



ELD-X®

Il proiettile ELD-X (Extremely low drag – eXpanding) è un proiettile tecnologicamente avanzato, con precisione match, per la caccia a tutto tondo, dotato del coefficiente balistico più elevato della sua classe e capace di una espansione controllata a TUTTE le distanze pratiche dell'attività venatoria. Tutti i puntali polimerici convenzionali dei produttori fondono durante il volo. Gli ingegneri Hornady hanno scoperto che tutti i materiali nei quali sono realizzati i puntali dei proiettili rastremati a elevato coefficiente balistico, fondono durante il volo e si deformano. Anche se questa non è una questione importante nei proiettili a medio coefficiente balistico con ogiva tradizionale per la caccia, il calore aerodinamico riduce il coefficiente balistico e diminuisce la precisione, particolarmente alle lunghe distanze (oltre 365 metri). Per mitigare questo effetto, Hornady ha identificato un polimero resistente al calore e ha sviluppato la punta brevettata Heat shield. Questa punta rivoluzionaria crea il perfetto vertice per il proiettile, con risultati eccezionalmente costanti tra proiettile e proiettile e tra lotto e lotto.

Alle distanze convenzionali (0-365 m), il proiettile ELD-X è progettato per un'espansione continua lungo tutto il tramite. All'impatto, la sottile sezione apicale del proiettile collassa fino a raggiungere la parte più spessa della camiciatura, dove opera l'anello Interlock per tenere uniti nucleo e camiciatura. La parte più massiccia del proiettile, quindi, continua la propria corsa agevolando ulteriormente l'espansione, con risultati di elevatissima letalità.



COEFFICIENTE BALISTICO PIU' ALTO DELLA SUA CLASSE

Verificato con il radar Doppler, il puntale Heat shield è immune dagli effetti del riscaldamento aerodinamico e mantiene il proprio profilo per assicurare il più elevato coefficiente balistico sull'intera traiettoria.

PROIETTILE DA CACCIA CON PRECISIONE MATCH

L'ogiva secante con coda rastremata in modo ottimale, in combinazione con la camiciatura AMP a elevate concentricità e il puntale Heat shield, garantiscono una efficienza aerodinamica superiore.

PERFORMANCE DEVASTANTI ALLE DISTANZE CONVENZIONALI

Anche negli impatti a bassa velocità oltre i 365 metri, il puntale Heat shield collassa nel proiettile per iniziare l'espansione. Quest'ultima è di tipo convenzionale, con ampio affungamento e ritenzione dell'85-90 per cento del peso, a garanzia di elevata penetrazione e ampie cavità lesive.

LA MIGLIOR PRESTAZIONE TERMINALE A LUNGA DISTANZA DISPONIBILE SUL MERCATO

A basse velocità, tipiche di impatti a oltre 400 yard (365 metri), il puntale Heat shield collassa dentro il proiettile per iniziare l'espansione. Il risultato è un'espansione convenzionale con un ampio affungamento e una ritenzione dell'85-90 per cento del peso. Il proiettile garantisce elevata penetrazione e ampie cavità del tramite.

FEATURING
AMP
Advanced Manufacturing Process
BULLET JACKETS



I proiettili ELD-X sono caricati nella nuova gamma di munizioni Precision hunter (pag. 6).

VELOCITA' D'IMPATTO:
30 Cal. 13 g/200 gr. ELD-X®



810 m/s
2660 fps

549 m/s
1800 fps



JÖRN ALPERS:

Jörn Alpers, dalla Germania, ha abbattuto questo cervo rosso nelle Highlands scozzesi con una cartuccia 6,5 Creedmoor con palla ELD-X® Precision Hunter™ di 143 grani a 160 metri.



AARON DAVIDSON:

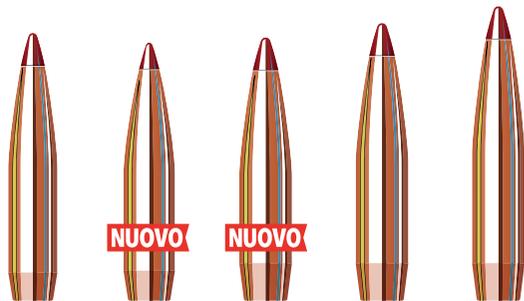
Aaron a preso questa eccellente sheep con il proiettile ELD-X® calibro 7 mm di 175 grs. "questa sheep è la seconda di un paio, che io e mio fratello Mike abbiamo preso a oltre 732 metri. La penetrazione e la cavità sono risultate perfette!"



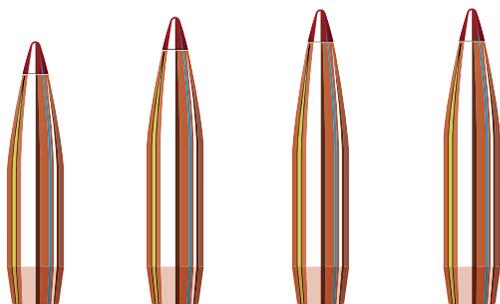
DAVE FULSON

Alla Saam precision school, Dave è riuscito a conseguire il tiro più lungo della sua carriera, colpendo un piatto di 50,8 cm a 1.143 metri. "La Eld-x è la palla più precisa che io abbia mai usato".

Sono disponibili punzoni spingipalla specifici per il caricamento delle palle ELD-X®. Andate a pagina 96.



CALIBRO/ TIPO	6.5mm ELD-X®	270 Cal. ELD-X®	7mm ELD-X®	7mm ELD-X®	7mm ELD-X®
Diametro	.264"	.277"	.284"	.284"	.284"
Peso	9,3 g/143 gr.	9,4 g/145 gr.	9,7 g/150 gr.	10,5 g/162 gr.	11,3 g/175 gr.
Coeff. Balist. G1	.625	.485	.555	.630	.675
Coeff. Balist. G7	.315	.244	.280	.315	.340
Densità sezionale	.293	.270	.266	.287	.310
Codice	2635	27356	2826	2840	2841
Confezione	100	100	100	100	100



CALIBRO/ TIPO	30 Cal. ELD-X®	30 Cal. ELD-X®	30 Cal. ELD-X®	30 Cal. ELD-X®
Diametro	.308"	.308"	.308"	.308"
Peso	11,5 g/178 gr.	13,0 g/200 gr.	13,7 g/212 gr.	14,3 g/220 gr.
Coeff. Balist. G1	.545	.626	.673	.650
Coeff. Balist. G7	.275	.315	.336	.325
Densità sezionale	.268	.301	.319	.331
Codice	3074	3076	3077	3078
Confezione	100	100	100	100



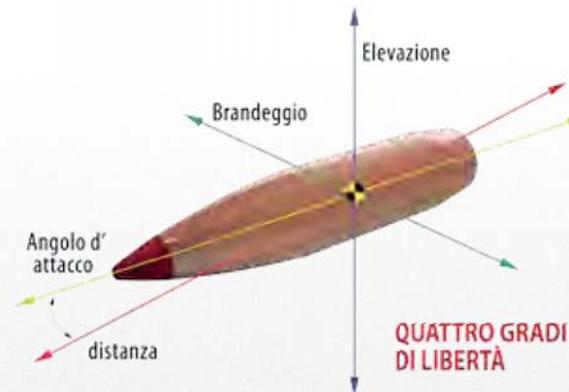
GEORGE GARDNER:

senza la confidenza nei proiettili Hornady®, il mio sogno di caccia non sarebbe mai diventato realtà. Il proiettile ELD-X® calibro 6,5 mm di 143 grs ha lasciato questo maschio di dall sheep di 173 pollici sulle sue stesse orme! Grazie, Hornady®, per questi proiettili che instillano fiducia!



IGOR TIMMERMANS:

questo grande e vecchio capriolo è stato cacciato dallo scrittore di caccia olandese Igor Timmermans con un proiettile ELD-X® di 178 grs del caricamento commerciale Precision Hunter™ calibro .308 Winchester.



Vi presentiamo il calcolatore balistico Hornady® 4DOF:

perché confrontare la traiettoria del vostro proiettile sullo standard G1 o G7, quando potete usare il vostro specifico proiettile come standard di riferimento?

I calcolatori balistici correnti consentono tre gradi di libertà per impostare il calcolo: brandeggio, elevazione e distanza, ma trattano il proiettile come un oggetto inanimato che vola nell'aria. Il nuovo programma balistico Hornady® 4Dof (quattro gradi di libertà) incorpora il movimento del proiettile sui tre gradi di libertà tradizionali, ma aggiunge anche il calcolo del movimento rispetto al proprio centro di gravità e, di conseguenza, il suo angolo relativo rispetto alla traiettoria, che è il quarto grado di libertà.

Il calcolatore Hornady® 4Dof fornisce soluzioni di traiettoria basate sul coefficiente aerodinamico del proiettile (non sul coefficiente balistico), abbinate all'esatta forma fisica del proiettile, alla sua massa e alle sue caratteristiche aerodinamiche. Calcolerà, quindi, correttamente lo scostamento verticale che un proiettile subisce se incontra vento trasversale, cioè ciò che si definisce salto aerodinamico.

Grazie al radar doppler, gli ingegneri Hornady® hanno potuto calcolare le curve dell'aerodinamica in funzione della velocità per ciascun proiettile, nel database 4Dof. In combinazione con le caratteristiche fisiche dei proiettili, il calcolatore 4Dof è semplicemente molto più preciso sui tiri a lunga distanza rispetto all'impiego dei sistemi basati sul coefficiente balistico o delle curve aerodinamiche basate su punti di misurazione limitati.

Il calcolatore Hornady® 4Dof è gratuito e disponibile all'indirizzo www.Hornady.com/4dof.

PRESTO DISPONIBILE ANCHE COME APP!

*Per raggiungere le prestazioni ottimali, lunghezze di caricatore e camerature non standard e passi di rigatura più veloci possono essere necessari. Per la tabella aggiornata dei coefficienti balistici delle palle ELD-X® e ELD® Match™, visitate Hornady.com/BC.