

Hoyt GameMaster, il dominatore

Un nuovo arco ricurvo altamente tecnologico, particolarmente adatto al tiro di campagna ed al tiro venatorio. Leggero e preciso, è un attrezzo dalle caratteristiche veramente interessanti.



Con questo arco innovativo Hoyt si introduce prepotentemente nel settore degli archi ricurvi tradizionali, forte di tutta l'esperienza acquisita con gli archi olimpici e con i compound.

Il GameMaster è un arco tradizionale che, mi si permetta il bisticcio di parole, racchiude in sé tutte le innovazioni tecnologiche che la casa di Salt Lake City dispone per ottenere un esclusivo arco ricurvo egualmente perfetto per il tiro di campagna e per il tiro venatorio. Il corpo centrale in lega leggera ha un disegno moderatamente deflesso che conferisce all'arco una ottima stabilità. Il progetto deriva chiaramente dai centrali già utilizzati negli archi olimpici, a loro volta sperimentati sui compound. La finestra molto ampia da 6 1/2" permette anche una buona variazione del center shot. Sono previsti molti fori filettati per installare un'ampia gamma di accessori come mirini, tutte le tipologie di supporti per la freccia, faretre, stabilizzatori, ecc.

IN VERSIONE DESTRA O MANCINA

In dotazione viene fornito un tappetino sintetico autoadesivo, molto funzionale, e una coppia di silenziatori per la corda. L'impugnatura molto comoda è dotata di guancette in legno. È disponibile nelle colorazioni nero e camo in versione destra o mancina. I flettenti in legno e fibro di vetro si inseriscono nel corpo centrale tramite un perno autocentrante e fissati con le classiche viti a brugola. Sono disponibili con vari carichi: 40, 45, 50, 55 e 60 libbre. I puntali sono rinforzati ed alloggiano una corda flemish bicolore in fibra Dyneema/Spectra ad alte prestazioni. Il GameMaster viene fornito com-



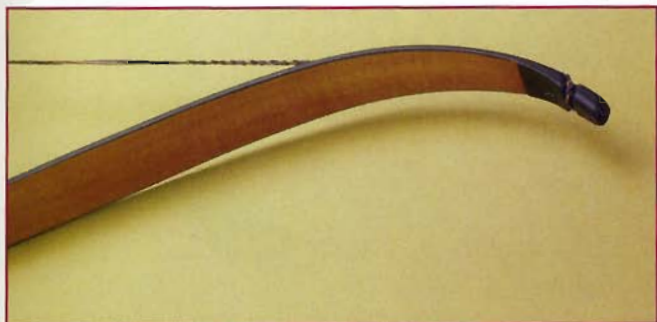
La finestra da 6 1/2" del GameMaster permette anche una buona variazione del center shot. Sono previsti molti fori filettati per installare un'ampia gamma di accessori come mirini, tutte le tipologie di supporti per la freccia, faretre, stabilizzatori, ecc. In dotazione viene fornito un tappetino sintetico autoadesivo e una coppia di silenziatori per la corda. L'impugnatura molto comoda è dotata di guancette in legno. Il GameMaster viene fornito completo di una pratica borsa che protegge adeguatamente le parti smontate durante il trasporto.

pleto di una pratica borsa che protegge adeguatamente le parti smontate durante il trasporto. Viene indicata un'altezza della corda ottimale (distanza tra il punto di perno e la corda stessa) tra 7 1/2" e 8 1/4" che è stata confermata sperimentalmente attraverso il cronotachigrafo. Il miglior valore di velocità della freccia si è ottenuto ad un'altezza della corda di 8". Come possiamo osservare nel grafico di trazione lo sforzo per tendere l'arco è molto lineare, 2 libbre per pollice, nella parte centrale della curva, con picchi di 4 pollici all'inizio e alla fine. Non vi è stack negativo, cioè un aumento dell'incremento del corico, se non alla fine della trazione, caratteristica di tutti gli archi ricurvi. La perdita di energia per isteresi non è strumentalmente rilevabile.

IL RENDIMENTO È OTTIMO

La velocità rilevata è di 180 fps con una massa virtuale di 138,6 gr. Il rendimento, ottenuto con la freccia test di 540 gr, è ottimo: 79,6 per cento. Pure ottimo il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (E_{ep}/c) che, molto raramente supera il valore di 1 negli archi tradizionali: 0,90. Questo è un valore molto importante per valutare complessivamente un arco, perché è lo specchio delle sue prestazioni. I valori di fabbrica del GameMaster in prova indicano un





carico di 45 libbre all'allungo di 28 pollici. Nel test di trazione è arrivato a 54 libbre ad un allungo Amo di 30 pollici. Ricordiamo che l'allungo Amo è l'allungo netto, misurato dal punto di perno, più 1 pollice e $\frac{3}{4}$. Concludendo il GameMaster Hoyt è un arco molto piacevole da usare, leggero (solo Kg 1,1), stabile e preciso, garanzia di notevoli soddisfazioni.

Marco Fedeli



È distribuito da Big Archery, Via Lahn 1, 39040 Ora (Bz)
tel. 0471 803000, fax 0471 810899
www.bigarchery.it - email@bigarchery.it

SCHEDA TECNICA

MARCA: Hoyt
MODELLO: GameMaster
LUNGHEZZA: 62"
PESO: 1,1 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 8"
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 48,8 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 48,8 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 0 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 138,6 grani
PESO FRECCIA (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 180 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 38,9 ft lb
RENDIMENTO AMO: 79,6 per cento
RAPPORTO Eep/c: 0,90

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

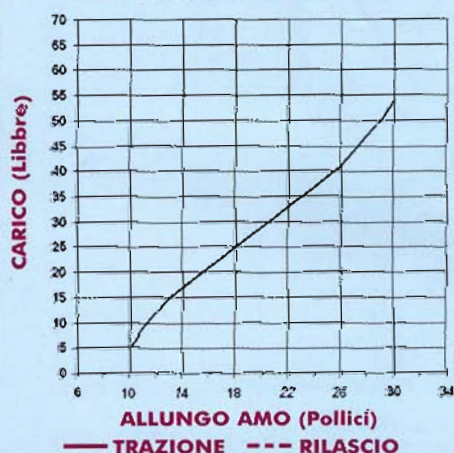


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

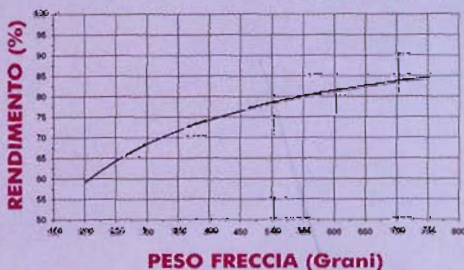


DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

