



TECHNISCHE ANLEITUNG
TECHNICAL INSTRUCTIONS

DE

EN

LUFTGEWEHRE / AIR RIFLES:

LG500 Ergotec

LG500 Blacktec

LG500 Competition



LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

Liebe Sportschützin, lieber Sportschütze,

Danke, dass Sie sich für ein Produkt unseres Hauses entschieden haben. In der neuen Produktserie LG500 vereinen sich neueste technische Innovationen mit Altbewährtem.

Wir sind überzeugt, Ihnen hiermit ein qualitativ äußerst hochwertiges und in der Sportwaffenentwicklung Maßstäbe setzendes Produkt angeboten zu haben. Mit Ihrem neuen Luftgewehr wünschen wir Ihnen viel Freude, sportlichen Erfolg und allzeit „Gut Schuss“.

Ihr WALTHER-Team

ACHTUNG



Bitte beachten Sie unbedingt die Anweisungen in der ebenfalls beiliegenden Bedienungsanleitung LG500 itec.

Bevor Sie Ihr Luftgewehr benutzen, machen Sie sich bitte mit der Handhabung und Funktion des Sportgerätes anhand der Bedienungsanleitung vertraut. Auch die sicherste Waffe kann durch unsachgemäße Handhabung für Sie und andere gefährlich werden. Halten Sie die Waffe grundsätzlich so, dass Sie niemanden gefährden.

Auch eine ungeladene Waffe muss grundsätzlich so gehandhabt werden, als ob sie geladen wäre. Unsachgemäße Handhabung und mangelnde Pflege können die Funktion und Sicherheit Ihrer Waffe beeinträchtigen. Eingriffe in den Mechanismus, durch Gewalt hervorgerufene Beschädigungen und Veränderungen durch Dritte entbinden den Hersteller von jeglichen Garantieansprüchen.

Wartungsarbeiten an Waffen dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden. Lassen Sie in regelmäßigen Abständen Ihre Waffe durch ein anerkanntes Fachgeschäft auf Sicherheit und Funktion überprüfen.

Diese Anleitung muss bei Weitergabe der Waffe immer mitgegeben werden. Waffen sind stets so aufzubewahren, dass Unbefugte, insbesondere Kinder darauf keinen Zugriff haben. Munition immer getrennt von der Waffe aufbewahren.

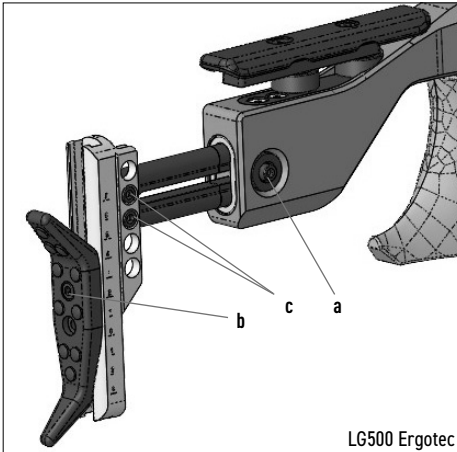
Bitte beachten Sie auch immer die in Ihrem Lande gültigen gesetzlichen Vorschriften für den Gebrauch von Sportwaffen.

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

DE

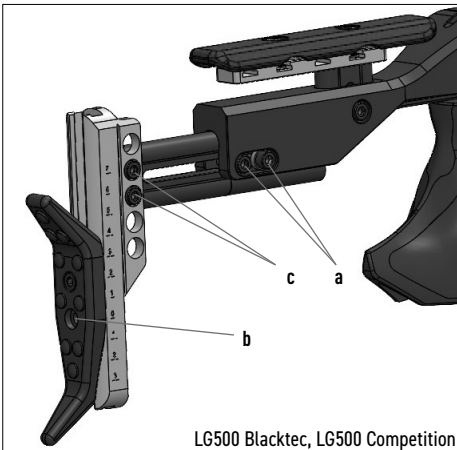
EN

1 Einstellung der Schaftkappe und Schaftlänge

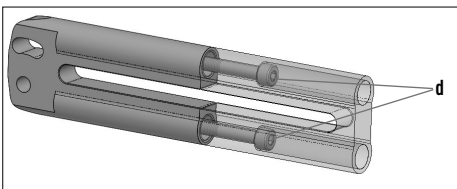


Zur Veränderung der Schaftlänge werden die Klemmschrauben (a) gelöst. Danach kann die Schaftlänge durch Verschieben des Kappenschiebers variiert werden. Nach Einstellen der gewünschten Länge, Klemmschrauben (a) wieder fixieren.

Durch Lösen der Klemmschrauben (c) kann die Schaftkappenneigung verändert werden. Soll die ganze Schaftkappenaufnahme in der Höhe versetzt werden, sind die Klemmschrauben (c) komplett ausdrehen und nach Versetzen in die gewünschte Position wieder einzuschrauben. Durch Lösen der Klemmschraube (b) kann die Schaftkappe in der Höhe justiert und auch über die Hochachse gedreht werden.

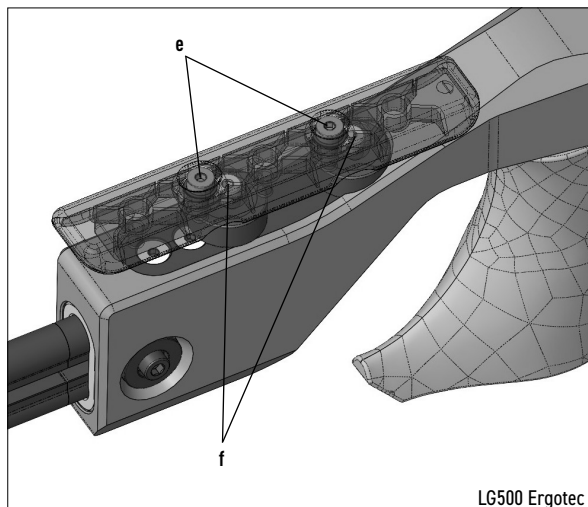


Sollte die Schaftlänge zu groß sein, kann der zweiteilige Kappenschieber verkürzt werden. Hierzu Klemmschrauben (a) vollständig herausrauben und komplette Kappe aus dem Schaft herausziehen. Durch Lösen und Entfernen der Schrauben (d) kann die Kappenschiebergrundlänge reduziert werden. Danach kann der verkürzte Kappenschieber wieder in die Aufnahme gesetzt werden und mit Klemmscheiben und Schrauben (a) befestigt werden.



LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

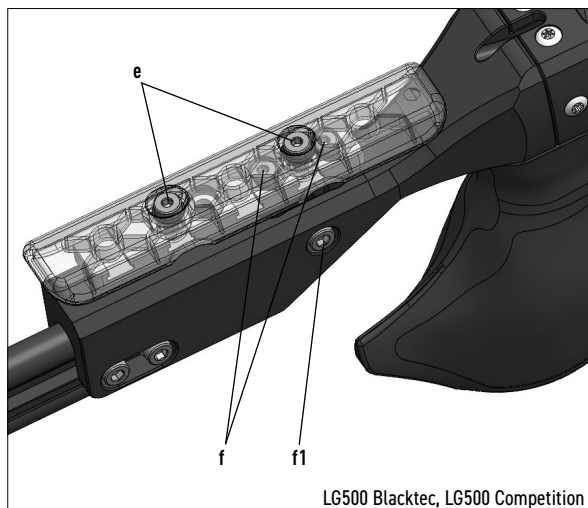
2 Einstellung der Schaftbacke



LG500 Ergotec:

Die Schaftbacke kann in Längsrichtung und seitlicher Richtung eingestellt werden.

Zur seitlichen Auslagerung werden zunächst die beiden Klemmschrauben (e) gelöst und die Backe abgenommen. Nun kann über das Lösen der beiden Klemmschrauben (f) die seitliche Auslagerung verändert werden. Nach Justierung Klemmschraube (f) wieder festziehen. Abschließend wird die Kappe in gewünschter Seiten- und Längsposition aufgesetzt und mit Schrauben (e) befestigt.



LG500 Blacktec, LG500 Competition:

Die seitliche Auslagerung kann sowohl durch Lösen der Schrauben (e) und (f) verändert werden.

Die Backenhöhe kann nach Lösen von Schraube (f1) justiert werden.

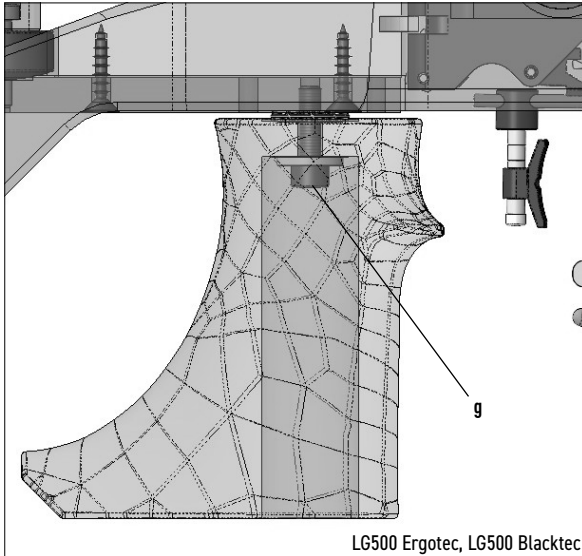
Die Längsposition wird durch Lösen der Schrauben (e) und Versetzen der ganzen Backe eingestellt.

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

DE

EN

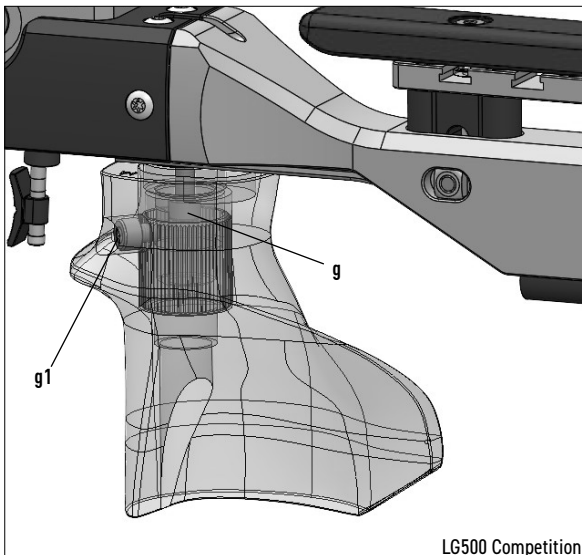
3 Einstellung des Griffes



LG500 Ergotec, LG500 Blacktec

LG500 Ergotec, LG500 Blacktec:

Der Griff kann in Längsrichtung in drei Positionen versetzt und um seine Achse gedreht werden. Zur Längsverstellung Schraube (g) öffnen und Griff gewünscht positionieren und mit Schraube (g) befestigen. In diesem Moment kann auch die Verdrehung eingestellt werden. Danach mit Schraube (g) diese Einstellung fixieren.



LG500 Competition

LG500 Competition:

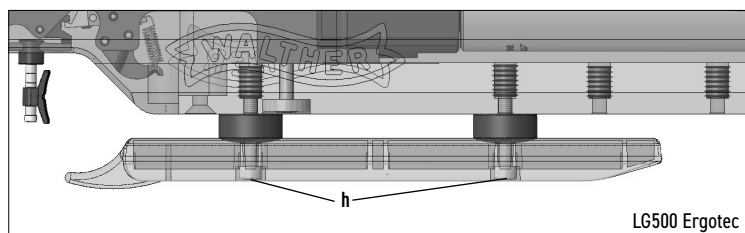
Der Griff kann in Längsrichtung in drei Positionen versetzt und um seine Achse gedreht werden. Zur Längsverstellung Schraube (g) öffnen und Griff gewünscht positionieren und mit Schraube (g) befestigen. In diesem Moment kann auch die Verdrehung eingestellt werden. Danach mit Schraube (g) diese Einstellung fixieren.

Nach Lösen der Schraube (g1) kann der Griff zusätzlich in der Höhe verstellt werden.

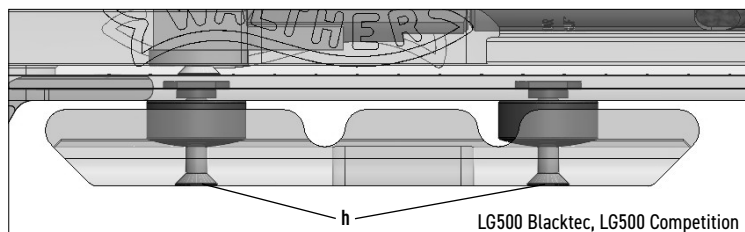
LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

4 Vorderschaft

Die Handauflage kann in der Höhe durch Einsetzen und Entfernen der Abstandshalter variiert werden. Dazu müssen die beiden Schrauben (h) entfernt werden. In der Junior-variante verfügt die Handauflage über eine integrierte T-Nutschiene zur Anbringung des Riemenbügelhalters. Die Handauflage kann ebenfalls in Längsrichtung versetzt werden.



Bei LG500 Blacktec und LG500 Competition kann die Handauflage zusätzlich über die T-Nut-Schiene positioniert werden.



5 Sonderzubehör

- 2920654 Erhöhungsset Handauflage (Ergotec)
- 2920662 Handauflage Junior (Ergotec)
- 2775204 Handstop
- 2894726 Visierlinienerhöhung, inkl. Rückverlagerung „Up“
- 2920671 Kappenschieberverlängerung mit Schrauben
- 2896826 Kappenschiebergewicht
- 2920697 Auflageplatte X-Rest

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

6 Technische Daten

DE

EN

	LG500 Ergotec	LG500 Ergotec Junior	LG500 Ergotec x-rest Auflage
Art.Nr.	2889358M	2915651M	2916576M
Pressluft-System bar	200/300	200/300	200/300
Kaliber	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)
Schaft (Systemträger)	Schichtholz	Schichtholz	Schichtholz
Abstand Abzugszüngel – Schaftkappe mm (minimal)	320	260	320
Länge mm (minimal)	1.070	1.010	1.070
Höhe mm (minimal)	290	290	290
Breite (ohne Ladehebel) mm	50	50	50
Gewicht (inkl. Druckluftbehälter) g	3.590 (Stahl)	3.150 (Aluminium)	3.990 (Stahl)
Abzugsgewicht mech. Abzug g	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Lauflänge mm	420	420	420
Kartuschenkapazität Schuss	ca. 600	ca. 500	ca. 600

	LG500 Blacktec	LG500 Competition	LG500 Competition Auflage
Art.Nr.	2893673M	2889356M	2907241M
Pressluft-System bar	200/300	200/300	200/300
Kaliber	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)
Schaft (Systemträger)	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Abstand Abzugszüngel – Schaftkappe mm (minimal)	315	320	320
Länge mm (minimal)	1.065	1.070	1.070
Höhe mm (minimal)	290	290	290
Breite (ohne Ladehebel) mm	50	50	50
Gewicht (inkl. Druckluftbehälter) g	3.950 (Stahl)	4.200 (Stahl)	3.800 (Stahl)
Abzugsgewicht mech. Abzug g	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Lauflänge mm	420	420	420
Kartuschenkapazität Schuss	ca. 600	ca. 600	ca. 600

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

Die Luftgewehre LG500 und deren Funktionsteile sind Produkte der

Carl Walther GmbH

Im Lehrer Feld 1

D-89081 Ulm

Germany

Phone +49 (0)731 1539-0

sales@carl-walther.de

www.carl-walther.com

Weitere Informationen zur Carl Walther GmbH und unseren Produkten erhalten Sie unter www.carl-walther.de oder über die vorstehenden Kontaktdaten.

RECHTLICHE HINWEISE

Trotz aller Sorgfalt können sich Daten – auch kurzfristig – ändern. Daher übernehmen wir keine Garantie oder Haftung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen.

Inhalt und Gestaltung der Bedienungsanleitung sind urheberrechtlich geschützt.

Eine Vervielfältigung der Seiten oder ihres Inhaltes bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Carl Walther GmbH, soweit die Vervielfältigung nicht gesetzlich gestattet ist.

© Copyrights 2026

Carl Walther GmbH, D-89081 Ulm, Germany

Alle Rechte vorbehalten

Text, Bilder und Grafiken sowie deren Anordnung in dieser Bedienungsanleitung unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden.





TECHNICAL INSTRUCTIONS

DE

EN

AIR RIFLES:

LG500 Ergotec

LG500 Blacktec

LG500 Competition



LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

Dear Sport Shooter,

Thank you for choosing one of our products. The new LG500 product series combines the latest technical innovations with time-tested technology.

We are confident that you have selected an extremely high-quality product that sets the standard for quality and development. May your new air rifle give you lots of pleasure and contribute to your sporting success. Good shooting!

Your WALTHER team

IMPORTANT



Make sure that you follow the operating instructions for the LG500 itec, which you will also find here..

Before you use your air rifle, please familiarise yourself with the operation and functioning using the operating instructions. Even the safest firearm can be a danger to you and others if handled incorrectly. Always hold the rifle so that it cannot endanger anyone.

Even an unloaded firearm must basically be treated as if it were loaded. Improper handling and lack of proper maintenance can impair the function and safety of your rifle. Interference with the mechanism, damage resulting from the application of force and modifications by third parties release the manufacturer from all warranty claims.

Work on weapons may only be performed by experts. Have your rifle checked for safety and function regularly by a recognised specialist dealer.

These instructions must always be included if the rifle changes hands. Arms must always be kept so that they are out of reach of unauthorised persons, especially children. Always keep ammunition separate from the firearm.

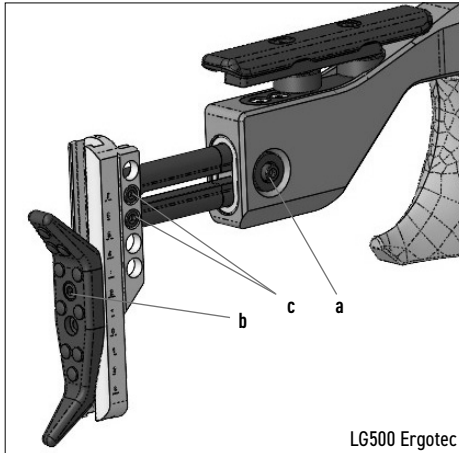
Please also always observe the legal regulations effective in your country for the use of sporting arms.

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

DE

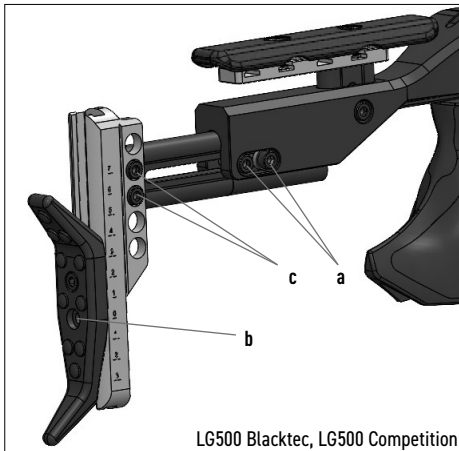
EN

1 Adjusting the butt plate and stock length

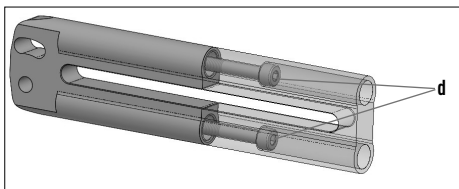


To adjust the stock length, first loosen the clamping screws (a). You can now adjust the stock length by moving the butt plate slider. When you have achieved the desired length, retighten the clamping screws (a).

You can remove the clamping screws (c) to adjust the **butt plate angle**. If the entire butt plate mount is to be moved vertically, the clamping screws (c) must be completely unscrewed and screwed back in when the desired position has been achieved. Loosen the clamping screw (b) to adjust the height of the butt plate and rotate it about its vertical axis.

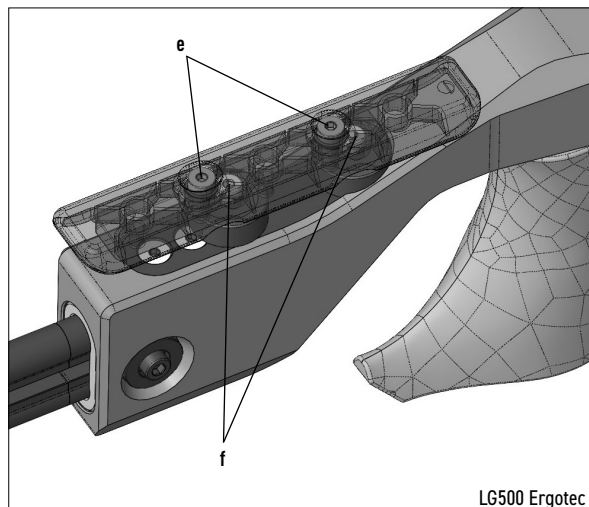


If the stock length is too long, the two-part butt plate slider can be shortened. To do this, completely unscrew the clamping screws (a) and pull the butt plate out of the stock. Loosen and remove the screws (d) to reduce the standard length of the butt plate slider. Now you can reinsert the shortened butt plate slider into its mount and secure it with clamping washers and screws (a).



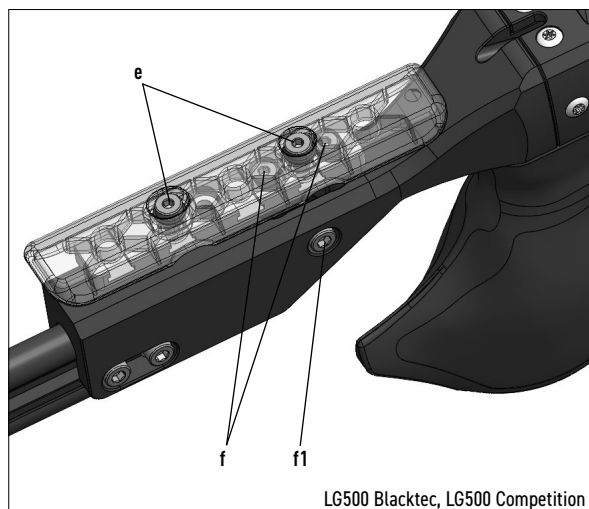
LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

2 Adjusting the cheek piece



LG500 Ergotec:

The cheek piece can be adjusted longitudinally and laterally. For lateral adjustment, first remove the two clamping screws (e) and remove the cheek piece. Now, by loosening the two clamping screws (f), the lateral adjustment can be changed. After adjusting the clamping screws (f), tighten them again. The butt plate can now be positioned in the desired lateral and longitudinal position and fastened with screws (e).



LG500 Blacktec, LG500 Competition:

The lateral position can be adjusted by loosening screws (e) and (f).

The cheek piece height can be adjusted after loosening screw (f1).

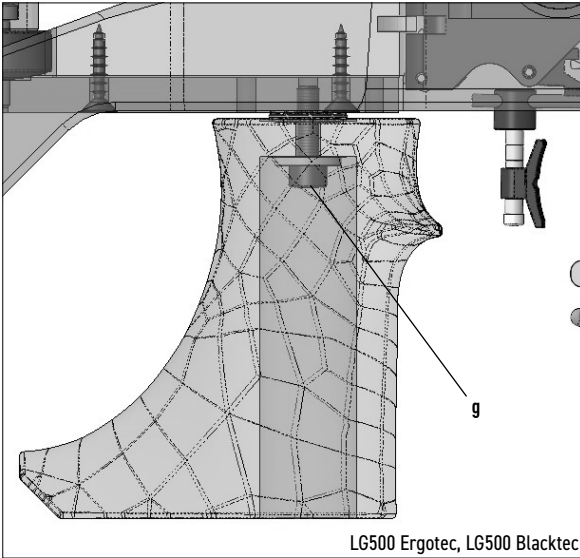
The longitudinal position is adjusted by loosening screws (e) and moving the entire cheek piece.

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

DE

EN

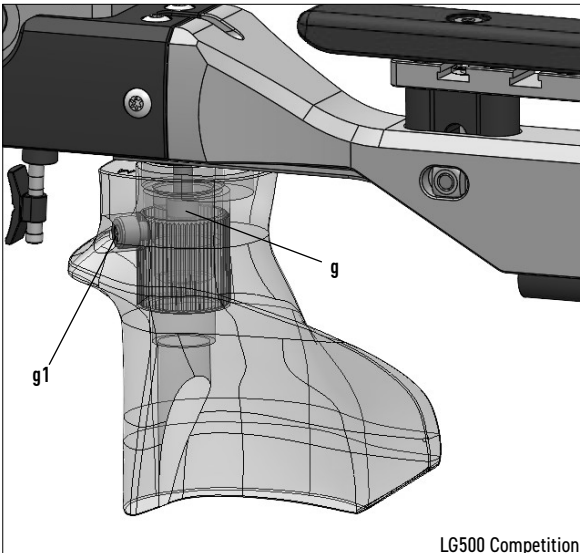
3 Adjusting the grip



LG500 Ergotec, LG500 Blacktec

LG500 Ergotec, LG500 Blacktec:

The grip can be moved to three positions lengthwise and rotated around its axis. For longitudinal adjustment, loosen screw (g), position the grip as desired, and secure it again with screw (g). At this point, the rotation can also be adjusted. Now fix this setting using screw (g).



LG500 Competition

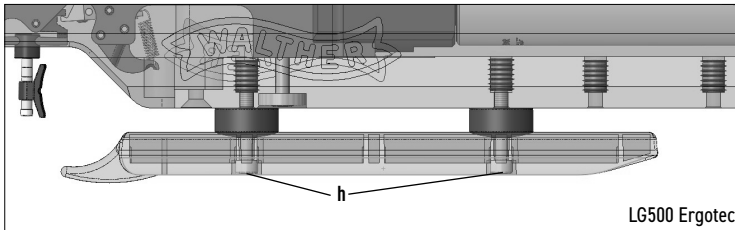
LG500 Competition:

The grip can be moved to three positions lengthwise and rotated around its axis. For longitudinal adjustment, loosen screw (g), position the grip as desired, and secure it again with screw (g). At this point, the rotation can also be adjusted. Now fix this setting using screw (g). After loosening screw (g1), the grip can also be adjusted for height.

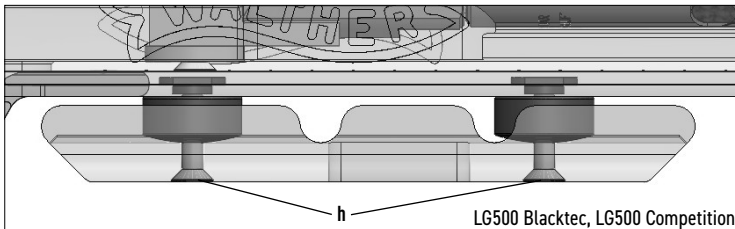
LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

4 Fore-end

The height of the hand rest can be varied by inserting and removing the spacers. To do this, the two screws (h) must be removed. In the Junior version, the hand rest features an integrated T-slot rail for attaching the sling holder. The hand rest can also be moved lengthwise.



For the LG500 Blacktec and LG500 Competition models, the hand rest can also be positioned using the T-slot rail.



5 Special accessories

2920654 Height extension kit hand rest (Ergotec)

2920662 Hand rest Junior (Ergotec)

2775204 Handstop

2894726 Sight raiser blocks, incl. „Up“ for shifting and/or elevation

2920671 Extension of butt plate slide with screws

2896826 Weight for butt plate slide

2920697 X-Rest plate

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

DE

EN

6 Technical data

	LG500 Ergotec	LG500 Ergotec Junior	LG500 Ergotec x-rest
Item No.	2889358M	2915651M	2916576M
Compressed air system, bar	200/300	200/300	200/300
Caliber	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)
Stock (System carrier)	Laminated wood	Laminated wood	Laminated wood
Minimum distance between trigger blade and butt plate, mm	320	260	320
Length, mm	1.070	1.010	1.070
Height, mm	290	290	290
Width (without loading lever), mm	50	50	50
Weight (incl. compressed air cylinder), g	3.590 (Steel)	3.150 (Aluminum)	3.990 (Steel)
Trigger pull weight, mechanical trigger, g	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Barrel length, mm	420	420	420
Cylinder capacity, shots	ca. 600	ca. 500	ca. 600

	LG500 Blacktec	LG500 Competition	LG500 Competition x-rest
Item No.	2893673M	2889356M	2907241M
Compressed air system, bar	200/300	200/300	200/300
Caliber	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)	4,5 mm (.177)
Stock (System carrier)	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Minimum distance between trigger blade and butt plate, mm	315	320	320
Length, mm	1.065	1.070	1.070
Height, mm	290	290	290
Width (without loading lever), mm	50	50	50
Weight (incl. compressed air cylinder), g	3.950 (Steel)	4.200 (Steel)	3.800 (Steel)
Trigger pull weight, mechanical trigger, g	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Barrel length, mm	420	420	420
Cylinder capacity, shots	ca. 600	ca. 600	ca. 600

LG500 Ergotec, Blacktec, Competition

The LG500 air rifle and its functional parts are products of

Carl Walther GmbH

Im Lehrer Feld 1

D-89081 Ulm

Germany

Phone +49 (0)731 1539-0

sales@carl-walther.de

www.carl-walther.com

Additional information about Carl Walther GmbH and our products can be found by visiting www.carl-walther.com or with the above contact information.

LEGAL INFORMATION

Despite due diligence information may change, even on short notice. Therefore, we assume no warranty or liability for the timeliness, accuracy or completeness of information.

The contents and design of the instruction manual are protected by copyright.

Any reproduction of the instruction manual or its contents requires the prior written permission of Carl Walther GmbH, insofar as the reproduction is prohibited by law.

All rights reserved

Text, images, graphics and their arrangement in this instruction manual are protected by copyright and other intellectual property laws.

The contents of this instruction manual may never be copied, distributed, modified or made accessible to third parties.



Copyright © 2026 - Carl Walther GmbH

Technische Änderungen vorbehalten - All technical changes and modifications reserved - Sous réserve de modifications techniques

Queda reservado el derecho a realizar cambios - Con riserva di modifiche tecniche

2920646.CW.06-26.0.3.37 rev.a