


Martin Cheetah



Si tratta di un modello dalle prestazioni elevatissime, che sfrutta tutte le odierne tecnologie per ottenere sempre il massimo. Maneggevole, stabile e superveloce.

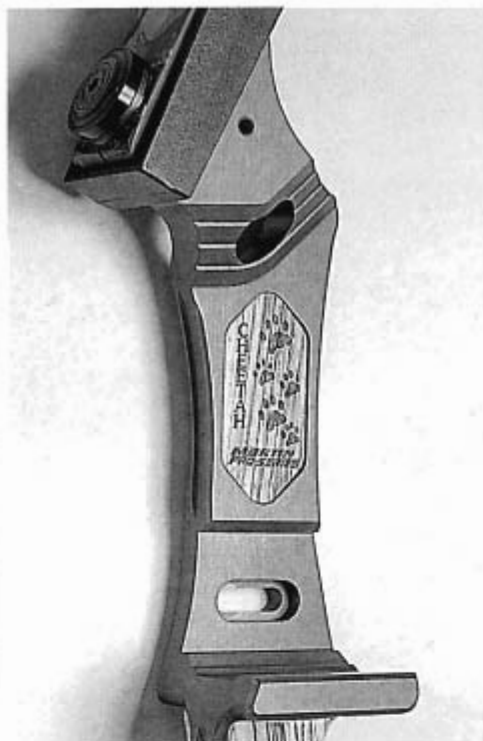
Martin produce compound ormai da tempo immemorabile e l'esperienza acquisita nelle tecniche costruttive fanno di ogni nuovo arco che esce dai laboratori della casa di Walla Walla un prodotto di sicuro successo.

Il Martin Cheetah è un compound progettato appositamente per essere utilizzato nelle gare di tiro 3D e per il tiro venatorio.

Caratterizzato da grande velocità, maneggevolezza e particolare stabilità, è un arco che, con le sue prestazioni, riesce a dare sicure soddisfazioni al suo possessore.

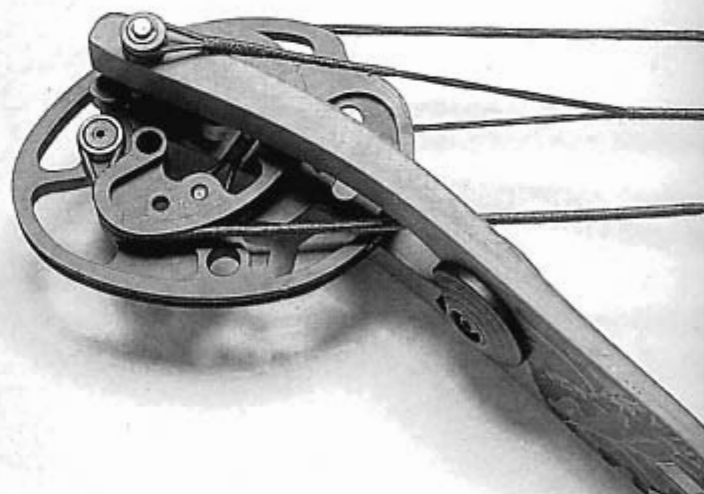
Il corpo centrale è in alluminio fresato, dalla forma decisamente riflessa, dotato di una finestra da 6 pollici e mezzo al cui interno, come è consuetudine di casa Martin, è applicato un inserto in legno inciso a fuoco. La finestra è ampiamente decentrata e permette quindi una comoda taratura del center shot. Alcune forature danno al corpo leggerezza e snellezza, mentre il tocco di classe è dato dall'impugnatura formata da due guancette in legno, coordinato con l'inserto della finestra.

Il distanziatore dei cavi è inserito in un foro senza filettatura sulla faccia anteriore dell'arco e viene bloccato tramite due



L'attacco dei flettenti del Martin Cheetah è composto da una sede in lega che permette uno stabile allineamento anche dopo un uso intenso e prolungato. Il classico vitone a brugola permette la regolazione del carico.

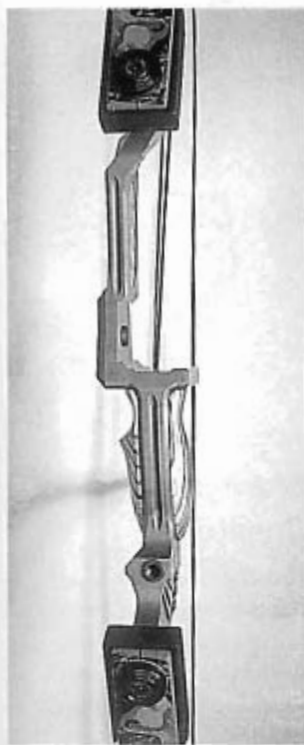
grani a brugola. Parallelamente vi è un secondo foro, passante e filettato, in asse con il corpo centrale, utilizzato per accessori come uno stabilizzatore. L'attacco dei flettenti è composto da una sede in lega che permette uno stabile allineamento anche dopo un uso intenso e prolungato. Il classico vitone a brugola



permette la regolazione del carico.

I flettenti ricurvi XRC sono in carbonio e, come già rilevato, sono particolarmente veloci, dotati di un rinforzo sulla forcilla. Da asse ad asse l'arco misura 39" ed è disponibile in varie colorazioni: anodizzato blu, rosso o grigio, oppure Advantage Camouflage o Mossy Oak Treestand. Il carico massimo può

essere da 40 a 80 libbre. Le pulegge Z-Cam sono fresate in lega, hanno un'ampiezza notevole, e permettono la regolazione dell'allungo da 26 a 33 pollici tramite appositi moduli intercambiabili. Il let-off è regolabile su due posizioni: 65% e 75%. Il sistema cavi-corda è interamente in fast-flight con la corda ancorata direttamente sulle pulegge mentre i



cavi si sdoppiano e si ancorano alle due estremità dell'asse della puleggia per evitare indesiderate torsioni dei flettenti.

Osservando la curva di trazione, possiamo vedere il comportamento tipico delle grandi pulegge ad elevato accumulo di energia: il carico di picco si estende per la bellezza di 8 pollici ed infatti l'energia elastica potenziale è di ben 85,3 ft/lb.

Il Martin Cheetah oggetto del nostro test risultava tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico da 55 a 70 libbre, un let-off del 65% ed un allungo di 30".

L'arco è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 6" $\frac{3}{4}$, 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 60% ad un allungo AMO di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice $\frac{3}{4}$).

Il test è stato effettuato con l'usuale freccia di 540 grani, secondo le normative AMO, in modo da avere la possibilità di raffronti con altri archi. Il rendimento è abbastanza elevato (76,6%), con una massa virtuale di 165,3 grani e poca energia persa per isteresi (5,7 ft/lb). Eccezionale è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,42.

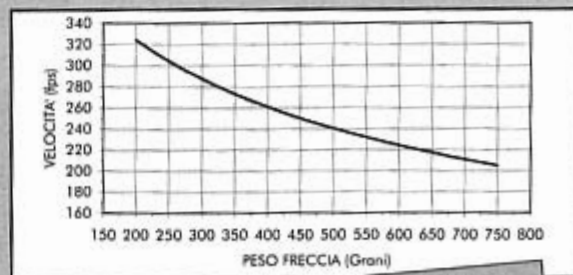
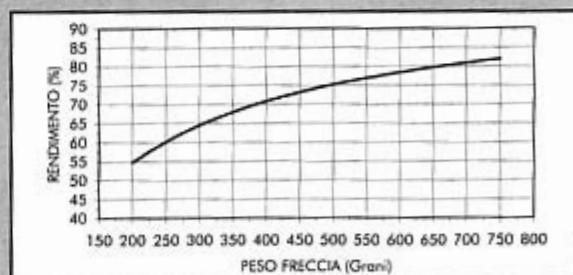
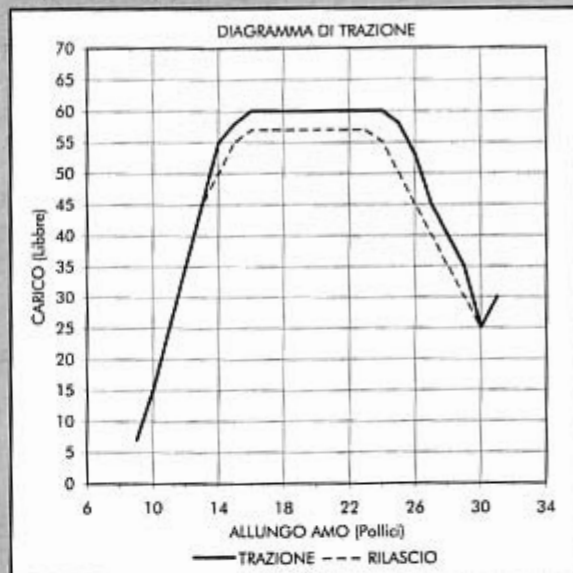
La velocità di uscita della freccia di 233 fps è la caratteristica più evidente del Martin Cheetah che è però associata ad una stabilità notevole per un arco di soli 39", rilevata anche senza stabilizzazione, come viene di norma effettuato il test.

È distribuito da Sport Arco & Frece di Sumirago (Va)
Tel. 0331/909549
Fax 0331/909983.

M.F.

SCHEDA TECNICA

Marca: Martin	Energia restituita (Er): 79,6 ft/lb
Modello: Cheetah	Perdita per isteresi (I): 5,7 ft/lb
Lunghezza: 39" asse/asse	Massa virtuale (Mv): 165,3 grani
Let-off: 65%	Peso freccia test (Pf): 540 grani
Peso: 1,8 kg	Velocità freccia (Vf): 233 fps
Altezza corda ottimale: 6" $\frac{3}{4}$	Energia cinetica (Ec): 65,3 ft/lb
Tiller ottimale: 0"	Rendimento AMO: 76,6 %
Energia accumulata (Eep): 85,3 ft/lb	Rapporto Eep/c: 1,42



IL PARERE DELL'ESPERTO

È un arco velocissimo particolarmente indicato per il tiro 3D.