



# WALTHER LGV

Die neue Leisestärke.



[S]  
SUPER  
SILENT  
TECHNOLOGY





# Best Performance – WALTHER Luftgewehre

Der Name Walther ist eng mit der Entwicklung innovativer Luftgewehre verbunden. Olympiasieger, Welt- und Europameister, begeisterte Vereins- und Freizeitschützen in aller Welt vertrauen der „Best Performance“ der bis ins Detail ausgereiften Langwaffen. Carl Walther gehört heute zu den führenden Herstellern von Luftgewehren für Sport und Freizeit.

Die Erfolgsstory begann in den 50er und 60er Jahren des 20. Jahrhunderts. In dieser Zeit entwickelte sich das Schießen mit Luftdruckwaffen zum Breitensport. Dazu trug auch das erste von Fritz Walther entwickelte Federkolbengewehr bei, das Walther LG51. Mit dem Meister-Luftgewehr LG55 M gewann die Mannschaft der Schweiz bei der Weltmeisterschaft des Jahres 1966 Goldmedaillen. Den Anspruch, die Präzision zu erhöhen, setzte Walther 1964 in die Tat um – mit dem Walther LGV.

für Sport und Freizeit.





# WALTHER LGV – Von Beginn an besser.



1964



# 2012



Das LGV konstruierte Walther mit dem Ziel, die Wiederholgenauigkeit des Knickgelenks zu verbessern – ein wesentlicher Faktor für die Präzision eines Knicklaufgewehrs. Das gelang mit einer neuen formschlüssigen Laufverriegelung. Sie stellte eine wesentliche Optimierung gegenüber den bisher üblichen kraftschlüssigen Verriegelungen der Knicklaufsysteme dar.

Heute, fast 50 Jahre nach der Entwicklung des ersten Walther LGV, wird ein neues Knicklaufgewehr präsentiert: das Walther LGV 2012. Die neuen Modelle sind die perfekte Synthese aus jahrzehntelanger Tradition und technischer Kompetenz. Schützen erleben das Schießen mit einem Knicklaufgewehr in neuer Qualität: so leise wie nie zuvor und mit deutlich reduzierter Vibration für erhöhte Präzision.



# Die neue Leisestärke – LGV-Tradition neu interpretiert.

Bis heute ist die Faszination von Luftdruckwaffen mit Federkolbenantrieb ungebrochen. Hier wurde die ursprüngliche Technik meisterlich angewandt und neu interpretiert. Das Ergebnis ist eine Luftgewehr-Serie auf höchstem Qualitätsstandard – pure Mechanik trifft auf innovative Technologien.



# Das LGV 2012 setzt Maßstäbe.

## [S] SUPER SILENT TECHNOLOGY

### Super Silent Technology

Ein Schalldämpfer mindert den Mündungsknall, nicht jedoch die Geräuschentwicklung im Gewehr. Das schafft die Super Silent Technology. Auch bei hohen Energien ist das LGV extrem leise. Die spielfreien Passungen, z. B. an der Verriegelung und dem Spanngestänge, reduzieren ebenso den Geräuschpegel wie der geführte Kolben mit optimierter Polyurethan-Dichtung und das Luftpolster.

## [V] VIBRATION REDUCTION SYSTEM

### Vibration Reduction System

Erhöhte Präzision und ein ruhiges Schussverhalten sind die Vorteile des Vibration Reduction Systems. Dafür ist der Kolben mit spielfreien Kolbenringen aus Gleitkunststoff ausgestattet. Damit er am Ende seiner Bewegung von einem Luftpolster sanft abgebremst wird, wurde zusätzlich für jede Energiestufe eine optimierte Transferbohrung eingebracht. Das mindert den Prellschlag und schont das Zielfernrohr. Aufgrund ihrer langen Federführung schwingt die Kolbenfeder aus besonders vergütetem Ventildraht kaum nach.

### Bewusste Entscheidung: Federdruckantrieb statt Gaskolbensystem.

Über die Antriebssysteme in Luftgewehren wird viel diskutiert. Ausgiebige Untersuchungen haben gezeigt: Nicht die Wahl des Antriebs entscheidet über die Güte des Luftgewehrs – das „Gesamtpaket“ muss stimmen. Dazu gehören die Auswahl der Materialien und die Präzision der Verarbeitung ebenso wie Innovationsfähigkeit und Know-how.

### Testergebnisse, die überzeugen:

- Angenehmer Spannvorgang, keine spürbaren Reibungsverluste im LGV
- Schussentwicklung beim LGV ebenso schnell wie beim Gaskolbengewehr (Zeitpunkt des Kolbenschlags nach ca. 8 Millisekunden)
- Die Vibration der Feder im LGV wird auf ein Minimum reduziert, da kein koaxiales Einhaken bzw. Aushaken des Kolbens mit negativen Auswirkungen auf die Schusspräzision erfolgt
- Kein Ermüden der Feder im LGV bei längerem Spannen
- Im Gegensatz zum LGV ist der Prellschlag des Gaskolbens härter und materialvernichtender



# Faszinierende Technik – Hochmoderne Knickl

Jedes LGV-Luftgewehr besitzt an der Mündung ein Gewinde 1/2" 20-UNF.

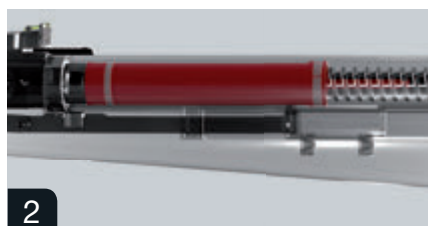


Das LGV 2012 wurde auf der Basis neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse entwickelt. Mithilfe aufwendiger Druck-, Temperatur-, Zeit- und Beschleunigungsmessungen wurde das druckerzeugende System analysiert und komplett neu konzipiert. Die hervorragende Laufverriegelung erinnert an den Vorgänger von 1964 und basiert auf den Original-Konstruktionszeichnungen.



## Passgenaue Lauflagerung mit Keilverriegelung

Durch die starke Keilverriegelung kann der Lauf nur durch manuelles Entriegeln abgeknickt werden. Die beim Schuss auftretenden Erschütterungen haben keinen Einfluss auf die Ruheposition des Laufs. Das führt zu einer Verbesserung der Streukreise.



## Keine Reibungsverluste durch Drehkolben

In das LGV baute Walther zum ersten Mal überhaupt einen Drehkolben ein. Er „schluckt“ die Torsionskräfte der Feder. Weil er nicht in Kontakt mit dem Spanngestänge kommt, entstehen keine Reibungsverluste. Bei herkömmlichen Federkolbengewehren schleift der Kolben beim Vorschnellen am Spanngestänge.



## Kolbenringe aus Gleitkunststoff

Am LGV-Kolben sind Ringe aus Gleitkunststoff angebracht, die für einen ruhigen und passgenauen Lauf des Kolbens und leise Bewegungen in der Systemhülse sorgen. Es kommt zu keinem Anstoßen des metallischen Kolbenkörpers an die Zylinderwand wie bei herkömmlichen Federdruckgewehren.



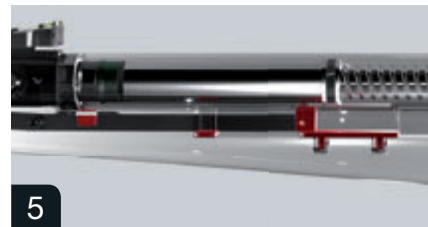
# Laufgewehre.

WALTHER®



4

**Kolbenfeder aus vergütetem Ventilverfederdraht**  
Im LGV wird bei allen Varianten ein besonders vergüteter Ventilverfederdraht verwendet. Dieser Federdraht wurde für eine besonders hohe Lebensdauer ausgelegt. Für eine gradlinige Bewegung sind die Federenden geschliffen.



5

**Kunststoffgelagertes Spanngestänge**  
Alle Kontaktstellen haben eine Kunststoffführung, die im hinteren Bereich mit Druckfedern gelagert ist. Beim Spannen ist somit der optimale Eingriff am Kolben garantiert. Schabende Geräusche, Abrieb oder Verschleiß an den Metallteilen sind beim LGV nicht möglich.



6

**Match-Abzug**  
Geringe Abzugskräfte mit definiertem Druckpunkt führen zu guten Schussergebnissen. Um dieses trockene Abzugsverhalten zu erreichen, werden für das neue LGV-Abzugssystem gehärtete Werkzeugstähle verwendet. Die Abzugskraft und der Vorzugsweg sind einstellbar.



## Technische Features / Daten

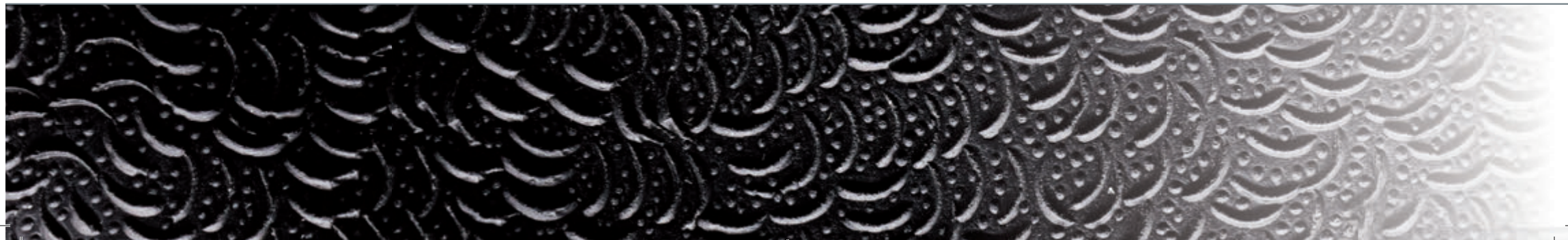
### CHALLENGER

Kaliber / Energie	4,5 mm / 7,5 Joules	600.00.00
Kaliber / Energie	4,5 mm / 10 Joules	600.00.20*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 16 Joules	600.00.30*
Kaliber / Energie	5,5 mm / 16 Joules	600.01.30*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 23 Joules	600.00.50*
Schaft	Kunststoff	
Visierung	Kornträger mit Truglo-Fiberoptik	

### CHALLENGER ULTRA

Kaliber / Energie	4,5 mm / 7,5 Joules	600.20.00
Kaliber / Energie	4,5 mm / 10 Joules	600.20.20*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 16 Joules	600.20.30*
Kaliber / Energie	5,5 mm / 16 Joules	600.21.30*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 23 Joules	600.20.50*
Schaft	Kunststoff	
Visierung	Laufgewicht mit Truglo-Fiberoptik	

\* Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbserlaubnis.





WALTHER®

# LGV CHALLENGER



## Technische Features / Daten

### MASTER

Kaliber / Energie	4,5 mm / 7,5 Joules	600.50.00
Kaliber / Energie	4,5 mm / 10 Joules	600.50.20*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 16 Joules	600.50.30*
Kaliber / Energie	5,5 mm / 16 Joules	600.51.30*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 23 Joules	600.50.50*
Schaft	Buchenholz mit Backe	
Visierung	Korntunnel mit Wechseleinsätzen	

\* Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbserlaubnis.

### MASTER ULTRA

Kaliber / Energie	4,5 mm / 7,5 Joules	600.70.00
Kaliber / Energie	4,5 mm / 10 Joules	600.70.20*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 16 Joules	600.70.30*
Kaliber / Energie	5,5 mm / 16 Joules	600.71.30*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 23 Joules	600.70.50*
Schaft	Buchenholz mit Backe	
Visierung	Laufgewicht mit Korntunnel und Wechseleinsätzen	





WALTHER®  
**LGV** MASTER





## Technische Features / Daten

### COMPETITION ULTRA

Kaliber / Energie	4,5 mm / 7,5 Joules	600.90.00
Kaliber / Energie	4,5 mm / 10 Joules	600.90.20*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 16 Joules	600.90.30*
Kaliber / Energie	5,5 mm / 16 Joules	600.91.30*
Kaliber / Energie	4,5 mm / 23 Joules	600.90.50*
Schaft	Buchenholz mit verstellbarer Backe	
Visierung	Laufgewicht mit Truglo-Fiberoptik	

\* Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbserlaubnis.










# LGV COMPETITION ULTRA



Peter Sidi  
Weltcupgewinner Luftgewehr  
Olympiateilnehmer 2012



# LGV-Vielfalt – Modelle und Visierungen.

WALTHER LGV-Ausführungen	Modell	Art.-Nr.	Kaliber / Energie	V <sub>0</sub>	Schaft	Oberfläche	Abzug
	WALTHER LGV CHALLENGER	600.00.00 600.00.20* 600.00.30* 600.01.30* 600.00.50*	4,5 mm / 7,5 Joules 4,5 mm / 10 Joules 4,5 mm / 16 Joules 5,5 mm / 16 Joules 4,5 mm / 23 Joules	175 m/s 190 m/s 240 m/s 190 m/s 295 m/s	Kunststoff	HI-GRIP-Oberfläche an Griff und Vorderschaft	Einstellbarer Matchabzug (Vorzugsweg und Abzugskraft)
	WALTHER LGV CHALLENGER ULTRA	600.20.00 600.20.20* 600.20.30* 600.21.30* 600.20.50*	4,5 mm / 7,5 Joules 4,5 mm / 10 Joules 4,5 mm / 16 Joules 5,5 mm / 16 Joules 4,5 mm / 23 Joules	175 m/s 190 m/s 240 m/s 190 m/s 295 m/s	Kunststoff	HI-GRIP-Oberfläche an Griff und Vorderschaft	
	WALTHER LGV MASTER	600.50.00 600.50.20* 600.50.30* 600.51.30* 600.50.50*	4,5 mm / 7,5 Joules 4,5 mm / 10 Joules 4,5 mm / 16 Joules 5,5 mm / 16 Joules 4,5 mm / 23 Joules	175 m/s 190 m/s 240 m/s 190 m/s 295 m/s	Buchenholz mit Backe	Fischhaut am Griff	
	WALTHER LGV MASTER ULTRA	600.70.00 600.70.20* 600.70.30* 600.71.30* 600.70.50*	4,5 mm / 7,5 Joules 4,5 mm / 10 Joules 4,5 mm / 16 Joules 5,5 mm / 16 Joules 4,5 mm / 23 Joules	175 m/s 190 m/s 240 m/s 190 m/s 295 m/s	Buchenholz mit Backe	Fischhaut am Griff	
	WALTHER LGV COMPETITION ULTRA	600.90.00 600.90.20* 600.90.30* 600.91.30* 600.90.50*	4,5 mm / 7,5 Joules 4,5 mm / 10 Joules 4,5 mm / 16 Joules 5,5 mm / 16 Joules 4,5 mm / 23 Joules	175 m/s 190 m/s 240 m/s 190 m/s 295 m/s	Buchenholz mit verstellbarer Backe	Fischhaut am Griff	

\* Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbserlaubnis.





	Verriegelung	Sicherung	Visierung	Lauflänge	Schiene	Gewicht
	Keilverriegelung mit Entriegelungshebel	Automatische Abzugsicherung	Kornträger mit Truglo-Fiberoptik	400 mm	11 mm Prismen-Schiene	3,8 kg
			Laufgewicht mit Truglo-Fiberoptik			3,8 kg
			Korntunnel mit Wechsel-einsätzen			4,2 kg
			Laufgewicht mit Korntunnel und Wechsel-einsätzen			4,2 kg
			Laufgewicht mit Truglo-Fiberoptik			4,4 kg

Wählen Sie Ihr persönliches Walther LGV.

Zur Gewehrserie gehören fünf Modelle in verschiedenen Ausführungen und Optiken. Das Spektrum reicht vom sportlich-eleganten LGV Challenger mit HI-GRIP™-Oberfläche an Griff und Vorderschaft über das Modell LGV Master mit klassischem Buchenholzschaft bis zum LGV Competition in brüniertes Metall-Optik mit Ultra-Visierung, die auch für die Gewehre Challenger und Master verfügbar ist. Alle LGV-Knicklaufgewehre sind mit der innovativen Super Silent Technology und dem Vibration Reduction System für ruhiges Schussverhalten und erhöhte Präzision ausgestattet.

#### Zubehör:

Tuning-Abzug aus Metall

Beim Tuning-Abzug sind nicht nur die Abzugskraft und der Vorzugsweg einstellbar, sondern ebenfalls der Druckpunkt: Je nach Anforderung kann er schleppend oder trocken eingestellt werden.

600.110



3-Kammer Schalldämpfer

Bewährte und präzise gefertigte Technik wurde hier mit kompaktem Design kombiniert.

2.4849



Walther Kolbenfett, 30 ml

Für das perfekte Gleichgewicht zwischen kontrollierter Verbrennung und optimaler Schmierung wurde dieses Kolbenfett entwickelt.

3.2060



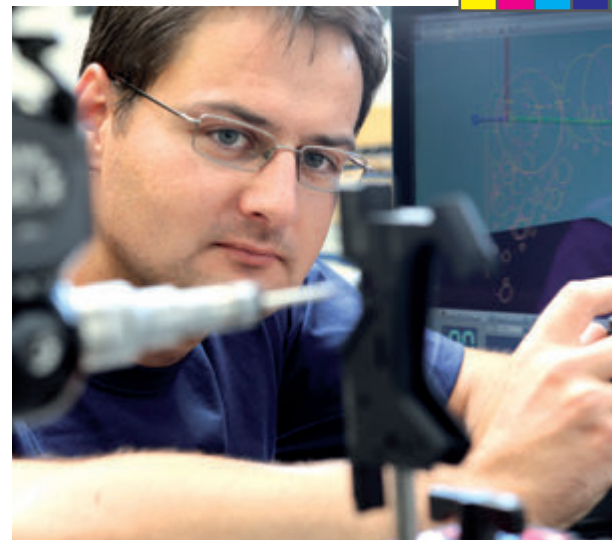


# CNC-Fertigung nach Büchsenmacherkunst – Präzisionsfertigung und Meisterhandwerk.

LGV-Luftgewehre sind Made in Germany: konzipiert und entwickelt mit deutscher Ingenieurskunst, an CAD-Arbeitsplätzen konstruiert mit innovativen technischen Lösungen. Der eigene Werkzeugbau fertigt die nötigen Vorrichtungen und Werkzeuge für die Serienproduktion.

Bei der Herstellung garantieren CNC-gesteuerte Prozessabläufe höchste Präzision und gleichbleibende Verarbeitungsqualität. Die automatisierte Produktion wird ständig überwacht – von erfahrenen Mitarbeitern, die ihr traditionelles Handwerk von Grund auf gelernt haben. In dieser Symbiose aus Tradition und Innovation entstehen zukunftsweisende Waffen, denen man die Handschrift berühmter Erfinder und erfahrener Büchsenmacher ansieht.

Auch bei der Qualitätssicherung wurden keine Kompromisse gemacht. In die einzelnen Prozessschritte sind spezielle Qualitätssicherungen integriert. Für alle LGV-Schützen bedeutet das: Auf die zuverlässige Produktqualität ihres Walther Luftgewehrs können Sie sich verlassen.



WALTHER®





Distributed by

**UMAREX®**  
**WWW.UMAREX.COM**

UMAREX GmbH & Co. KG

Donnerfeld 2  
59757 Arnsberg  
Germany

verkauf@umarex.de  
sales@umarex.de

Änderungen in Farbe und Design,  
sowie technische Verbesserungen,  
Druckfehler und Irrtum vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr.

© UMAREX GmbH & Co. KG

8:1009.U.05-12.5.38 Printed in Germany

