

# Pro Line Riptide

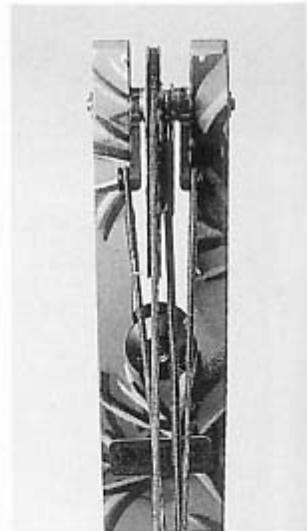
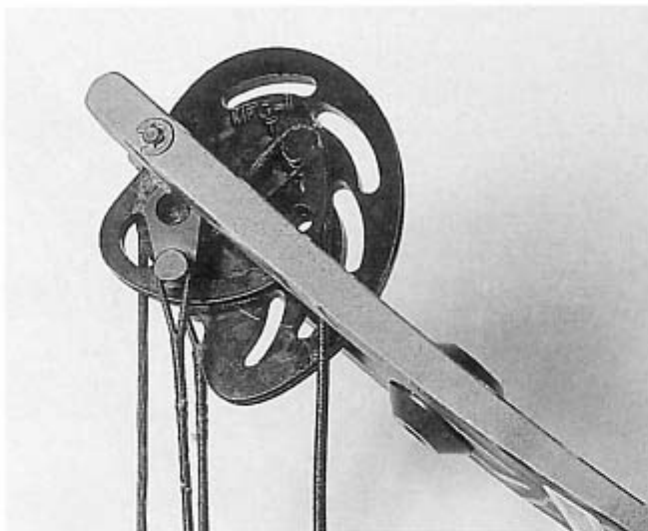


**Pro Line presenta per il 1994 il nuovo Riptide, un compound per il tiro venatorio, adatto per le competizioni e per la caccia. Fornisce notevoli prestazioni ed è prodotto anche in versione 3D.**

**N**ata oltre vent'anni fa, la Pro Line Company, negli stabilimenti di Hastings, Michigan, ha sempre costruito compound per il tiro venatorio ad alto quoziente di efficienza. La novità di quest'anno è il Riptide, un compound ad altissime prestazioni, caratterizzato da una lunghezza asse/asse di 40", inusuale per la Pro Line ed anche in assoluto. Il Riptide oggetto del nostro test ha una colorazione camo sia sul corpo centrale che sui flettenti. Il corpo centrale è del tipo New Wave, ottenuto da una fusione di lega di magnesio, di forma rifles-

sa, con finestra decentrata ed un corto accorciatore d'allungo (*overdraw*) incorporato con protezione amovibile per le punte da caccia. Ben quattro fori per il rest sono presenti sul corto *overdraw* e, su richiesta, viene fornita un'ulteriore appendice per accentuare la funzione dell'accorciatore. La finestratura è molto ampia e l'impugnatura è in un piacevolissimo rosewood, sdoppiata con un inserto in pelle.

I flettenti sono in fibra di vetro, stratificati con 4 fibre di carbonio sovrapposte ad orientamento incrociato, leggermente ricurvi, a spessore variabile in funzione delle forze che agiscono sotto stress ed adeguatamente rinforzati nei punti critici. Sono regolabili nel carico per 15 libbre, tramite due viti a brugola bloccabili con due grani. Sono disponibili nelle configurazioni da 35-50 a 65-80 libbre, in vari allunghi da 26" a 32". Le pulegge, del tipo Modular Flight Cams (Mfc II), hanno il sistema di regolazione dell'allungo tramite 7 comodi moduli da 1" ciascuno. Il *let-off*, cioè la riduzione del carico, è fisso del



**Sopra:**  
la puleggia Mfc II - in vista laterale e frontale - e l'ampia finestra.  
**A fianco:**  
l'attacco del separa-cavi e la bella impugnatura in rosewood, sdoppiata con un inserto in pelle.



65%. L'operazione di sostituzione dei moduli è estremamente semplice e può essere eseguita semplicemente con una chiave a brugola, senza l'ausilio di una pressa. Il sistema corda-cavi è misto con corda in *fast flight* e cavi in Vectran, ancorato ad un ripartitore di coppia

imperniato sull'asse della puleggia con una boccola con completa assenza di giochi e quindi di usura ed una protezione dalle torsioni del flettente. Andando ad osservare la curva di trazione, vediamo come sia molto regolare sia nel primo tratto ascendente che nel secon-

do discendente. La configurazione delle camme produce un "panettone d'energia" particolarmente esteso, con un picco che va dai 19 ai 25 pollici scendendo poi dolcemente fino ad una stretta valle. L'accumulo di energia è veramente notevole (85,8 ft/lb) e risulta oltremodo



ALBERGO AQUILA REALE - Via Carducci, 1 - 67050 BISEGNA (AQ) - TEL. 0863/85264 - 85229 FAX 85229 L.D. 0330/503944

NEL PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO

*Albergo - Arcieria*

# AQUILA REALE

SCUOLA ESTIVA DI TIRO CON L'ARCO GIOVANILE - CAMPO ALLENAMENTO FITA E CAMPAGNA SOGGIORNI ESTIVI - ESCURSIONI GUIDATE - SETTIMANA BIANCA - WEEKEND NATURA

| TARIFFE  | FINO AL 30 LUGLIO | AGOSTO |
|--|-------------------|--------|
| mezza pensione                                       | 40.000            | 56.000 |
| pensione completa                                    | 60.000            | 70.000 |
| SCONTO 10% AI TESSERATI E 30% RAGAZZI FINO A 16 ANNI |                   |        |

## Gli standard delle prove

Le prove tecniche vengono effettuate secondo i criteri seguenti. Archi tiro caccia: carico 60 libbre, allungo 30" (standard AMO), frecce peso 540 grani, impennaggio in penna naturale 5". Archi tiro targa: carico 38 libbre, allungo 30", frecce peso 220 grani, impennaggio 2,5". Tutti i test di velocità vengono effettuati con un cronografo Speedtach.

1/4. Il tiller ottimale è positivo e corrisponde a 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 nel caso contrario.

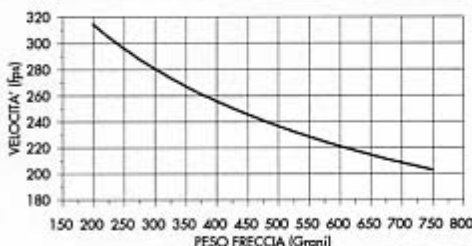
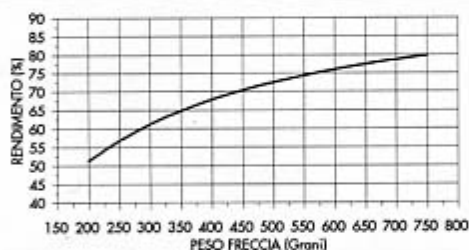
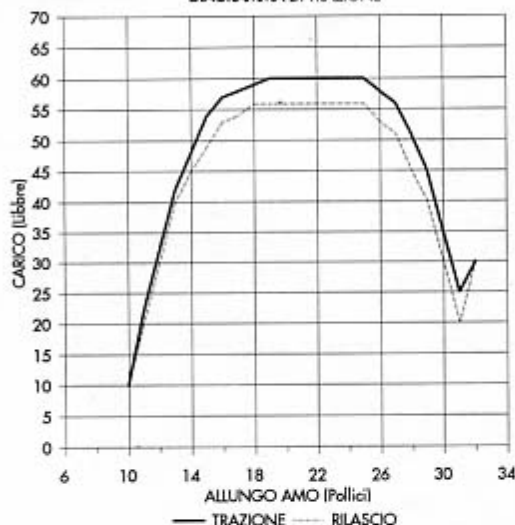
Il rendimento, con la freccia test di 540 grani, è molto elevato (74%), con una massa virtuale relativamente bassa (190,2 grani) ed una velocità di uscita della freccia di ben 230 fps. Anche il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico massimo (Eep/c) è uno dei più alti finora rilevati (1,43) e questo ci dà una chiara indicazione sulle possibilità di questo eccezionale compound. La versione 3D non cambia assolutamente nella sostanza, ma solo sotto l'aspetto elastico, con vivaci colorazioni ottenibili a richiesta oltre a quella standard Gold & White. Stabile, preciso, veloce è quanto di meglio si possa ottenere per il tiro di allenamento venatorio. E' distribuito da Tonolini di Brescia.

Marco Fedeli

Marca: Pro Line  
Modello: Riptide  
Lunghezza: 40" asse/asse  
Let-off: 65%  
Peso: 2,3 kg  
Tiller ottimale: 1/8"  
Altezza corda ottimale: 7 1/4"  
Energia accumulata (Eep): 85,8 ft/lbs

Energia restituita (Er): 79,4 ft/lbs  
Perdita per isteresi (I): 6,4 ft/lbs  
Massa virtuale (Mv): 190,2 grani  
Peso freccia test (Pf): 540 grani  
Velocità freccia (Vf): 230 fps  
Energia cinetica (Ec): 63,4 ft/lbs  
Rendimento AMO: 74%  
Rapporto Eep/c: 1,43

DIAGRAMMA DI TRAZIONE



**IL PARERE DELL'ESPERTO**  
Il compound ad alte prestazioni per il tiro venatorio e le competizioni 3D.



efficace grazie ad un perdita per isteresi molto bassa (6,4 ft/lb).

I valori di fabbrica indicano una regolazione del carico da 55 a 70 libbre, un let-off del 65% ed un allungo di 30".

Il Pro Line Riptide in esame, tarato per un picco massimo di 60 libbre risulta avere un allungo AMO di 31" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice 3/4). Purtroppo non eravamo in possesso del modulo adatto, per cui le rilevazioni non sono state effettuate secondo gli standard canonici dei nostri test (60# @30"). Il let-off risultante è del 59%, con un'altezza della corda, la distanza di quest'ultima dal punto di perno, di 7"