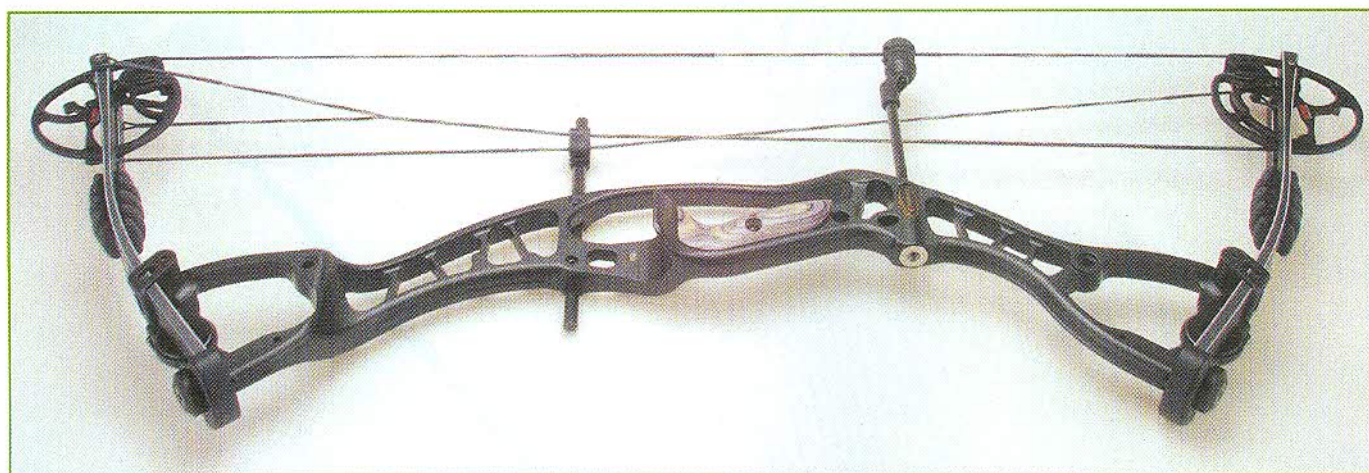
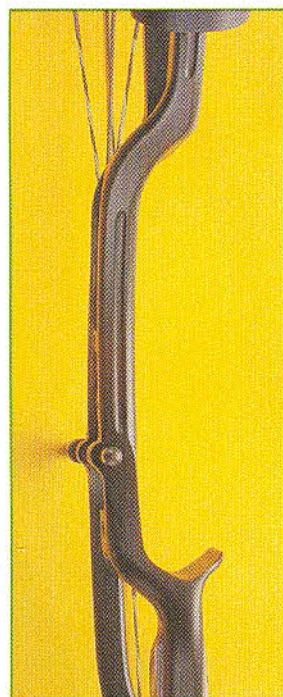


AlphaMax 32 Hoyt ai vertici della tecnologia

Arriva sul mercato un eccezionale compound da caccia, robusto, maneggevole e veloce. Un arco da utilizzare in ogni condizione senza che venga pregiudicata la sua incredibile affidabilità.

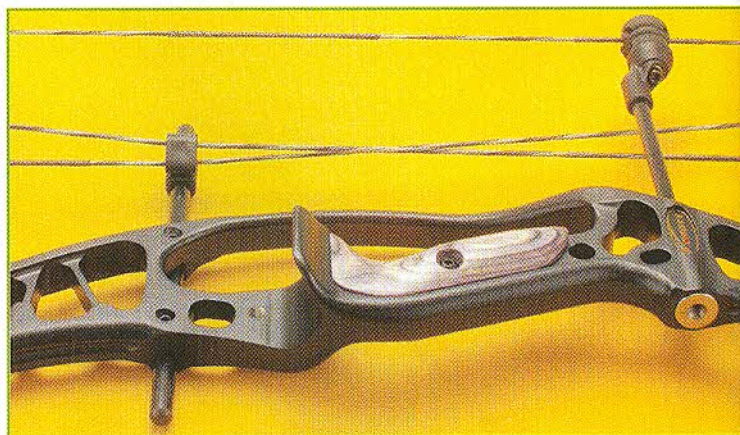


18



Tra le novità del 2009 troviamo questo arco che Hoyt pone ai vertici della propria produzione. L'AlphaMax 32 è un compound da caccia progettato con l'ausilio di severi test sul campo, al fine di ottenere il massimo dell'affidabilità sfruttando le alte tecnologie scaturite dai laboratori di ricerca Hoyt. Il corpo centrale è costituito da un robusto e leggero Tec Lite Riser munito del rivoluzionario ZT Lock Pocket System, un sistema di innesto dei flettenti che, nonostante un'eccezionale leggerezza, blocca i flettenti senza giochi (ZT sta per zero tolerance). I flettenti XTS 500 sono paralleli e sdoppiati, dotati di smorzatori di vibrazioni in gomma AlphaShox. Costruiti con cinque differenti lamine assicurano una lunga durata anche in

Il sistema di innesto ZT Lock Pocket System, nonostante un'eccezionale leggerezza, blocca i flettenti senza giochi. I flettenti XTS 500 sono paralleli e sdoppiati, dotati di smorzatori di vibrazioni in gomma AlphaShox. Le due pulegge XTR Cam & 1/2 sono estremamente efficienti e dotate di sistema modulare per la modifica dell'allungo senza utilizzo della pressa. È presente un blocco dell'allungo!

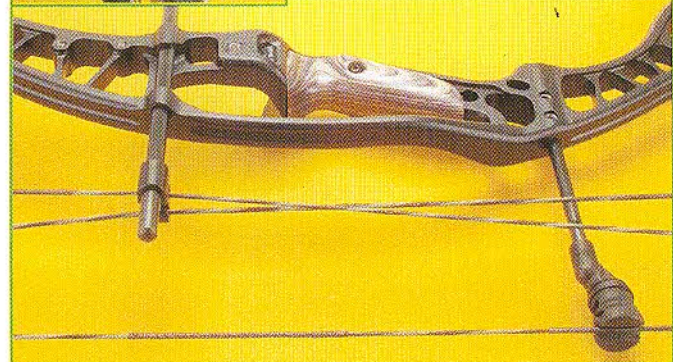


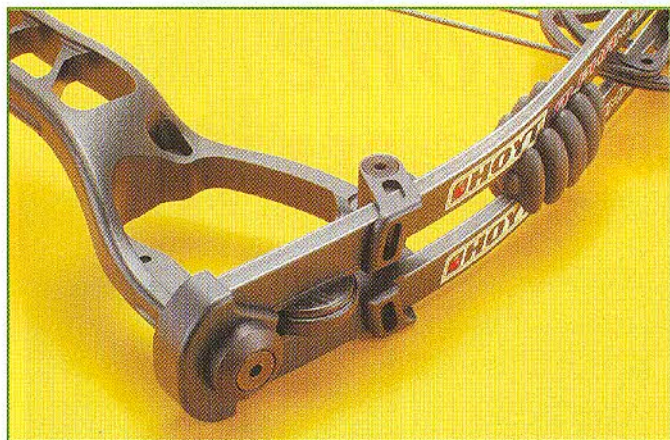
caso di ripetuti sganci a vuoto (che comunque è meglio non accadano!). Il carico è regolabile con un'escursione di 10 libbre.

DUE ASTE IN FIBRA DI CARBONIO

Nel corpo centrale sono innestate due aste in fibra di carbonio, una che separa i cavi e l'altra, denominata StealthShot, funge da ammortizzatore della corda, riducendo stress e vibrazioni.

Le pulegge sono due XTR Cam & 1/2, ampiamente collaudate ed estremamente efficienti, dotate di sistema modulare per la modifica dell'allungo senza utilizzo della pressa. Il let-off è del 75 per cento





ed è presente un blocco dell'allungo.

Passando ad analizzare i risultati del test, la curva di trazione ci mostra un "panettone" d'energia molto ampio che si estende per ben otto pollici. La valle è molto decisa e stabile, permettendo di trovare con facilità il giusto ancoraggio.

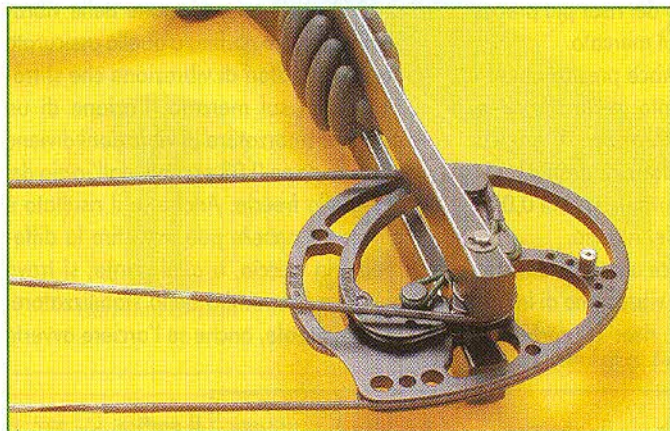
Il nostro Hoyt AlphaMax 32 oggetto del test risultava tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico da 50 a 60 libbre, un let-off del 75 per cento ed un allungo di 29".

L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7". Poiché i flettenti sono paralleli, non viene applicato il normale concetto di tiller.

SU ENTRAMBI I FLETTENTI

Usando il rilascio meccanico il carico è stato regolato uniformemente su entrambi i flettenti. Rilasciando con le dita è consigliabile impostare un carico leggermente più basso sul flettente superiore (concetto di tiller positivo).

È risultato un let-off effettivo, cioè la riduzione del carico, del 70 per



cento ad 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 una velocità di uscita della freccia di 235 fps, un rendimento del 79,6 per cento con una massa virtuale di 138 grani e pochissima energia persa per isteresi (2,8 ft lb). Ottimo il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,39.

Marco Fedeli

**Per informazioni: Big Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (BZ),
Tel. 0471 803000, Fax 0471 810899, www.bigarchery.it.**

SCHEDA TECNICA

MARCA: Hoyt

MODELLO: AlphaMax 32

LUNGHEZZA: 32" asse/asse

LET-OFF: 75%

PESO: 1,8 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 7"

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 83,2 ft lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 80,3 ft lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 2,8 ft lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 138,0 grani

PESO FRECCIA (Pf): 540 grani

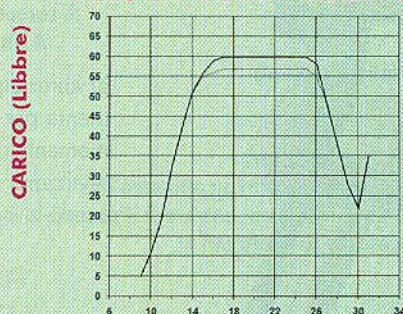
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 235 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 66,2 ft lb

RENDIMENTO AMO: 79,6 per cento

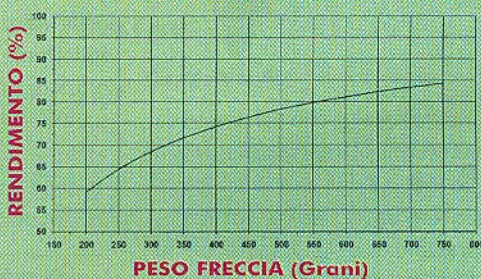
RAPPORTO Eep/c: 1,39

DIAGRAMMA DI TRAZIONE



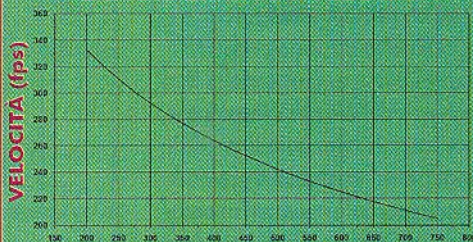
— TRAZIONE --- RILASCIO

DIAGRAMMA DI RENDIMENTO



PESO FRECCIA (Grani)

DIAGRAMMA DI VELOCITÀ



PESO FRECCIA (Grani)