

Rottweil[®]

BLEIFREIE FLINTENJAGD



bleifrei
GREEN[™]
lead-free

Rottweil®



REIZ DER DYNAMIK

Zum Schrotschuss gehört eine faszinierende Dynamik und eine wirklich harmonische Bewegung. Immer entscheiden Bruchteile von Sekunden darüber, ob das Wild waidgerecht erlegt wird. Wer es jagdlich auf Flugwild oder Niederwild abgesehen hat, braucht Übung im Flintenschuss und natürlich die richtige Munition. Immer mehr in den Fokus rückt dabei bleifreie Schrotmunition, da diese nicht nur vielfach vorgeschrieben ist, sondern bisweilen auch Vorteile in der Verteilung der Schrote oder der Energieabgabe hat.

Rottweil bietet ein vielseitiges Bleifreisortiment für die Jagd mit der Flinte auf Niederwild und Schwarzwild. Neben dem klassischen Weicheisen, verlädt Rottweil auch moderne bleifreie Materialien wie Kupfer, Bismut oder Zinn. Damit gelingt es dem Jäger auch ohne Blei den Erfolg eines gelungenen Schrotschusses auszukosten.

Rottweil BI-LOAD / FE-LOAD	4
Rottweil Copper Unlimited	6
Rottweil Game Edition Ente / Gans	8
Rottweil Steel Line	10
Rottweil Exact Green	16



Rottweil®

Premium Line



Weltneuheit:
Bismut + Stahl

- Einzigartige Kombi: BI-LOAD ist geladen mit verzinnnten Stahlschroten in Kombination mit Bismutschroten
- Zwei Schrotlagen: vorne schwere, rote 3,8 mm Bismutschrote für mehr Energie, hinten leichtere 3,5 mm Stahlschrote für perfekte Deckung und höhere Trefferquote
- Das Beste beider Welten: Bismut ist bleifrei, schwerer als Weicheisen und so weich wie Blei
- Sichtbare Technologie: Hülse, Schrotbecher und Abdeckscheibe aus transparentem Material
- Hochwertig: zuverlässige Zündung, abriebfester Hüsendruck, hohe Bodenkappe, stabile Verpackung
- Visuelle Unterstützung: die roten Schrote vorne erleichtern die Sichtbarkeit der Garbe
- Hochleistungspatrone (HP): max. 1050 bar

BI-LOAD 12/76 HP MAGNUM

- ① 8g Bismutschrot 3,8 mm +
- ② 32g Weicheisenschrot 3,5 mm } 40 g reine bleifreie Power



Nur für Flinten
mit Stahlschrot-
beschuss

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/76 HP Magnum	BI 3,8 mm + FE 3,5mm	40 g	10 Stück	375 m/s

BI-LOAD 12/70 HP

- ① 8g Bismutschrot 3,8 mm +
- ② 28g Weicheisenschrot 3,5 mm } 36 g reine bleifreie Power



Nur für Flinten
mit Stahlschrot-
beschuss

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70 HP	BI 3,8mm + FE 3,5mm	36 g	10 Stück	375 m/s

BI-LOAD | FE-LOAD

Hochwertige bleifreie Jagdschrotpatronen mit zwei verschiedenen Schrotlagen.



Bleifreie Jagdschrotpatronen sollten im Vergleich zu Bleipatronen eine ähnliche Energieabgabe und maximale Schussdistanz haben, auf der anderen Seite aber bezahlbar bleiben. Rottweil hat dafür eine Lösung und präsentiert eine Serie von bleifreien Patronen, die sowohl in der Leistung, als auch im Preis bleihaltigen Premiumpatronen annähernd gleichzusetzen sind.

Die beiden Serien Rottweil BI-LOAD und FE-LOAD sind absolut einzigartig auf dem Markt. BI-LOAD sind die ersten und einzigen Schrotpatronen, die mit einer Mischung aus Stahlschrot und Bismutschrot geladen sind. FE-Load sind in ihren Kalibern die schwersten Stahlschrotpatronen, die auf dem Markt erhältlich sind.



Einzigartig:
10% mehr Ladung

- Über 10% mehr Ladung: FE-LOAD ist mehr als 10% schwerer als herkömmliche Weicheisenschrotpatronen und damit die schwerste Stahlschrotpatrone in ihrem Kaliber
- Zwei Schrotlagen: vorne schwere, rote 3,8 mm Schrote für mehr Energie, hinten leichtere 3,3 mm Stahlschrote für perfekte Deckung und höhere Trefferquote
- Sichtbare Technologie: Hülse, Schrotbecher und Abdeckscheibe aus transparentem Material
- Hochwertig: zuverlässige Zündung, abriebfester Hülsendruck, hohe Bodenkappe, stabile Verpackung
- Visuelle Unterstützung: die roten Schrote vorne erleichtern die Sichtbarkeit der Garbe
- Hochleistungspatrone (HP): max. 1050 bar

FE-LOAD 12/76 HP MAGNUM

- ① 16g Weicheisenschrot 3,8 mm +
- ② 24g Weicheisenschrot 3,3 mm } 40 g reine bleifreie Power



Nur für Flinten mit Stahlschrotbeschuss

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/76 HP Magnum	FE 3,8mm + FE 3,3mm	40 g	10 Stück	375 m/s

FE-LOAD 12/70 HP

- ① 14g Weicheisenschrot 3,8 mm +
- ② 22g Weicheisenschrot 3,3 mm } 36 g reine bleifreie Power



Nur für Flinten mit Stahlschrotbeschuss

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70 HP	FE 3,8mm + FE 3,3mm	36 g	10 Stück	375 m/s

Rottweil[®]

Premium Line

COPPER UNLIMITED

für das uneingeschränkte Jagen mit bleifreien Schrotten

Aufgrund ihres geringeren Gewichts bedeuten herkömmliche Stahlschrote immer eine Einschränkung in Bezug auf Schussentfernung, Energieabgabe und Einsatzgebiet. Die neuen Rottweil „Copper Unlimited“ Schrotpatronen sind bleifreie Hochleistungspatronen, die den bleihaltigen in Puncto Leistungsfähigkeit nahezu ebenbürtig sind. Damit

ist das Jagen auf jegliche Art von Niederwild uneingeschränkt möglich. Rottweil „Copper Unlimited“ sind Hochleistungspatronen mit einer maximalen Mündungsgeschwindigkeit (V_{2,5m}) von bis zu 397 m/s. Das bedeutet höchste Energieabgabe, hohe Schussweiten und ein geringeres Vorhaltemaß auf bewegte Ziele.



ROTTWEIL COPPER UNLIMITED 12/76 MAGNUM

Bleifreie Magnumpatrone für höchste Leistung

HÖCHSTMÖGLICHE
SCHROTVORLAGE



Nur für Flinten mit
Stahlschrotbeschluss



Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/76	Magnum	2,75 – 3,25mm	40 g	10 Stück 375 m/s

Stahlschrotbeschluss

ROTTWEIL COPPER UNLIMITED 12/70

Bleifrei für uneingeschränktes Jagen



Nur für Flinten mit
Stahlschrotbeschluss



Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70		2,75 – 3,25mm	34 g	10 Stück 397 m/s

Stahlschrotbeschluss

bleifrei
GREEN™
lead-free

1. Mehr Treffer

Aufgrund der höheren Dichte des Kupfermaterials kann bei gleicher Vorlage eine Schrot Nummer kleiner verwendet werden. Dadurch erhöht sich die Anzahl der Schrote im Becher und damit die Trefferquote.

2. Bessere Materialeigenschaften

Die Schrote der Copper Unlimited bestehen aus reinem Kupfer. Kupfer ist mit einer Dichte von $8,9 \text{ g/cm}^3$ um 15% schwerer als Weicheisen. Zudem aber sehr viel weicher und verformbarer.

3. Mehr Freiheiten

Die neue Rottweil Copper Unlimited ermöglicht das uneingeschränkte Jagen mit bleifreier Munition auf alle Arten von Niederwild - an Wasserflächen, im Wald oder auf dem freien Feld.

4. Sicherer

Rottweil Copper Unlimited Schrotpatronen besitzen unter den bleifreien Rottweil Patronen die geringste Gefahr von Abprallern.

Rottweil®

GAME EDITION



Die Komponenten und die Leistung der Patronen der Rottweil GAME EDITION sind optimiert in Hinblick auf die Energieverteilung und damit die Tötungswirkung für bestimmte Wildarten. Die Feinabstimmung jeder einzelnen Patrone wurde durch intensive Tests und ein neues Mess- und Auswertungsverfahren erreicht. Leichte Wildarten benötigen weniger, schwerere Wildarten mehr Deckungsenergie – die Kombination aus Energieabgabe und Deckung. Dabei ist auch die Fläche des bejagten Wildes ausschlaggebend. Bezogen auf bestimmte Niederwildarten liefern GAME EDITION Patronen innerhalb der gängigen Schussentfernungen weit mehr Deckungs-

energie als für die waidgerechte Erlegung notwendig ist. Dies gibt dem Niederwildjäger das beruhigende Gefühl, auf Energiereserven zurückgreifen zu können - etwa wenn der Schuss nicht genau auf dem Wildkörper liegt, wenn das Haarwild hochflüchtig bzw. Federwild schnell fliegend ist, oder wenn die Schussentfernung an der Wirkungsgrenze der Patronen liegt. Die Patronen der GAME EDITION garantieren damit den bestmöglichen jagdlichen Erfolg bei der Niederwildjagd.

Als bleifreie Varianten hat Rottweil die **Game Edition Ente** und die **Game Edition Gans** im Programm.



bleifrei
GREEN™
lead-free

GAME EDITION ENTE

- Kal. 12: dunkelgrüne Kunststoffhülse mit 16 mm hoher Bodenkappe
- Kal. 20: gelbe Kunststoffhülse mit 8 mm hoher Bodenkappe
- Weicheisenschrot
- Umweltverträglich/wasserwildgerecht
- Optimiert auf eine Schussdistanz von 12 – 25 m
- Praktische 100er Verpackung mit Trageriemen



Keine Waffen mit verstärktem
Stahlschrotbeschuss notwendig

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70	3,25 mm	32 g	100 Stück	375 m/s
20/70	3,00 mm	24 g	100 Stück	385 m/s

GAME EDITION GANS

- Dunkelgrüne Kunststoffhülse
- 16 mm hohe Bodenkappe
- Weicheisenschrot
- Umweltverträglich/wasserwildgerecht
- Besonders schnell (V 2,5 m = 429 m/s)
- Optimiert auf eine Schussdistanz von 15 – 35 m



Nur für Flinten mit
Stahlschrotbeschuss

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/76	3,25 mm	35 g	10 Stück	429 m/s

Rottweil® Steel Line

Die Rottweil Steel Line bietet ein breites Sortiment an Weicheisenschrotpatronen an, welches den unterschiedlichen Ansprüchen für die Jagd auf Wasserwild gerecht wird. Jäger mit sensiblen Flinten wählen die STEEL GAME mit geringerem Gasdruck. Jäger, die aus modernen, stahlschrotbeschossenen Flin-

ten mehr Energie wünschen, greifen zur STEEL GAME HV. Und für den Schuss auf schnell fliegendes, kleines bis mittelgroßes Wasserwild empfiehlt sich die STEEL GAME SPEED 28. So unterschiedlich die Produkte der Steel Line sind, sie haben eines gemeinsam: eine hohe Qualität zu vernünftigen Preisen.



WEICHEISENSCHROTPATRONEN FÜR UMWELTBEWUSSTE JÄGER

bleifrei
GREEN™
lead-free

ROTTWEIL STEEL GAME HV

Die rasante Weicheisenpatrone

Rottweil hat sein Sortiment der Weicheisenschrotpatronen um eine rasante Laborierung erweitert. Diese bleifreie Patrone mit C.I.P.-gerechtem Weicheisenschrot unterscheidet sich durch die höhere Geschwindigkeit – HV = High Velocity – von der Rottweil Steel Game. Sie gibt auch noch bei größeren Schussentfernungen mehr Energie im Ziel ab. Die Rottweil Steel Game HV mit qualifiziertem Weicheisenschrot ist besonders umweltverträglich und wasserwildgerecht.

- Kal. 12: silberfarbene Kunststoffhülse
- Kal. 20: gelbe Kunststoffhülse
- Kal. 12: 20 mm hohe Bodenkappe
- Kal. 20: 16 mm hohe Bodenkappe
- Spezial-Becherpfropfen
- Weicheisenschrot
- besonders schnell (HV)
- umweltverträglich/wasserwildgerecht

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70	Stahlschrotbesuss	3,0 - 3,75 mm	32 g	25 Stück 400 m/s
20/70	Stahlschrotbesuss	3,25 mm	24 g	10 Stück 400 m/s



Nur für Flinten mit Stahlschrotbesuss

ROTTWEIL STEEL GAME

Bleifrei für sensible Landschaftsgebiete

Die Patrone mit C.I.P.-gerechtem Weicheisenschrot wurde speziell für die Jagd in sensiblen Landschaftsbereichen, zum Beispiel an Gewässern und in Gebieten, in denen kein Bleischrot zugelassen ist, entwickelt.

- silberfarbene Kunststoffhülse
- Kal. 12: 20 mm hohe Bodenkappe
- Kal. 16: 16 mm hohe Bodenkappe
- Spezial-Becherpfropfen
- Weicheisenschrot
- umweltverträglich/wasserwildgerecht

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70	Normalbesuss	2,6 – 3,25 mm	32 g	25 Stück 375 m/s
16/67,5	Normalbesuss	3,0 mm	26 g	10 Stück 370 m/s



Keine Waffen mit verstärktem Stahlschrotbesuss notwendig

ROTTWEIL STEEL GAME SPEED 28

Schnell, leicht und umweltverträglich

Die „Speed 28“ ist eine leichte und schnelle Weicheisenschrotpatrone aus der Steel Game Reihe. Durch die hohe maximale Mündungsgeschwindigkeit (V2,5) von 425 m/s kann das Vorhaltemaß auf sich bewegende Ziele verringert werden. Dabei lässt sich die Steel Game „Speed 28“ aus Flinten mit Normalbesuss schießen ohne Einschränkungen bei der Wahl des Chokes. Ideal geeignet für kleineres bis mittelgroßes Wasserwild (z.B. Kriekenten).

- 20 mm hohe Bodenkappe
- Spezial-Becherpfropfen
- leichte und schnelle Vorlage
- 28 g Weicheisenschrotladung
- umweltverträglich/wasserwildgerecht



Keine Waffen mit verstärktem Stahlschrotbesuss notwendig

- silberfarbene Kunststoffhülse

Kaliber	Schrotstärken	Gewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70	Normalbesuss	3,0 + 3,25 mm	28 g	25 Stück 425 m/s



VMAX
425 m/s

Rottweil®

NACHGEFRAGT

Das ist wichtig zu wissen:

WIE VERHÄLT ES SICH MIT DER WIRKSAMEN REICHWEITE UND AUSREICHENDEN ZIELENERGIE MIT WEICHEISEN-SCHROTPATRONEN GEGENÜBER BLEI?

Um eine vergleichbare Wirkung zu haben, muss ich die gewohnte Schussentfernung um 5 bis 10 m reduzieren und es empfiehlt sich, die Schrotnummer um zwei Größen zu erhöhen. Beispiel: Enten mit Blei 2,7 mm und mit Weicheisen 3,25 mm, also statt Nr. 6 jetzt Nr. 4 verwenden.

WORAN ERKENNE ICH DEN VERSTÄRKTEN BESCHUSS UND DEN STAHSCHROTBESCHUSS?

Die Besuchszeichen sagen das aus und das Laufpaar ist im Bereich des Hakenstückes mit der Lilie gekennzeichnet.

WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN NORMAL- UND HOCHLEISTUNGSPATRONEN BEI BLEIFREIEN SCHROTPATRONEN?

Normalschrotpatronen im Kaliber 12/70 haben einen maximalen Druck (Pmax) von 740 bar. Für den Schuss aus nicht verstärkten Waffen darf

die Schrotstärke 3,25 mm nicht übersteigen, die Geschwindigkeit von V2,5 ist mit 400 m/s und einem Mündungspuls mit 12 n/s begrenzt. Hochleistungspatronen (Kal. 12/70) sind mit dem Pmax-Hinweis 1050 bar auf der Hülse gekennzeichnet und sind mit der Geschwindigkeit V2,5 auf 430 m/s begrenzt. Der Mündungsimpuls darf 13,5 Ns nicht übersteigen. Die Schrotstärke ist nach oben offen.



KANN ICH FLINTEN AUCH AUF DIE EIGNUNG FÜR HOCHLEISTUNGSPATRONEN PRÜFEN LASSEN?

Ja, das bedingt aber die Prüfung mit erhöhtem Besuchsdruck (1370 bar) und die Eignungsprüfung auf Stahlschrot (Lilie). Lassen Sie bitte auf jeden Fall Ihre Flinte vor der Prüfung beurteilen, da es sonst im Bereich der Mündung zu Schädigungen der Waffe kommen kann.



Lilie



Photo: Jens P. Tripp
mountbatten_hunting

WO LIEGEN DIE UNTERSCHIEDSMERKMALE ZWISCHEN EINER GUTEN UND WENIGER GUTEN BLEIFREIEN SCHROTPATRONE?

Es gibt schon deutliche Unterschiede. Das merkt man unter anderem am Preis der Patrone. Ein verantwortungsbewusster Hersteller hält die CIP-Vorgabe hinsichtlich der Härte der Schrote ein. Das Zwischenmittel, d.h. der Becherpfropfen ist aus hochwertigerem Material gehalten und starkwandiger zum Schutz des Laufinneren -insbesondere im Chokebereich. Natürlich hält Rottweil die maximal zulässigen Werte für Mündungsimpuls und Geschwindigkeit ein.

IST DIE SCHROTDECKUNG MIT WEICHEISEN VERGLEICHBAR MIT BLEISCHROT?

Ja, mit guten Schroten erhält man ebenfalls eine gute Deckung. Durch die Vermeidung von Oberflächenabrieb der Schrote (dickwandiger Becherpfropfen) gibt es weniger Randschrote und die Schrotgarbe fällt etwas kürzer als bei Blei aus und die Verdichtung der Schrotgarbe geht mehr zur Mitte, d.h. Stahlschrot hält etwas mehr zusammen als Bleischrot.

WIE VERHALTEN SICH STAHLSCROTE IM VERGLEICH ZU BLEI?

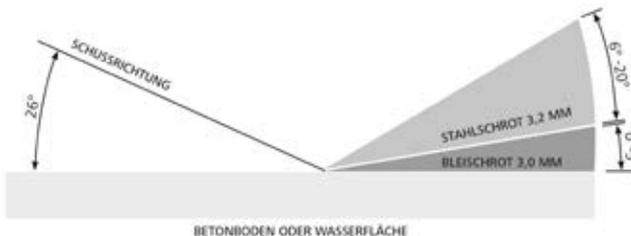
Durch die höhere Härte der Weicheisenschrote gegenüber den Bleischroten deformieren die Weicheisenschrote nur geringfügig und behal-

ten ihre runde Form während des Fluges bei. Durch diesen Umstand ergeben sich weniger Randschrote, und die Garbe besitzt eine schmalere Ausdehnung als eine Bleischrotgarbe. Daraus ergibt sich, dass die Deckung der Schrotgarbe eine deutlich höhere Verdichtung zur Mitte hat und auch eine größere Anzahl Schrote pro Trefferfläche als bei Bleischrotpatronen. Bei der Verwendung von Stahlschrot ist besonders auf die Gefährdung durch abprallende Stahlschrote hinzuweisen.

Durch die geringere Verformungsbereitschaft des Stahlschrotes ist die Geschwindigkeitsabnahme nach Berührung eines Hartzieles deutlich geringer als bei dem verformbaren Bleischrot. Der Bereich des Abprallwinkels ist ebenfalls größer als bei Bleischroten.

WELCHE BLEIFREIEN ALTERNATIVEN ZU STAHLSCHROT GIBT ES?

Neben Weicheisen gibt es viele Materialien, die sich als bleifreie Schrotvorlage eignen würden, z.B. Zinn, Zink, Wolfram oder tatsächlich auch Gold. Diese Metalle sollten aber nicht nur schwer, sondern auch duktil und vor allem bezahlbar sein, um Blei ersetzen zu können. Rottweil hat aus der möglichen Vielfalt an Materialien Kupfer, Bismut und Zinn ausgewählt, weil sie (auch in Kombination mit Stahlschroten) den optimalen Kompromiss darstellen aus hohem Gewicht, CIP-konformer Härte und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



MEINUNG AUS DER PRAXIS



„Nach intensiver Nutzung von Weicheisenschroten mit der Rottweil Game Edition Ente auf Entenjagd kann ich sagen, dass mir keine beträchtlichen Nachteile im Vergleich zu normalen Bleischroten auffielen. Die Schussdistanzen von 25 bis 30 Meter waren vollkommen realisierbar. Weitere Distanzen sind meiner Einschätzung nach auch machbar, man benötigt aber reichlich Praxis, um die Schroten in Kombination mit seinen eigenen Schussfertigkeiten einzuschätzen. Insgesamt haben mich die Weicheisenschrote in ihrer Funktionalität überzeugt und sie werden auch weiterhin mein Begleiter zur Entenjagd sein.“



Mareike Heyken, passionierte Niederwildjägerin und Rottweil Influencerin



WELCHE FLINTEN SIND FÜR STAHLSCROTPATRONEN GEEIGNET?

WAFFE			PATRONE							
Kaliber	Beschusszeichen	Choke	Stahlschrot - Ø (mm)							
			< 2,50	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
12 Normalbeschuss		Zylindrischer Lauf 1/4 1/2 3/4 1/1	Weicheisenschroten mit Standarddruck (bis 740 bar)							
			geeignet				nicht geeignet			
12 Verstärkter Stahlschrotbeschuss		Zylindrischer Lauf 1/4 1/2 3/4 1/1	Hochleistungs-Weicheisenschroten mit erhöhtem Druck (bis 1050 bar) *							
			geeignet				nicht geeignet			
16 Normalbeschuss		Zylindrischer Lauf 1/4 1/2 3/4 1/1	Weicheisenschroten mit Standarddruck (bis 780 bar)							
			geeignet				nicht geeignet			
20 Normalbeschuss		Zylindrischer Lauf 1/4 1/2 3/4 1/1	Weicheisenschroten mit Standarddruck (bis 830 bar)							
			geeignet				nicht geeignet			
20 Verstärkter Stahlschrotbeschuss		Zylindrischer Lauf 1/4 1/2 3/4 1/1	Hochleistungs-Weicheisenschroten mit erhöhtem Druck (bis 1050 bar) *							
			geeignet				nicht geeignet			

* Hochleistungs-Weicheisenschroten sind am Aufdruck „1050 bar“ auf der Patronenhülse zu erkennen

Quelle: Beschussamt Ulm

EXACT GREEN

Bleifreies Geschoss
GREEN™
Lead-free bullet

BIS ZU 30% MEHR ENERGIE, 100% BLEIFREI



ROTTWEIL EXACT GREEN MAGNUM

30% mehr Energie

Die Magnumladung mit einer Mündungsgeschwindigkeit von 565 m/s sorgt für höchste Stoppwirkung und macht ein geringes Vorhalten auf hochflüchtiges Wild notwendig.

- Transparente Kunststoffhülle mit 20 mm hoher Bodenkappe
- Silberglänzendes bleifreies Flintenaufgeschoss aus Zinn mit einem Gewicht von 25 g
- Grünes Kunststoffheckteil
- Für Flinten mit Magnum-Beschuss (max. 1050 bar)

Kaliber	Geschossgewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70 Magnum	25 g	5 Stück	565 m/s



Keine Waffen mit
Stahlschrotbeschuss
notwendig



Rottweil®



In einigen Regionen Europas ist die Verwendung von bleifreien Flintenlaufgeschossen gesetzlich vorgeschrieben. Jedoch sind die neuen ROTTWEIL Patronen mit dem bleifreien EXACT GREEN Flintenlaufgeschoss nicht nur eine ökologische Alternative zu bleihaltigen Geschossen. Vielmehr liefern ROTTWEIL EXACT GREEN Patronen mehr Energie im Ziel ab, als herkömmliche bleihaltige Patronen. Durch das geringere Gewicht des Geschosses können die Patronen rasanter geladen werden, als die mit schwereren Bleigeschossen, ohne den sicherheitsrelevanten Maximaldruck der Patronen zu überschreiten. Durch die extrem hohen Geschwindigkeiten ergeben sich Energiewerte, die im Vergleich bis zu 30% höher

sind. Ein geringeres Geschossgewicht bei höherer Geschwindigkeit bedeutet auch einen geringeren Geschossabfall sowie - bei bewegten Zielen - ein geringeres Vorhaltemaß. Das 25 g Geschoss der ROTTWEIL EXACT GREEN besteht aus Zinn. Dieses Material ist sehr weich und hat in etwa dieselben Verformungseigenschaften wie Blei. Deshalb kann dieses Zinngeschoss aus Flinten ohne Stahlschrotbeschluss und mit allen Chokes verwendet werden. Es werden zwei Varianten im Kaliber 12/70 angeboten:

- eine Variante mit Standardgasdruck, die in allen Flinten verwendet werden kann
- eine Variante mit Magnumladung (max. 1050 bar) für Flinten mit verstärktem Beschuss

ROTTWEIL EXACT GREEN

Bleifrei selbst für sensible Flinten

Die Standardlaborierung mit einer Mündungsgeschwindigkeit von 515 m/s kann in Standardflinten ohne verstärkten Beschuss eingesetzt werden und erreicht dennoch 20% mehr Energie im Ziel als vergleichbare Bleigeschosse.

- Transparente Kunststoffhülse mit 20 mm hoher Bodenkappe
- Silberglänzendes bleifreies Flintenlaufgeschoss aus Zinn mit einem Gewicht von 25 g
- Grünes Kunststoffheckteil
- Auch aus Flinten mit Normalbeschuss zu verwenden

Kaliber	Geschossgewicht	Einzelpack.	V 2,5 m
12/70	25 g	5 Stück	515 m/s



Keine Waffen mit Stahlschrotbeschluss notwendig



Rottweil®

DAS BLEIFREI-PROGRAMM IM ÜBERBLICK

Bestell-Nr.: Kaliber Schrotgröße in mm Schrot- nummer Schrotgewicht in g Einzel- packung

ROTTWEIL PREMIUM LINE WISMUT-/ WEICHEISENSCHROTPATRONEN

241 40 43	ROTTWEIL BI-LOAD HP	12/70	BI 3,8 + FE 3,5	Nr. 2 Nr. 3	8g BI + 28g FE= 36g	10	
241 40 42	ROTTWEIL BI-LOAD HP MAGNUM	12/76	BI 3,8 + FE 3,5	Nr. 2 Nr. 3	8g BI + 32g FE= 40g	10	
241 40 45	ROTTWEIL FE-LOAD HP	12/70	FE 3,8 + FE 3,3	Nr. 2 Nr. 4	14g FE + 22g FE = 36g	10	
241 40 44	ROTTWEIL FE-LOAD HP MAGNUM	12/76	FE 3,8 + FE 3,3	Nr. 2 Nr. 4	16g FE + 24g FE = 40g	10	

ROTTWEIL PREMIUM LINE KUPFERSCHROTPATRONEN

231 92 11	ROTTWEIL COPPER UNLIMITED	12/70	2,75	Nr. 6	34	10	
231 92 12	ROTTWEIL COPPER UNLIMITED	12/70	3,0	Nr. 5	34	10	
231 92 13	ROTTWEIL COPPER UNLIMITED	12/70	3,25	Nr. 4	34	10	
231 92 14	ROTTWEIL COPPER UNLIMITED MAGNUM	12/76	2,75	Nr. 6	40	10	
231 92 15	ROTTWEIL COPPER UNLIMITED MAGNUM	12/76	3,0	Nr. 5	40	10	
231 92 16	ROTTWEIL COPPER UNLIMITED MAGNUM	12/76	3,25	Nr. 4	40	10	

ROTTWEIL GAME EDITION WEICHEISENSCHROTPATRONEN

240 33 60	ROTTWEIL GAME EDITION ENTE	12/70	3,25	Nr. 4	32	100	
240 86 48	ROTTWEIL GAME EDITION ENTE	20/70	3,0	Nr. 5	24	100	
240 54 50	ROTTWEIL GAME EDITION GANS	12/76	3,25	Nr. 4	35	10	

Rottweil®

ROTTWEIL-AMMUNITION.COM

RUAG AMMOTEC GMBH • KRONACHER STRASSE 63 • 90765 FÜRTH • GERMANY

Rottweil is registered trademarks of RUAG Ammotec, a RUAG Group Company.

