



BORNER

AIR PISTOLS

BORNER PM 49

CAUTION!

This product is intended for recreational use only. Due to its visual similarity to a real firearm, please refrain from brandishing this air gun in public.

Please carefully read this owner's manual completely before using this air gun. The Borner PM49 is not a toy. Treat it with the same respect you would a firearm.

Always carefully follow the safety instructions found in this owner's manual and keep this manual in a safe place for future reference.

Safety shooting glasses should always be worn when firing or handling this gun.

Acquisition, storage, and use of products are regulated by local laws and regulations. Regularly check the reliability of fastening and construction components and tighten any screws if necessary. It's recommended to use high quality CO2 Borner cartridges.

Please pay attention to the correct choice of steel shot BBs! Some manufacturers allow significant differences in diameter of shot within the same package. Such BBs can jam in the barrel of the gun and cause serious damage to the product. We strongly recommend that you use only high quality Borner brand steel shot BBs.

The following is prohibited:

- Aiming your air gun at yourself or at other persons
- Aiming or firing at animals
- Shooting without safety glasses
- Using your air gun at temperatures below 50°F and above 95°F
- Shooting at a velocity faster than 1 shot per 2-4 sec
- Transporting and storing the gun while loaded for more than 1.5 hours
- Disengaging the safety and placing your finger on the trigger when not ready to shoot
- Leaving your air gun unattended
- Disassembling or tampering with your air gun
- Overtightening the cartridge retention screw
- Reusing BBs
- Shooting with anything except steel BBs cal. 4,5 mm (.177)

Keep this air gun away from children at all times.

Storage temperature: not below 50° F.

Product life cycle is determined by physical depreciation.

***Please choose the appropriate place for shooting carefully!
Don't shoot at hard surfaces or at the surface of water. The BB
may bounce off and hit someone or something you had not intended
to hit.***

Technical Data

<i>Model</i>	<i>Borner PM49</i>
System	CO ₂
Body material	Metal
Slide material	Metal
Trigger	Single action
Power source	CO ₂ cartridge 12 g
Fire mode	Single shot
Ammo	steel BBs
Caliber (inch /mm)	.177 / 4,5
Magazine capacity	17 BBs
Energy	< 3 J
Velocity	361 Fps / 120 m/s
Length	6 1/8 157 mm
Weight	1.43 lbs / 650 g

Description



1. Safety
2. Magazine
3. Magazine release
4. Trigger
5. Gun-hammer
6. Rear sight
7. Front sight
8. Retention screw
9. Magazine follower
10. Pistol grip cover
11. Allen wrench

Set* :

1. Borner PM49
2. Instructions
3. Hex key

* This set may be changed without notice.

Safety



Fire

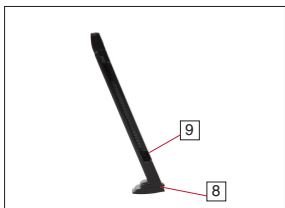


Safe

Loading



Put the air pistol "On Safe" (1) and remove the magazine by pressing the magazine release button forward (2) and pulling the magazine from the bottom of the grip frame (3).



Pull down and lock magazine follower (9). Load BBs. Load up to 17 (.177 caliber) steel BBs through the loading port covering with your finger the upper part on the magazine, unlock magazine follower.



Pull the pistol grip rearward exposing the CO2 housing (10).
Unscrew cylinder retention screw using allen wrench (8).

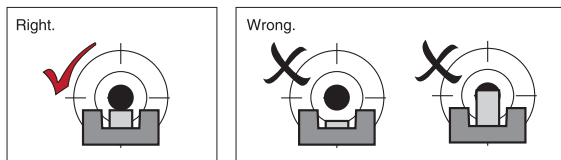


Insert Borner CO2 12g (11).
Tighten cylinder retention screw.



Replace grip cover (10).
Insert the magazine (2).

Sights



The sights are correct when the rear sight and front sight are on the same level.

Firing

The air gun is now ready to be fired. To take the first shot, put the safety on "Fire" and pull the trigger. You should pull the trigger as far as it can go. If this is not done, grains can move into the barrel and cause damage to your gun.

Make sure you accurately and completely follow these instructions when firing! Please remember to always wear shooting glasses.

Care

To extend the life of your air gun, its components should be regularly cleaned and lubricated with suitable oils. If your air gun becomes moist, remove moisture with blotting paper or cloth before cleaning.

Lubrication should be done after 500-1000 shots. To avoid dust and dirt, apply oil in a thin layer. For proper maintenance, your air gun should be lubricated with a Borner Silicon Oil Cylinder after approximately 10 depleted CO₂ cartridges.

After cleaning and lubrication, and before firing, the barrel should be wiped dry with a clean cloth.

ACHTUNG!

Dieses Produkt ist für das Sport- und Freizeitschießen bestimmt. Aufgrund der Verwechslungsgefahr mit echten Waffen gilt es als Straftat die Druckluftwaffe in der Öffentlichkeit zu zeigen oder gar mit ihr zu drohen.

Bevor Sie die Druckluftwaffe benutzen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch.

Der Erwerb, die Aufbewahrung und die Benutzung dieses Erzeugnisses wird durch lokale Gesetze und den dort geltenden Rechtsvorschriften geregelt.

Behandeln Sie jede Waffe immer so, als sei diese geladen und feuerbereit.

Halten Sie sich genau an alle in dieser Anleitung beschriebenen Sicherheitsregeln und bewahren Sie diese Anleitung unbedingt auf.

Bei der Handhabung der Waffe tragen Sie bitte immer eine Schutzbrille.

Überprüfen Sie die beweglichen Teile und Schrauben regelmäßig auf ihre Festigkeit.

Bitte verwenden Sie ausschließlich (Borner) 12-Gramm-CO₂-Kapseln.

***Wir empfehlen Ihnen Präzisionsrundkugeln des Herstellers Borner, die mit geringen Toleranzen aufwarten.
Die Benutzung von nicht einwandfreier Munition kann zu einer Beschädigung der Waffe und zum Erlöschen der Garantie führen.***

Sicherheitsregeln

- Behandeln Sie jede Waffe immer so, als sei diese geladen und feuerbereit
- Tragen Sie während der Nutzung der Waffe immer eine Schutzbrille
- Stellen Sie sicher, dass die Waffe beim Transport nicht geladen ist
- Zur Lagerung der Waffe entnehmen Sie bitte die CO₂-Kapsel
- Zielen Sie niemals auf Menschen oder Tiere, auch wenn die Waffe nicht geladen ist

- Berühren Sie den Abzug nur, wenn Sie das Ziel im Visier haben
- Entsichern Sie Ihre Waffe erst unmittelbar vor der Schussabgabe
- Lassen Sie die Waffe niemals unbeaufsichtigt
- Versuchen Sie niemals die Waffe selbst zu reparieren oder zu verändern
- Reparaturen sollten nur von fachkundigen Firmen durchgeführt werden
- Kapselansteckschraube vorsichtig und nicht zu fest drehen
- Verwenden Sie auf keinen Fall gebrauchte oder verschmutzte Munition
- Benutzen Sie nur Stahl-BB-Kugeln im Kaliber 4,5 Millimeter
- Schießen bei Temperaturen unter 10°C und über 35°C kann zu Fehlfunktionen führen
- Eine zu schnelle Schussfolge kann ebenfalls zu Funktionsstörungen führen
- Lagertemperatur: nicht unter 10°C

Bewahren Sie die Waffe und die Munition immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Die Nutzungsdauer des Erzeugnisses wird von der tatsächlichen Abnutzung bestimmt.

***Wählen Sie den Ort zum Schießen gründlich und mit Bedacht.
Vergewissern Sie sich, dass Querschläger keinen Schaden
verursachen können.***

Technische Daten

Modell	Borner PM49
System	CO2
Material/Gehäuse	Metall
Material/Schlitten:	Metall
Abzug	nur Double Action
Energiequelle	12 g CO2
Schuss-Modus	halbautomatisch
Munition	Stahl-BB-Kugeln
Kaliber	4,5 / .177 BB
Magazinkapazität	17 BBs
Energie	< 3 Joule
Geschossgeschwindigkeit	120 m/s
Gesamtlänge	157 mm
Gewicht	650 g

Konstruktion



1. Sicherheit
2. Magazin
3. Zeitschriftenveröffentlichung
4. Auslösen
5. Gun-Hummer
6. Visier
7. Korn
8. Halteschraube
9. Magazin-Follower
10. Pistolengriffabdeckung
11. Inbusschlüssel

Im Lieferumfang enthalten*:

1. Borner PM49
2. Anweisungen
3. Sechskantschlüssel

* Änderungen vorbehalten.

Sicherung



Fire (entsichert)

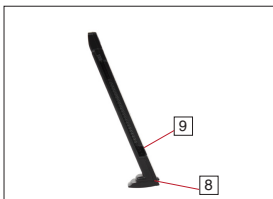


Safe (gesichert)

Magazin laden



Stellen Sie die Luftpistole auf «Sicher» (1) und entnehmen Sie das Magazin Drücken des Magazinauslösers Knopf nach vorne (2) drücken und ziehen das Magazin von unten des Griffrahmens (3).



Magazin nach unten ziehen und verriegeln Anhängen (9). BBs laden. Laden bis 17 (Kaliber .177) Stahl-BBs durch den Ladehafen mit dem Finger abdecken Oberteil am Magazin, Magazin-Follower freischalten.



Ziehen Sie den Pistolengriff nach hinten Freilegen des CO2-Gehäuses (10). Zylindersicherung abschrauben Mit einem Inbusschlüssel festschrauben (8).



Geben Sie Borner CO2 12g (11) ein. Flaschenbefestigung festziehen schrauben.



Griffabdeckung (10) wieder aufsetzen. Legen Sie das Magazin (2) ein.

Pflege

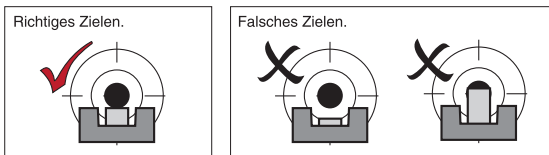
Um die Nutzungsdauer der CO₂-Waffe zu erhöhen, sollten alle Teile der Waffe regelmäßig gereinigt und geölt werden. Benutzen Sie nur Öl, das für CO₂-Waffen geeignet ist.

Benutzen Sie dazu ein Baumwoll-Tuch, auf das Sie nur wenig Waffenöl auftragen.

Reinigen Sie den Lauf vorsichtig mit einem Tuch aus Baumwolle, entfernen Sie danach überschüssiges Öl aus dem Lauf. Pflegen Sie die Waffe in regelmäßigen Abständen (ca. 500 Schuss).

Es wird empfohlen, nach Verwendung von 10 normalen CO₂-Kapseln eine Borner Wartungskapsel zu benutzen.

Zielen



Um richtig zu zielen, müssen Kimme und Korn auf einer Linie liegen.

Schießen

Um einen Schuss abzugeben, muss man zielen, die Pistole entsichern und auf den Abzug drücken. Der Abzug soll bis zum Anschlag gedrückt werden. Vermeiden Sie die gleichzeitige Zufuhr von zwei BB-Kugeln im Lauf, das kann die Waffe beschädigen. Vergewissern Sie sich, dass nach der Entnahme des Magazins keine Munition in der Waffe verblieben ist. Das Modell funktioniert ohne Blowback-Funktion. Der Schlitten bewegt sich während des Schießens nicht.

Beachten Sie bitte während des Schießens die Sicherheitsregeln und Anweisungen. Aus Sicherheitsgründen ist es unbedingt erforderlich eine Schutzbrille zu tragen

ВНИМАНИЕ!

Изделие предназначено для спортивной и развлекательной стрельбы, но по причине его схожести с реальным боевым оружием, не рекомендуется появляться с ним в общественных местах, поскольку окружающие или представители органов правопорядка могут принять Вас за злоумышленника.

Перед использованием изделия внимательно и полностью прочтите данную инструкцию.

Приобретение, хранение и использование изделия регулируется соответствующими законодательными актами и нормативными документами РФ.

Всегда обращайтесь с изделием, как будто оно заряжено. Тщательно соблюдайте все меры безопасности, описанные в инструкции, и обязательно сохраните её.

При стрельбе и любых других операциях с изделием следует надевать защитные стрелковые очки.

Следует регулярно проверять надёжность крепления элементов конструкции и при необходимости затягивать крепёжные винты. Рекомендуется использовать газовые баллоны только высокого качества.

***Обращаем Ваше внимание на правильный выбор шариков!
Некоторые производители допускают заметные различия в диаметре дроби внутри одной упаковки. Использование такой дроби в изделии может привести к её застреванию в стволе и к выходу изделия из строя. Настоятельно рекомендуем Вам использовать качественную дробь торговой марки Borneq.***

Запрещается:

- целиться/стрелять в людей и животных;
- направлять изделие на себя или в сторону других людей;
- стрелять без защитных очков;
- транспортировать или хранить более 1,5 часов изделие со снаряженным магазином или установленным газовым баллоном;
- снимать изделие с предохранителя и держать палец на спусковом крючке до полной готовности к стрельбе;

- оставлять заряженное изделие без присмотра;
- разбирать, самостоятельно ремонтировать изделие или вносить изменения в его конструкцию;
- затягивать прижимной винт газового баллона с чрезмерным усилием;
- использовать стреляную дробь;
- использовать дробь ВВ любого калибра, кроме 4,5 мм, либо из готовленную из любого материала, кроме стали;
- эксплуатировать изделие при температуре окружающей среды ниже 10°C и выше 35°C;
- стрелять со скоростью более 1 выстрел /2-4 секунды.

Хранить изделие необходимо в недоступном для детей месте.

Хранить при температуре не ниже 10°C.

Срок службы изделия определяется физическим износом.

***Тщательно выбирайте место для стрельбы!
Убедитесь, что возможные рикошеты
не причинят никому вреда!***

Технические характеристики

<i>Модель</i>	<i>Borner PM49</i>
Вид пневматики	Газобаллонная
Материал корпуса	Металл
Материал затвора	Металл
Ударно-спусковой механизм	Только двойного действия
Источник энергии	Баллон с 12 г CO2
Режим ведения огня	Одиночными выстрелами
Боеприпасы	Стальная сферическая дробь ВВ
Калибр (мм / дюймы)	4,5 / .177
Емкость магазина (шт.)	17
Дульная энергия (Дж)	Не более 3
Средняя начальная скорость пули (м/с)	120
Общая длина (мм)	157
Вес (г)	650

Устройство



1. Предохранитель
2. Магазин
3. Кнопка извлечения магазина
4. Спусковой крючок
5. Курок
6. Целик
7. Мушка
8. Поджимной винт
9. Подаватель магазина
10. Накладка рукояти
11. Шестигранный ключ

Комплектация* :

1. Borner PM49
2. Инструкция
3. Шестигранный ключ

* Комплектация может быть изменена производителем без предварительного согласования.

Предохранитель



Предохранитель выкл

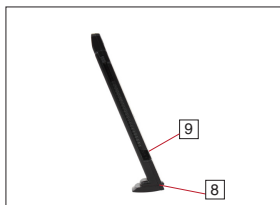


Предохранитель вкл

Снаряжение магазина



Поставить устройство на предохранитель (1) и извлечь из пистолета магазин (2), предварительно нажав на кнопку извлечения магазина (3).



Отвести подаватель магазина (9) вниз и зафиксировать его. Зарядить пули ВВ через отверстие в верхней части магазина, закрыв пальцем противоположное отверстие. Снять подаватель магазин (9) с фиксации, не убирая при этом палец с противоположного отверстия.



Переместить накладку рукояти (10) в крайнее заднее положение. Выкрутить поджимной винт (8) при помощи шестигранного ключа.



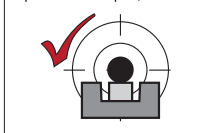
Установить баллончик CO2 (11). Закрутить поджимной винт (8) до упора (не превышая усилия более 1 кг/см²).



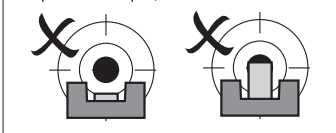
Вернуть накладку рукояти (10) в первоначальное положение. Аккуратно вставить магазин (2) в пистолет.

Прицеливание

Правильное прицеливание.



Неправильное прицеливание.



Прицеливание считается правильным, когда целик и мушка находятся на одной линии.

Стрельба

Теперь пистолет готов к стрельбе. Для производства выстрела необходимо прицеливаться, снять пистолет с предохранителя и нажать на спусковой крючок. Следует выжимать спусковой крючок до упора, в противном случае в стволе пистолета могут оказаться одновременно две дробины, что может привести к его поломке. При извлечении магазина необходимо всегда проверять не осталась ли дроби́на в пистолете. Данная модель не оснащена системой Blowback. Во время стрельбы затвор остаётся неподвижным.

Во время стрельбы неукоснительно соблюдайте требования данной инструкции. В целях безопасности необходимо использовать защитные очки.

Советы по уходу

Для продления срока службы пневматического пистолета необходимо периодически проводить чистку и смазку его частей. Масло, используемое при этом, должно подходить для пневматического оружия.

Если на оружии сконцентрирована влага, перед чисткой её удаляют промокатальной бумагой или влагопоглощающей тканью.

Смазку нужно производить через 500-1000 выстрелов. При этом масло наносится тонким слоем, т.к. излишнее его количество собирает пыль и грязь. В профилактических целях примерно через каждые 10 обычных баллонов рекомендуется использовать сервисный баллон Borner, содержащий силикон.

Ствол после чистки и смазки перед стрельбой протирается насухо чистой тканью.

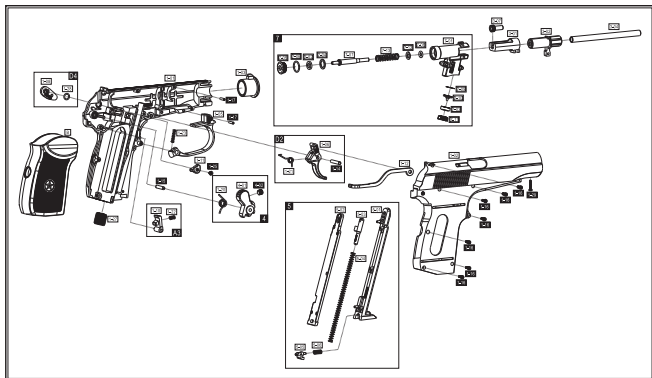
Пневматические пистолеты необходимо оберегать от ударов и падений.

Notes / Für Ihre Notizen / Для заметок

Not intended for commercial use.

Не предназначено для коммерческого использования

BORNER PM49



PARTS NO.	SUPPLIER ITEMNO.	DESCRIPTION	Quantity of parts	PARTS NO.	SUPPLIER ITEMNO.	DESCRIPTION	Quantity of parts
1-01	C4804-W25-A1	FRAME (L)	1	4	C4804-W85-4	HAMMER COMBINATION	
1-02	C4804-W25-A2	FRAME (R)	1	1-20	M43-C800-2	HAMMER SPRING	1
1-03	C4804-W25-D5	MUZZLE	1	4-01	C4804-W25-D3	HAMMER	1
1-05	C4804-W25-D1	TRIGGER GUARD	1	4-02	M10-5050ETOBP	ATTACKED BLOCK	1
1-11	C4804-W6-D6	SAFETY PARTS	1	5	C4804-W25-5	MAGAZINE COMBINATION	
1-12	M63-C800-1	TRIGGER CONNECTOR	1	5-01	C4804-W6-C1	MAG. BODY	1
1-15	M10-30150RS	AXIS 3x15	1	5-02	C4804-W6-C2	MAG. COVER	1
1-16	M20-P2060B	SCREW 2x6	7	5-03	C4804-W25-C3	BB FOLLOWER	1
1-17	M11-2080B	SRPING BAR 2x8	2	5-04	M41-C4800-4	MAG. SPRING	1
1-23	M41-C654K-1	TRIGGER GUARD SPRING	1	5-05	C4804-W6-C4	MAG. STOPPER	1
1-25	M20-F2040ETO8	SCREW 2x4	1	5-06	M41-C801-5	MAG. STOPPER SPRING	1
1-27	M63-C4802-2	PIERCING LEVEL SCREW	1	7	C800-W85-71	VALVE CHAMBER COMBINATION	
1-29	M20-P20100ETO	SCREW 2x10	1	7-01	C800-W85-A1	VALVE CHAMBER	1
3-01	C800-W6-A2	BB CARRY PARTS	1	7-02	CO2-W1-S	VALVE SEAL	1
3-02	C4800-W1-CC	BB HOLDER	1	7-03	CO2-W1-F	PIERCER SEAL	1
3-04	M62-C480085	INTERNAL BARREL	1	7-04	M83-07210308	WASHER 7.2x10.3x0.8	1
3-07	M63-C800-2	BB PUSHER	1	7-05	M83-C6600-4D	VALVE COVER	1
B	C4804-W85-B	GRIP	1	7-06	R12-8011	O-RING 8x1.1	1
A3	C800-W85-A3	HAMMER STOPPER COMBINATION		7-07	M83-C4800-3A	VALVE	1
1-10	C800-W6-A3	HAMMER STOPPER	1	7-08	C500-W1-I	O-RING 4x1.5	1
1-22	M41-C654K-5	HAMMER STOPPER SPRING	1	7-09	M83-CO2-5	FILTER	1
D2	C4804-W85-D2	TRIGGER COMBINATION		7-10	M83-CO2-6-22	PIERCER	1
1-06	C4804-W25-D2	TRIGGER	1	7-11	CO2-W16-O	FIXING RING	1
1-14	M10-30170	AXIS 3x17	1	7-12	M83-04808	WASHER 4.2x7.8x0.8	1
1-21	M43-C800-3A	TRIGGER SPRING	1	7-13	M41-C800-1	VALVE SPRING	1
D4	C4804-W85-D4	SAFETY COMBINATION					
1-08	C4804-W25-D4	SAFETY	1				
1-28	R12-51	O-RING 5x1	1				