

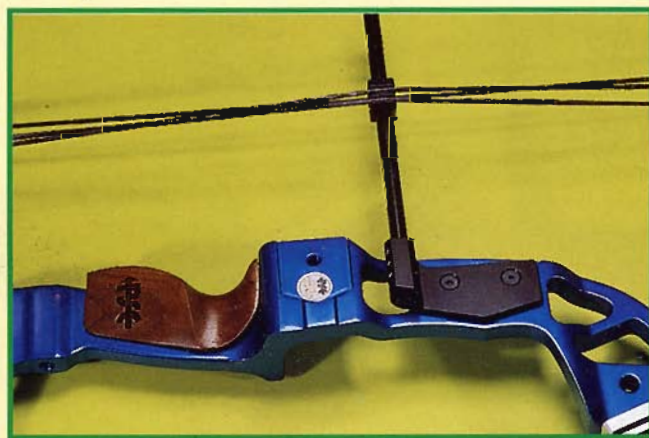
Pse Baby G Force



Un corto compound per il tiro 3D, velocissimo ma altrettanto stabile grazie alla solida struttura del corpo centrale ed a una equilibrata distribuzione dei pesi.



I compound per il tiro 3D costituiscono ormai lo standard per l'arciere che vuole avere sempre l'arco più efficace in ogni situazione del tiro di campagna. I modelli dedicati a questa specialità sono, giustamente, sempre più numerosi e Pse non smentisce certo la sua fama di leader del settore ed aggiunge un nuovo prodotto alla sua



La finestra è decentrata e molto alta, l'impugnatura è in legno e il separatore dei cavi, in alluminio, viene avvitato in alto, sulla faccia esterna della finestra, agli stessi fori utilizzati per il mirino. L'attacco dei flettenti al centrale è realizzato per mezzo di sedi basculanti in alluminio che assicurano un perfetto centraggio del sistema.

La corda ed i cavi sono in materiale sintetico, ancorati agli estremi degli assi delle pulegge in lega Maxis HL con un ripartitore di coppia formato da un semplice sdoppiamento del cavo.



già vasta gamma di archi per il tiro 3D: il Baby G Force.

Il corpo centrale in alluminio ha un disegno extra riflesso, tanto da arrivare ad un'altezza della corda di 5"1/2. La finestra decentrata e molto alta permette una facile ricerca del center shot ed una visione del bersaglio sufficientemente ampia, con la possibilità di estese regolazioni del mirino. L'impugnatura è in legno, caldo e piacevole da stringere.

ma viene fornito di serie anche un ricambio in plastica. Il separatore dei cavi, in alluminio, viene avvitato in alto sulla faccia esterna della finestra, agli stessi fori utilizzati per il mirino.

È un arco da 37" asse/asse, dotato di veloci flettenti in grafite con la forcella rinforzata nel punto critico. L'attacco dei flettenti al centrale è realizzato per mezzo di sedi basculanti in alluminio che assicurano un perfetto centraggio del sistema. Il carico, regolabile con un'escursione di circa 10 libbre, è disponibile nella sola configurazione di 60#.

Le pulegge in lega Maxis HL sono disponibili in allunghi da 27" a 30", con una regolazione di precisione su quattro posizioni ed un let-off del

75%. La corda ed i cavi sono in materiale sintetico, ancorati agli estremi degli assi delle pulegge con un ripartitore di coppia formato da un semplice sdoppiamento del cavo.

Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento atipico delle pulegge Maxis HL: il carico ha una repentina impennata nel primo tratto, raggiungendo un picco che si estende per circa 4 pollici, scendendo poi di 3 libbre per altri 4 pollici, per poi scendere gradualmente fino al let-off. La valle è molto stretta, meno di un pollice ed il muro risale subito con determinazione.

Il Pse Baby G Force oggetto del nostro test risultava tarato con valori di fabbrica per un carico di 60 libbre, un let-off del 75% ed un allungo di 30".

Il carico è stato tarato con un tiller uguale a zero. Usando il rilascio meccanico è questa la regolazione ottimale, mentre rilanciando con le dita (peraltro non consigliabile con questo arco così corto) è meglio 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.

Il risultato è un let-off, cioè la riduzione del carico, del 70% a 60 libbre effettive, ad un allungo Amo di 30" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4).

Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è abbastanza elevato (75,3%), con una massa virtuale di 177,4 grani e pochissima energia persa per isteresi (3,3 ft/lb). Eccezionale è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,49.

La velocità di uscita della freccia è molto alta (237 fps), valore che porta il Pse Baby G Force al top delle prestazioni velocistiche, pur non perdendo le caratteristiche di stabilità che per un arco di soli 37" è veramente eccezionale, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato nel test.

È distribuito da Big Archery - via Lahn 1 - 39040 Ora (Bz) - Tel. 0471/803000 - Fax 0471/810899.

Marco Fedeli



SCHEDA TECNICA

MARCA: PSE

MODELLO: Baby G Force

LUNGHEZZA: 37"

LET-OFF: 75%

PESO: 1,8 kg

ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 5" 1/2

TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1/8

TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0

ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 89,3 ft/lb

ENERGIA RESTITUITA (Er): 85,9 ft/lb

PERDITA PER ISTERESI (I): 3,3 ft/lb

MASSA VIRTUALE (Mv): 177,4 grani

PESO FRECCIA TEST (Pf): 540 grani

VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 237 fps

ENERGIA CINETICA (Ec): 67,2 ft/lb

RENDIMENTO AMO: 75,3%

RAPPORTO Eep/c: 1,49

