

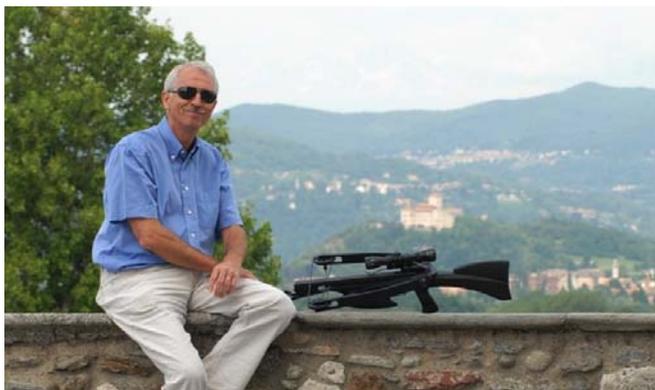
Welcome to:

# CROSSBOW REVIEW

Your independent source of information

© www.crossbow-review.com

Von Mirko & Waltrer Valagussi, Juli 2009



Armcross Geschäftsführer Thomas Kahlhardt präsentiert stolz die LEOPRO

## Einführung

Manchmal lohnt es sich, an einem Platz zu leben, wo Andere Urlaub machen. In einer sonnigen Juliwoche machte der Geschäftsführer der Armcross GmbH, Thomas Kahlhardt, ein paar Tage Urlaub in Italien am Lago Maggiore; ein Glück für uns, hatte er doch einige Vorführmodelle der LEOPRO Armbrust dabei, um Sie seinen Vertriebspartnern vorzuführen. Es gelang uns, ihn für einen Tag ins Geschäftsleben zurückzuholen, so das wir Ihnen nun diesen Bericht schreiben können: Danke Thomas!

Wir lernten die LEOPRO auf mehreren Messen (ATA, IWA) und während unserer letzten Tour in der Firma Armcross kennen (siehe gesonderter Bericht).

Bisher konnten wir sie jedoch noch nicht unseren regelmäßigen Prüfverfahren unterziehen.

Diese Armbrust ist wirklich erstaunlich, da sie Design mit revolutionärem Layout verbindet. Erschrecken mag anfangs ihre Form (das Wurfarm/Spanner-Setup wurde vollständig umgekehrt), bis Sie im weiteren Umgang erkennen, wie radikal anders sie ist. Sie ist in der Lage, einen neuen Maßstab für alle anderen zu setzen. Lassen sie uns sehen, warum.



LEOPRO in Camoufla

## Verpackung

Die LEOPRO wird nur in einer Konfiguration angeboten: Voll optional und nicht weniger. Allerdings können Sie zwischen 3 verschiedenen Zielfernrohren wählen. Das Paket enthält:

- LEOPRO 175 Pfund Armbrust
- 7/8 Zoll fixierte Schwalbenschwanz Zielfernrohrbefestigung
- Pfeilköcher
- 4 Stück 2219 Easton Armbrust Jagdpfeile
- Ihre Wahl aus den Zielfernrohren:  
Red-Dot-Optik, 3x32 Optik, beleuchtete 3x32 Optik
- Anleitung zur Justierung des jeweiligen Zielfernrohres
- IGEL FIX Armbrust Trageweste/ -rucksack
- Luxus-Tragetasche mit Tragegurt
- Sehnen – Spannmechanismus
- Werkzeugset
- Anleitung zur Sehneninstallation und -entfernung
- Ersatzsehnen
- Gebrauchsanleitung



Der Preis für dieses Paket liegt derzeit bei 1599 € (Euro) in Europa.

## Montage



Die LEOPRO kommt komplett montiert incl. Zielfernrohr

Dank ihres Designs kann die LEOPRO montiert und komplett mit Zielfernrohr oder auch demontiert in einem Koffer mittlerer Größe transportiert werden. Dieser Aspekt ist in Ländern wichtig, die einen sicheren Transport im nicht fertigen Zustand vorschreiben, und dies erfordert bei konventionellen Armbrüsten oft schwerfällige und übergroße Koffer.

Die LEOPRO wird bereits montiert und fertig zum Gebrauch ausgeliefert. Die Tragetasche ermöglicht ebenso den Transport mit montiertem Zielfernrohr, um weitere Zeit zur Anvisierung zu sparen. Das Vorführmodell war nicht vormontiert.



## Qualität

Vielleicht haben Sie bereits unseren Bericht über unsere Firmenbesichtigung bei Armcross gelesen, so dass Sie wissen, wie sehr hier Qualität betont wird. Im Umgang mit der LEOPRO ist leicht zu erkennen, wie sehr sich die Verpflichtung zur Qualität auch in den kleinsten Details auswirkt. Wir haben versucht, jedes einzelne Stück zu kritisieren, aber ehrlich gesagt erschien uns dies bald als unmöglich.

Der verstärkte ABS-Schaft ist perfekt: trotz der gerundeten Oberfläche zeigt sie keine Spur einer Naht an der Stelle, wo die beiden Hälften verschweißt wurden. Die feine Riffelung des Schafts ist sehr schön zu greifen und gibt einen guten optischen Effekt auf schwarz (eine der Standard-Farben), während es der Camoufla-Textur (eine weitere Farbe, die zur Wahl steht) ein 3D-Gefühl verleiht.

Der Schaft ist mit dem Hauptrahmen mit Schrauben verbunden, die in Stahl-Inletts greifen, statt sie direkt in den Kunststoff zu verschrauben, was auch nach langen Gebrauchsjahren für anhaltende Stabilität sorgt.

Das Finish des Schafts ist in 2 Camoufla-Designs namens RF-1 und RF-2 (was insbesondere Jäger anspricht) erhältlich. (Aktuelle Änderungen entnehmen Sie bitte der Armcross-Website [www.armcross.de](http://www.armcross.de)). Die Textur ist sehr gut aufgetragen, selbst auf kleineren Details oder schwer einsehbaren Bereichen.

Die meisten Metallteile sind aus Billet gefräst, hochwertiges 7075 Aluminium (nicht das verbreitete, minderwertigere 6061) und in Matt-Schwarz eloxiert. Erst beim näheren Hinschauen erkennt man die Spuren der Fräsung.

Belastete Bauteile wie die Wurfarm-/Halterung -Verbindung wurden wieder mit Stahleinlagen verstärkt, um die Kräfte auf eine größere Oberfläche zu verteilen und die Lebensdauer zu erhöhen.

Der Abzug ist aus Stahl und arbeitet sehr gut und knackig mit einem relativ kurzen Weg. Der Druckpunkt ist klar, mir wäre eine geriffelte Oberfläche lieber gewesen, aber dank der geschwungenen Form ist die Griffigkeit in Ordnung. Der Abzug ist werkseitig auf optimale 3 Pfund eingestellt.



Durchgehend Spitzenqualität bis ins Detail

Die Sicherheit wird automatisch hergestellt, d.h. die Abzugssicherung rastet bei jedem Spannvorgang ein. Der Sicherungshebel ist beidseitig mit dem Daumen erreichbar, d.h. sie können Schussbereitschaft herstellen, ohne den Finger vom Abzug zu nehmen, sehr wichtig in Jagdsituationen, wenn Sie die Beute bereits im Fadenkreuz haben.

Bei den Tests war das Zielfernrohr mit dem beleuchteten Fadenkreuz montiert. Es bietet einen sehr schönen Blick ohne nennenswerte Verzerrungen (scharf von Kante zu Kante) und mit guter Farbwiedergabe (keine dominierende Farbe). Dieses Modell bietet als Zugabe eine Fadenkreuzbeleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse. Die Beleuchtung kann zwischen rot und grün gewählt werden.

Die Qualität ist auch spürbar in vielen Design-Aspekten, mehr dazu in den nächsten Kapiteln, aber beachten Sie, dass der Schaft ohne sichtbare Schrauben am Hauptrahmen befestigt ist. Suchen Sie dieses Detail bei einer anderen aktuellen High-End-Armbrust, und Sie werden verstehen, warum die LEOPRO in einer eigenen Klasse spielt.



perfekte Balance

## Ergonomie

Hier ist ein weiterer Punkt, an dem Design-Qualität spürbar wird.

Wenn Sie die LEOPRO vor Augen haben, bemerken Sie, dass sie entworfen wurde, um diese zu erfreuen. Ihre faszinierenden, sexy Formen erinnern an die Gestalt bestimmter exotischer Autos. Doch Design ist nicht nur dazu da, das Auge zu erfreuen; jede einzelne Kurve ist entworfen, um eine Funktion zu erfüllen. Nehmen Sie zum Beispiel den vorderen Griff, etwas, das als ein sehr simples Detail erscheint.

Die sehr schlichte, konische Form wurde entwickelt, um der natürlichen Kontur der Hand zu folgen: größer auf der Rückseite, kleiner auf der Körper zugewandten Seite. Sehen Sie es, greifen Sie es, spüren Sie es: Sie werden entdecken, dass der Griff verwinkelt ist, wiederum um der natürlichen Position Ihrer Stützhand zu folgen. Warum? Besser im Griff, weniger Müdigkeit! Sie werden auch feststellen, dass es aufgrund des Griff-Designs auch für sehr lange Finger nicht möglich ist, mit Sehne oder Kabeln in Kontakt zu kommen, also eine gute Sicherheitsmaßnahme.

Auch die Schaft-Form hat eine erhöhte Wangenauf-  
lage, die Sie bei einer Angleichung des Auges an  
die Visierlinie unterstützt.



Abzug

Der Sicherungshebel ist beidhändig erreichbar und direkt über dem Abzug positioniert, um in das Scharfmachen mit einer einfachen Daumenbewegung zu ermöglichen. Sie können Ihre Finger im Abzugsbereich und ein Auge auf dem Ziel halten: Aufheben der Sicherheit im letzten Moment.

Der Pistolengriff ist eher vertikal, die Handhaltung ist mehr wie bei einem Varmint/Sniper -Schaft als bei herkömmlichen Schäften.



Sicherungshebel beidhändig mit Daumen erreichbar

Aber halt ... da ist noch mehr ... das ist etwas, was man schnell im Umgang vergisst. Die Mischung des Designs ist eher unkonventionell und zunächst ziemlich erschreckend, aber wieder gibt es einen Grund, und zwar einen guten: Balance!

Diese LEOPRO ist vielleicht die best zu handhabende Compound Armbrust, die ich je benutzt habe (und ehrlich gesagt auch besser als die meisten Umgekehrten überhaupt).

Das Layout der LEOPRO platziert schwere Bauteile sehr nah an der Schwerpunktmittle so dass die Armbrust überraschend leicht er-

scheint (obwohl sie in die 8 Pfund Kategorie fällt). Nicht nur das: Seitliches Schwenken oder vertikales Kippen verursacht sehr wenig Widerstand, es ist schnuckelig!

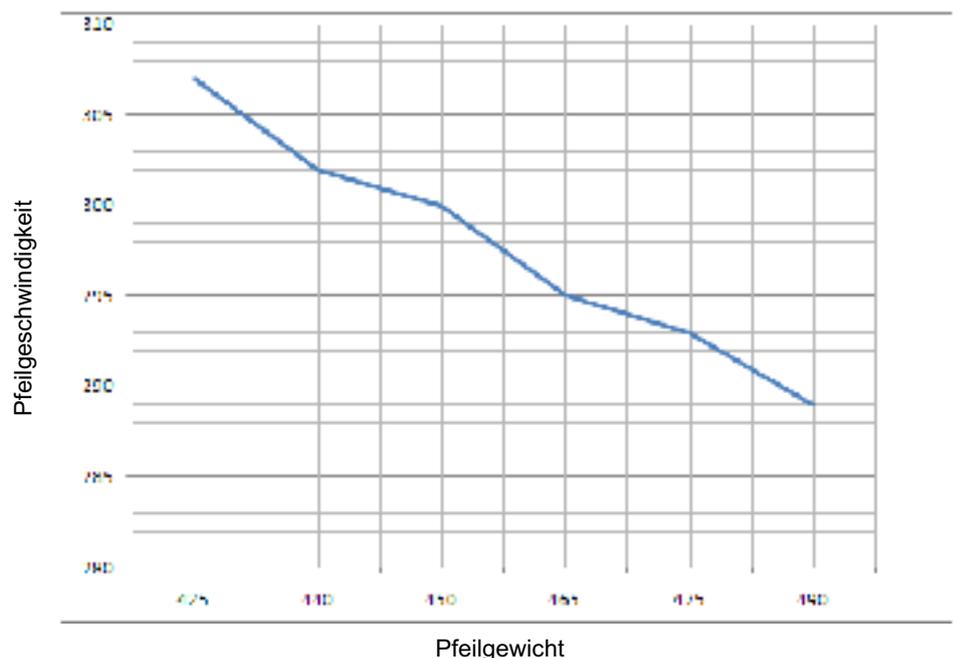
Da die Schwerpunktmittle sehr nahe am Pistolengriff sitzt, belastet das Gewicht hauptsächlich Ihre starke Hand, die auch in der Nähe des Körpers gehalten wird. Ich denke, das ist der Grund, warum diese LEOPRO leichter und handlicher wirkt, als viele andere. Aber verlassen Sie sich nicht nur auf meine Worte. Nutzen Sie die nächste Gelegenheit, es selbst auszuprobieren. Sie werden überzeugt sein. Leider haben Sie jedoch dann eine ganz neue Messlatte mit der Sie die Handhabung aller anderen messen. Nichts kommt dem nahe!

Die LEOPRO wird mit einem Spannseil ausgeliefert, dass Handschlaufen statt einem T-Griff hat (nicht so schnell im Gebrauch), ist aber mit einem hufeisenförmigen Schlitten ausgerüstet, der in der Führungsschiene die Sehne greift und die Armbrust beim Spannvorgang ausbalanciert. Dank der Bauweise befindet sich die Sehne nahe des Fußsteigbügels und aufgrund des kurzen (13 Zoll) Hebelweges setzt der Zug ein, wo die Muskeln kräftiger arbeiten können. Der Spannvorgang fällt leichter.

## Leistung

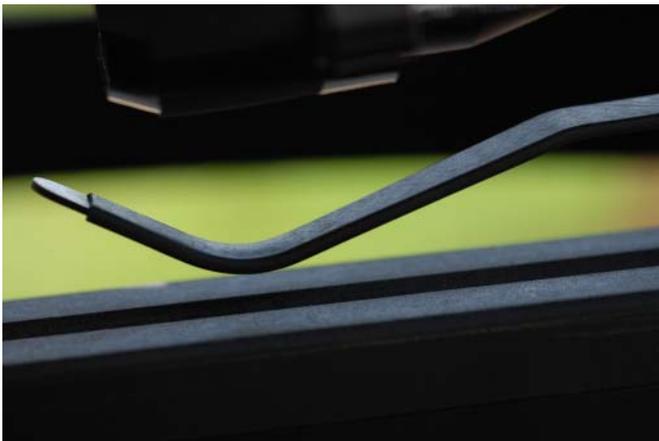
Die LEOPRO ist keine Top-Hochleistungs-Armbrust. Benötigen Sie einen Raketenwerfer, müssen Sie sich woanders umschauchen. Sie ist tatsächlich mit 305 FPS (93 Meter pro Sekunde) mit einem 420 grain (27,22 Gramm) Pfeil bewertet. Die Geschwindigkeit, sehr respektabel, platziert die Armbrust (geschwindigkeitsmäßig) nicht in die Gruppe der Top-Speed Modelle.

Dies ist jedoch wiederum eine bewusste Entscheidung des Herstellers, da Armcross lieber für Qualität und Design als reine





Wurfarmbefestigung



Pfeilsicherungsfeder



Unterseite der Umlenkrolle

Geschwindigkeit genannt werden will.

Die Geschwindigkeit ist jedoch kein Problem für Sportschützen und reicht völlig für Herausforderungen von Wettbewerben bis hin zur Hirschjagd aus. Mit einem Pfeil von 425 Grains, den wir mit einer Geschwindigkeit von über 307 FPS gemessen haben, ist er sogar noch schneller als angekündigt (genannte Geschwindigkeit mit einem 420 Grains Pfeil 305 FPS).

Ich vermute, dass genau diese Armbrust mit zwei leichteren Umlenkrollen in den Bereich 320 – 330 FPS vorstoßen würde, was sie auch für diejenigen ansprechender machen würde, die nicht nur auf Qualität und Design, sondern auch auf Leistung Wert legen.

Dank des „Semi-Parallelen“ Wurfarmaufbaus fallen die Vibrationen beim Abschuss deutlich geringer als bei den Konkurrenten aus. Interessanterweise wirkt sich diese Reduzierung von Vibrationen nicht im gleichen Maße auf die Geräusche aus, die wir im Durchschnitt bei 86-88 DB gemessen haben, in der Tat sehr gut, und damit im Rahmen der besseren Mitbewerber.

## Merkmale

Die LEOPRO Armbrust ist voll gepackt mit Funktionen.

Erstens kommt sie in einer halbelastischen Tragetasche, in der die Armbrust inkl. Optik komplett montiert, sicher gelagert werden kann. Sie hat zahlreiche Innentaschen, in denen Sie das umfangreiche Zubehör aufbewahren.

Das LEOPRO - Set ist mit einem Tragerucksack namens IGEL FIX ausgestattet, mit der Sie die Armbrust mit freien Händen bis zu Ihrem Jagdplatz transportieren können. Der IGEL FIX verfügt

ebenfalls über viele Taschen für alle Kleinteile. Nehmen Sie zur Kenntnis, das kein anderer Hersteller solches Zubehör anbietet.

Die LEOPRO ist die einzige Compound-Armbrust, bei den die Sehnen und Kabel im Gelände ausgewechselt werden können. Mit dem mitgelieferten Zubehör ist dies eine Sache von 5 Minuten. Wenn Sie in entfernten Revieren jagen, wissen Sie, wie viel dies Wert ist!

Im Lieferumfang der Armbrust ist ein Zielfernrohr guter Qualität. Sie haben die Wahl zwischen einem beleuchteten und unbeleuchteten Fadenkreuz sowie einer „Red-Dot“ Ausführung.



extrem kompaktes Design zur TenPoint Defender CLS

Das Design, neben einem völlig anderen Layout, ist sehr überzeugend: Der Schaft ist ästhetisch geformt, Verschraubungen sind nicht sichtbar; ein einzigartiges Merkmal bei der LEOPRO.

Die LEOPRO ist in 2 Camoufla-Ausführungen erhältlich (Änderungen oder Erweiterungen in der Farbwahl entnehmen Sie bitte den Ankündigungen auf der Armcross-Website [www.armcross.de](http://www.armcross.de)). Alternative, überzeugende Lackierungen wurden uns bereits vorgeführt. Hierüber dürfen wir derzeit noch nicht berichten.

Die meisten Metallteile sind aus hochwertigem, hochfestem Aluminium 7075 und Mattschwarz eloxiert.

Der Auslöser ist angenehm knackig auf 3 lbs voreingestellt

Die automatische Sicherheit ist beidhändig und vom Daumen bedienbar.

Die Pfeilschiene ist aus PA (Polyamid), um die Reibung zu reduzieren und so verarbeitet, dass die engen Toleranzen eingehalten werden.

Die Wurfarme sind aus einer speziellen Laminierung von Gordon Glass nach Armcross Spezifikationen.

Die LEOPRO ist das vielleicht kompakteste Armbrustmodell auf dem Markt, in seiner Ruheposition deutlich schmäler als die meisten kompakten Modelle (siehe den Vergleich mit der Barnett Phantom und TenPoint Defender CLS) mit 16,3 Zoll Breite. In gespanntem Zustand werden die Maße lächerlich klein! Mit den Rollen fast am Rahmen ist sie nur noch wenige Zoll breit. Diejenigen, die von Bäumen aus oder in beengten Umgebungen jagen, werden dies zu schätzen wissen.

## Schlussfolgerungen

Die LEOPRO ist eine außergewöhnliche Armbrust: Balance und Handling setzen einen neuen, hohen Maßstab für alle anderen. Die Qualität ist einfach kompromisslos. Design ist ... radikal anders: Sie werden sie entweder lieben oder hassen.

Seien Sie bereit, mit Fragen bombardiert zu werden, wenn sie mit dieser Armbrust auf den Schießstand erscheinen.

Dank seines Designs ist die LEOPRO äußerst kompakt, und fühlt sich sehr viel leichter an, als ihr tatsächliches Gewicht. Balance und Handling setzen einen neuen Standard.

Preislich ist die LEOPRO in der Mitte der High-End-Preisklasse (1599 € in Europa) positioniert, aber wenn Sie die Qualität und das mitgelieferte Zubehör bedenken, werden Sie dies bald als ein Schnäppchen betrachten.