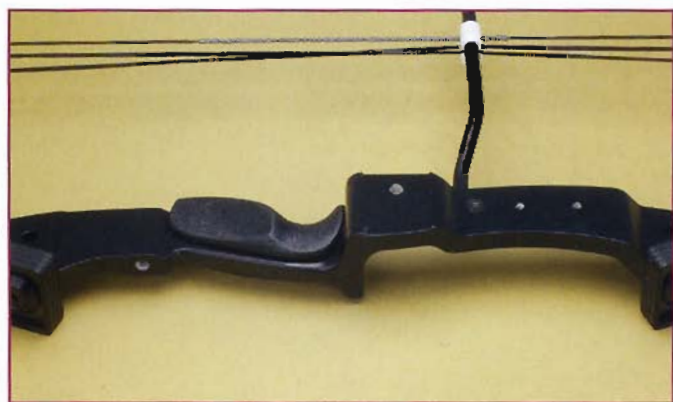


Pse Nova Target Synergy 4 stabile e preciso

Un compound economico, ma estremamente versatile, adatto sia per il tiro con le dita che con il rilascio meccanico. Alla ricerca della perfezione.



Pse presenta questa nuova versione del modello Nova, un arco che si colloca in una fascia economica senza rinunciare a caratteristiche e prestazioni di classe superiore. La colorazione Black è una delle novità rispetto ai modelli precedenti ma la particolarità più eclatante è la versatilità delle possibilità di carico ed allungo ottenibili con un unico modello. Con l'utilizzo delle pulegge Synergy 4 si ottengono infatti configurazioni che vanno da 30 libbre con allungo 25" fino a 60 libbre con allungo 30". Spostando, infatti, cavi e corda nelle apposite sedi, tramite l'utilizzo della pressa, è possibile ottenere svariate configurazioni del sistema. La lunghezza contenuta in 38" ed il disegno moderatamente riflesso rendono il Nova un arco stabile e con una ottima precisione, adatto sia al rilascio con le dita che con quello meccanico.

LA VISIONE DEL BERSAGLIO È SUFFICIENTEMENTE AMPIA

La finestra decentrata permettere una facile messa a punto del center shot e l'altezza di 6 pollici permette una visione del bersaglio sufficientemente ampia. L'impugnatura è in plastica ed offre una buona presa.

I flettenti dalla forma "a muscolo" hanno la forcella rinforzata nel punto critico, mentre l'attacco al centrale è realizzato per mezzo di sedi in lega. Il carico è regolabile tramite la classica brugola. La curva di trazione ci mostra un accumulo di energia non particolarmente elevato, con il carico che aumenta linearmente nel primo tratto, raggiungendo un picco che si estende per circa 3 pollici, scendendo poi sempre linearmente fino al let-off. La valle è molto stretta ed il muro risale subito con determinazione.

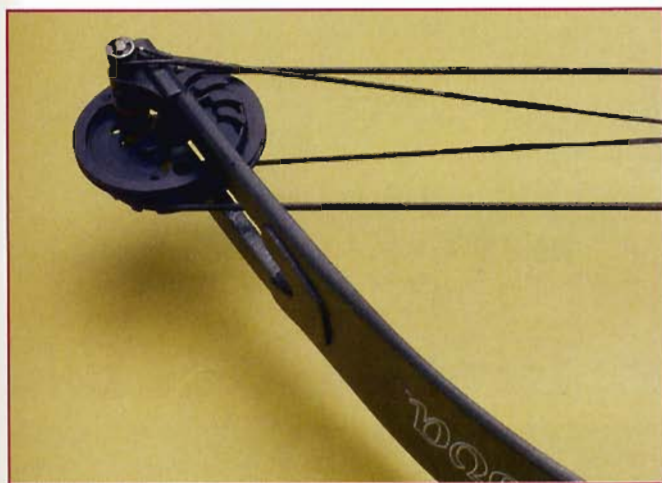
UN CARICO DI 55 LIBBRE E UN ALLUNGO DI 28"

Il Pse Nova oggetto del nostro test risultava tarato in fabbrica con un carico di 55 libbre, un let-off del 65 per cento ed un allungo

Con l'utilizzo delle pulegge Synergy 4 si ottengono configurazioni che vanno da 30 libbre con allungo 25" fino a 60 libbre con allungo 30".

La versatilità delle possibilità di carico ed allungo ottenibili con un unico modello è notevole. Spostando infatti cavi e corda nelle apposite sedi, tramite l'utilizzo della pressa, è possibile ottenere svariate configurazioni del sistema.





di 28". L'arco è stato tarato a 58 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 8" 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. Il test ha confermato il let-off, cioè la riduzione del carico, del 65 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, in modo da avere la possibilità di raffronti con altri archi. Nella normale pratica del tiro alla targa vengono utilizzate frecce notevolmente più leggere, con le quali si ottengono dei valori di velocità e rendimento rilevabili dai rispettivi diagrammi. Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è del 68 per cento, con una massa virtuale un po' alta (254,6 grani) e una certa energia persa per isteresi (3,4 ft lb). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastico potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,34. La velocità di uscita della freccia è abbastanza alta (210 fps).

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: Pse
MODELLO: Nova Target Synergy 4
LUNGHEZZA: 38" asse/asse
LET-OFF: 65%
PESO: 1,8 kg
ALTEZZA CORDA OTTIMALE: 8"
TILLER OTTIMALE/MANUALE: 1,8"
TILLER OTTIMALE/MECCANICO: 0
ENERGIA ACCUMULATA (Eep): 77,8 ft lb
ENERGIA RESTITUITA (Er): 74,4 ft lb
PERDITA PER ISTERESI (I): 3,4 ft lb
MASSA VIRTUALE (Mv): 254,6 grani
PESO FRECCIA (Pf): 540 grani
VELOCITÀ FRECCIA (Vf): 210 fps
ENERGIA CINETICA (Ec): 52,9 ft lb
RENDIMENTO AMO: 68,0 per cento
RAPPORTO Eep/c: 1,34

DIAGRAMMA DI TRAZIONE

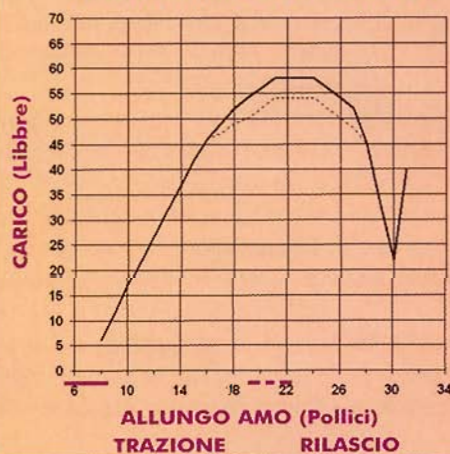


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

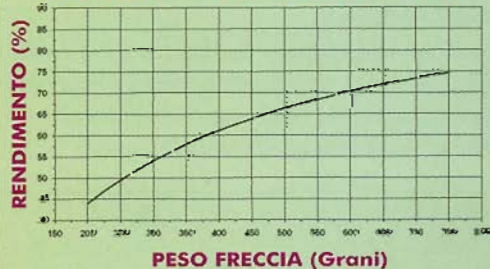


DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

