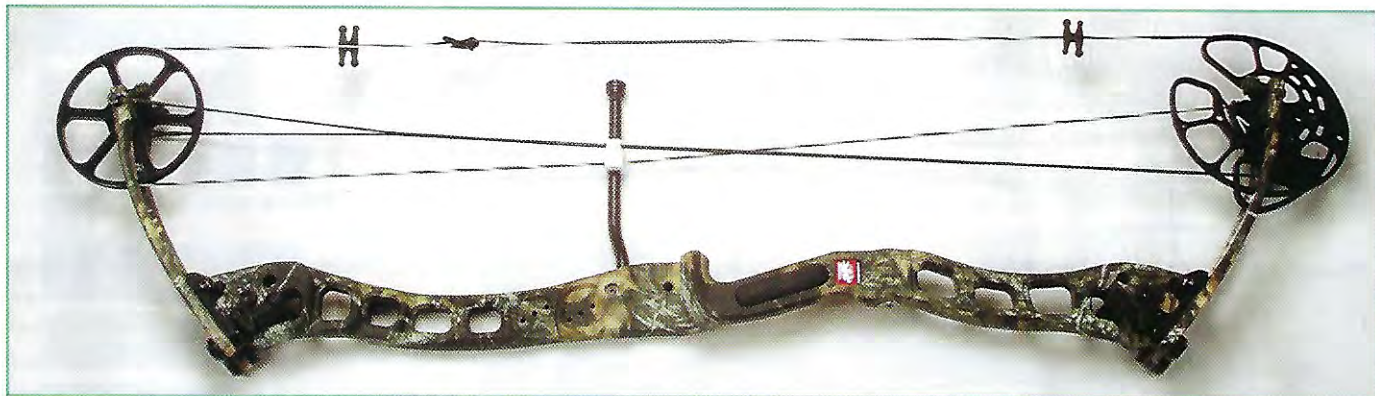


# Nel mirino di Pse Mach X

Un compound di nuova concezione, con corpo centrale lungo e corti flettenti a movimento verticale. È un compatto da caccia, ma formidabile anche nel tiro alla targa.



I Pse Mach X è un compatto compound da caccia con caratteristiche di un arco da tiro alla targa. Il Pse Mach X ha grandi pulegge, flettenti a movimento verticale e dispositivi anti vibrazioni, con tecnologie d'avanguardia che rendono quest'arco uno dei migliori presenti oggi sul mercato venatorio.

### UNA GEOMETRIA PERFETTA

16

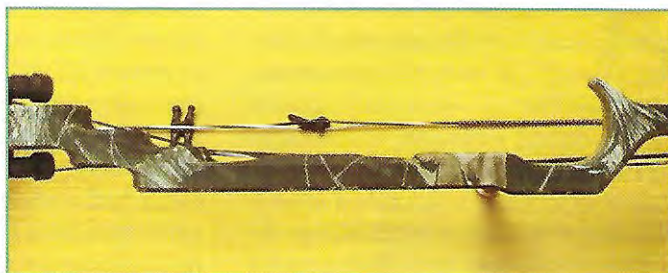
Con una lunghezza di 33" asse/asse e un'altezza della corda di 7 1/4" il Mach X ha una geometria perfetta. Il corpo centrale è extra lungo, quasi dritto, con la nuova impugnatura Best (Biomechanically ergonomic slim throat) ed è incredibilmente stabile.

La compattezza del nuovo Mach X è ottenuta anche con flettenti paralleli da 9 pollici che lavorano indipendentemente, con movimento verticale. Infatti, ogni coppia di flettenti è inserita in un alloggiamento dotato di due regolazioni indipendenti.

La nuova X-1 Cam è generosamente sovradimensionata e permette la regolazione dell'allungo tramite moduli intercambiabili, mentre il let-off è regolabile in modo continuo tra il 65 e l'80 per cento, con un mu-

**I flettenti paralleli da 9 pollici lavorano indipendentemente, con movimento verticale. Ogni coppia di flettenti è inserita in un alloggiamento dotato di due regolazioni indipendenti.**

**La nuova X-1 Cam è generosamente sovradimensionata e permette la regolazione dell'allungo tramite moduli intercambiabili, mentre il let-off è regolabile in modo continuo tra il 65 per cento e l'80 per cento, con un muro morbido e la possibilità di eliminare completamente il blocco dell'allungo nella posizione dell'80 per cento.**



**C'è un nuovo spazio per i tuoi acquisti on-line**

**[www.ARCHERYSHOP.it](http://www.ARCHERYSHOP.it)**

**Semplice - Veloce - Conveniente**





ro morbido e la possibilità di eliminare completamente il blocco dell'allungo nella posizione dell'80 per cento.

#### UNDICI DISPOSITIVI DI SMORZAMENTO

Con l'aumento delle prestazioni degli archi è sempre più sentita l'esigenza di smorzare le vibrazioni e questo compound è dotato di ben undici dispositivi di smorzamento.

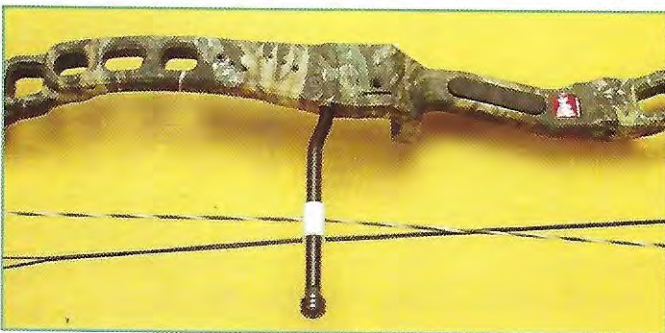
Il Pse Mach X è disponibile in versioni da 60 e 70 libbre, con allunghi da 27" a 31" e finitura Mossy Oak new break up.

La curva di trazione mostra un grande accumulo di energia, con un picco che si estende per ben 8 pollici. Al let-off la valle è molto stretta ed il muro risale subito con determinazione per la presenza del draw-stop.

#### UN RENDIMENTO ELEVATISSIMO

Il Pse Mach X oggetto del nostro test è stato tarato a 60 libbre, con un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7 1/2" 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 75 per cento ad un allungo Amo di 29" (allungo



netto al punto di perno più 1 pollice 3/4). Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è elevatissimo (97,7 per cento), con una massa virtuale veramente minima (12,9 grani) e pochissima energia persa per isteresi (3,5 ft lb). Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,23. La velocità di uscita della freccia, come ci si poteva aspettare, è molto alta (245 fps).

**Marco Fedeli**

Per informazioni: Big Archery, Via Lahn 1, 39040, Ora (Bz).  
Tel. 0471-803000; fax 0471-810899; www.bigarchery.it.

## SCHEDA TECNICA

**MARCA:** Pse

**MODELLO:** Mach X

**LUNGHEZZA:** 33" asse/asse

**LET-OFF:** 75%

**PESO:** 2,0 kg

**ALTEZZA CORDA OTTIMALE:** 7" 1/2

**TILLER OTTIMALE/MANUALE:** 1/8"

**TILLER OTTIMALE/MECCANICO:** 0

**ENERGIA ACCUMULATA (Eep):** 73,7 ft lb

**ENERGIA RESTITUITA (Er):** 70,2 ft lb

**PERDITA PER ISTERESI (I):** 3,5 ft lb

**MASSA VIRTUALE (Mv):** 12,9 grani

**PESO FRECCIA (Pf):** 540 grani

**VELOCITÀ FRECCIA (Vf):** 245 fps

**ENERGIA CINETICA (Ec):** 72,0 ft lb

**RENDIMENTO AMO:** 97,7 per cento

**RAPPORTO Eep/c:** 1,23

#### DIAGRAMMA DI TRAZIONE



#### DIAGRAMMA DI RENDIMENTO



#### DIAGRAMMA DI VELOCITÀ

