



ZORAKI®

HP-01

Cal 4.5mm. PELLET.177



PATEND PEND:

HP-01-KK-8070

PNEUMATIC PUMP - DUAL ACTION
AIR PISTOL

UYARILAR

- 1 Tabancanızı kullanmadan önce bu kitapçıktaki uyarıları ve kullanma talimatlarını okuyunuz.
- 2 Bulduğunuz ülkenin havai tabanca bulundurma ve kullanma kurallarını öğreniniz ve bu kurallara uyunuz.
- 3 Silahlar doğası gereği tehlikelidir, kurallara dikkat edilmemesi ve uyulmaması durumunda istenmeyen sonuçlar meydana gelebilir (Otomobilin ve biçagin olduğu yerde kaza oluyorsa, silahın olduğu yerde de kaza olur, güvenlik talimatlarını basite almayınız.)
- 4 Tabancayı kullanmayı bilmiyorsanız satıcınızdan veya mutlaka uzman bir kişiden yardım alınız.
- 5 Tabancayı ve saçmalarını çocukların eline geçmeyecek şekilde muhafaza ediniz.
- 6 Tabancanın zararlı bir araç haline dönüşmemesi için insan, hayvan ve bitkilere doğru atış yapmayınız, (en az 300 metre); acil durumlar haricinde namluyu sürekli yere doğru tutunuz.
- 7 Tabancayı elinize aldığınızda saçma dolu olduğunu düşünerek hareket ediniz (Silahlı şeytan değil insan doldurur ama unuttur.)
- 8 Atış haricinde parmağınızı tetik üzerinde tutmayınız, namluyu atış istikametine doğrultmadan asla tetiğe basmayınız.
- 9 Parmaklarınızı kesinlikle namlu ucunda tutmayınız.
- 10 Tabanca ile kesinlikle şaka yapmayınız, silah ve patlayıcılar konusunda kendinize güvenmeyiniz mutlaka güvenlik kurallarına uyunuz.
- 11 Silahlı doğrulttuğunuz yönde silah görüntüsünden ve sesinden rahatsız olacak insan, bebek, hayvan olup olmadığını kontrol ediniz aksi durumda suçlu duruma düşebilirsiniz. Sizin eğlenmeniz başkalarının üzüntüsüne sebep olmasın.
- 12 Alkolli iken kesinlikle silah kullanmayınız.
- 13 Atışlarınızı atış poligonlarında ve risksiz alanlarda yapınız, evinizdeki atışlarda atış istikametine insan olmayacak şekilde emin olun ve güvenliğini sağlayınız ayrıca kırılacak eşya ve zarar görecekt duvar kaplamalarına dikkat ediniz.
- 14 Atışlarınızı saçma toplayıcı bir hedefe yapmanızı tavsiye ederiz. Atış yapılmış saçmaları atık madde toplayıcılara teslim etmenizi kesinlikle tavsiye ederiz. Saçmalar kurşundan imal edilmiş olup insan sağlığına ve çevreye karşı zarardır.
- 15 Atışlardan sonra ellerinizi yıkayınız.
- 16 Tabanca üzerinde değişiklik yaparak veya yapmadan yanlış ve amacının dışındaki kullanımlardan doğacak sorunlardan üretici firma sorumlu değildir.
- 17 Üretici firmanın tavsiye ettiği tip saçmaları kullanınız.
- 18 Bu silahın tamiri üretici ve üreticinin yetkilendirdiği kişiler tarafından yapılır.
- 19 Silah üzerinde kullanılacak parçalar üretici firmanın ürettiği ya da üreticinin onayladığı parçalar olmak zorundadır.
- 20 Bu silah modifiye edilmemek üzere tasarlanmış imal edilmiştir modifiye edilmesi durumunda garanti kapsamı dışına çıkar.
- 21 Silahın modifiye edilmesi durumunda parçalanmalar olur yaralanmalara sebep olabilir.
- 22 Silahın modifiye edilmesi durumunda tamiri mümkün olmayan arızalar meydana gelebilir.
- 23 Tabanca üzerinde bilgi vermesizin değiştirme yapma hakkı üretici firmaya aittir.

SAÇMA DOLDURMA VE ÇALIŞTIRMA

Saçma doldururken kabza sol elinizde üst kapak sağ elinizde olursa daha kolay işlem yapabilirsiniz. (Şekil 4-5-6) (Şekil 1-2)'deki kollar yukarıya kaldırarak üst kapağı (Şekil 3) ok yönünde dairesel hareketle kesinlikle sonuna kadar açınız.

UYARI: (Sonuna kadar açmazsanız saçma hızlarında değişiklikler olur)

Bu pozisyonda iken saçmayı namlu girişine dışarıda kalmayacak şekilde iyice yerleştiriniz. (Şekil 4)

UYARI: Saçmanın bir kısmı namlunun dışında kalması durumunda:

- 1) Namlu ağzındaki O-Ring (3240) bozulacaktır.
- 2) Saçmanın deforme olmasından dolayı hızında ve hedefinde değişimler olacaktır.

Saçmayı namluya yerleştirdikten sonra açık olan kapağı tersine dairesel hareketle kapatmaya başlayınız. (Şekil 5-6-7)

UYARI: 1) Bu hareketi yaparken parmağınız kesinlikle tetikte olmamalıdır.

2) Yine kapatma esnasında (Şekil 6) da ki gibi parmaklarınızı kapatmayınız üst kapakta alt gövde arasında parmaklarınız ve elbisenizin sıkışmasına dikkat ediniz (Şekil 7) üst kapak kapatılırken nazik olmaya çalışmayınız kilitlerin yerine oturma için üst kapağın belirli bir baskıya kapanma hızına ihtiyacı vardır. Kapatılmış tabanca saçma dolu atışa hazır halde ve emniyettedir. İkinci pompayı yapmak isterseniz aynı hareketleri tekrar ediniz. Daha yüksek hız için üçüncü pompayı yapmayınız yapsanız da hız değişmeyecektir. Tabanca içerisindeki sistemler kendini korumaya alacaktır. Üçüncü pompalamadan dolayı silaha deformasyon olmasa da üretici olarak üçüncü pompalamayı yapmanızı kesinlikle tavsiye etmeyiz. Saçma ve hava dolu tabancanızı hedefe doğrultarak atışınızı yapabilirsiniz.

UYARI: Tabancanın içerisindeki sistem uzun süreli basınç altında kalacak şekilde dizayn edilmemiştir. Bu nedenle atış yapmadığınız da ve ara verdiğinizde tabancanız hava sıkıştırılmış pozisyonda olmamalıdır. (Bu uyarı atışlardaki isabet oranları içindir. Tabanca ömrü için değildir.

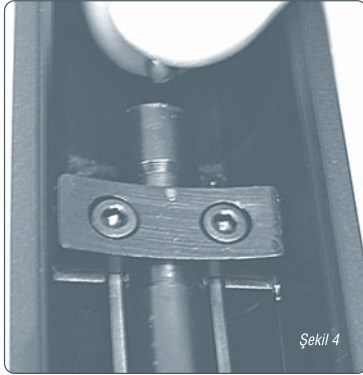


Şekil 1



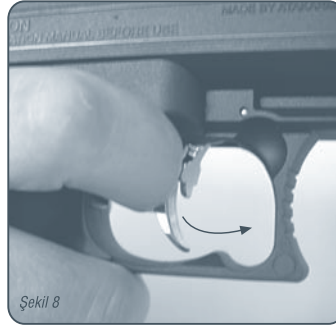
Şekil 2

UYARI: Tabancanızı asitli, nemli, tozlu ortamlardan uzak tutunuz. Aşırı soğuk (-15 C)'nin altında ve aşırı kuru yüksek sıcaklık (max. 50 C) üzerindeki ısılardan ve güneşten koruyunuz. Tabancanızı tiner ve asit türü çözücüler ile temizlemeyiniz, yemek yağları veya margarin ile yağlamayınız. Kullanmadığınız zaman hava sıkıştırılmış ve saçma namluda bekletmeyiniz.



EMNİYET

Emniyet için özel bir harekete gerek olmayıp her atış için pompa yaptığınızda otomatik olarak silahınız emniyete geçer. (Şekil-8) deki kolu ok yönünde çevirmeniz durumunda tık sesi geldiğinde ve elinizle kademeli hissettığınızde kol orada kalır bu konumda silah emniyette değildir. Kolu ters ok yönünde hareket ettirirseniz silah emniyet pozisyonuna döner (Şekil-9)



TEKNİK ÖZELLİKLER

cal. (ÇAP)	4.5 mm. - .177 Pellet
Tam Boy	295 mm.
Namlu Boyu	165 mm.
Yükseklik	170 mm.
Genişlik	39 mm.
Kabze Genişliği	59 mm.
Ağırlık	1100 gr.
Çıkış Hızı	1. Pump 120 m/s 2. Pump 160 m/s
Tetik Ağırlığı	350 - 1800 gr.

GEZ VE ARPAÇIK AYARLAMAK

UYARI: Doğru bir ayar yapabilmek için alkolüzlü sakın dinlenmiş olmanız ve gözlerinizin iyi görmesi gerekir. Açık alanda ayarlama yapacaksanız rüzgârın olmamasına dikkat ediniz ve güneşi arkanızdan alınız, alaca karanlık ayar yapmanız tavsiye etmeyiz. Kapalı alanda ayar yapmaki isterseniz ışık kaynağını arkanızdan alınız atış ayarı yaparken sürekli atış yapacağınız vücut pozisyonunda durunuz örnek tek elle çift elle destekli destekless vs.

Saçma hızları: Tip, marka ve ağırlıklarına göre farklılık gösterir. Sürekli kullanacağınız saçmanın marka ve tipini seçin ve o marka saçma ile ayar yapın saçmalar hızlarına göre havada eğri şeklinde yol izler bu nedenle isabet oranınızın yüksek olabilmesi için gez ve arpacığı ayarlardan önce sürekli atış yapacağınız mesafeyide belirleyiniz ve bu mesafeye göre ayarlama yapınız. Tavsiye edeceğimiz mesafeler 10 ve 25 metredir.

ARPAÇIK AYARI

Silahınızda ki arpacık sabit arpacık ise onun herhangi bir ayarı yoktur. Silahınızdaki arpacık ikili döner arpacık ise; bu arpacık önden arkaya ve arkadan öne 90 derece döner seçimi yapılır (Şekil 10-11). Bu arpacık uzak mesafe için olanı kısa ve ince – yakın mesafe için olanı ise uzun ve kalındır. Gez ayarı yapmadan önce arpacık seçimini mutlaka yapınız. Gez ayarı yaparken arpacığı değiştirmeyiniz.

Tavsiye edeceğimiz arpacık seçim şekli: 10 metre mesafede ayar yapacaksanız kalın uzun olanı ayar yapınız, 25 metre mesafede ayar yapacaksanız ince kısa olan arpacık ayar yapınız. Bu şekilde ayar yaparsanız kısa ince arpacıkla uzun mesafeye atış yapıp çevirmeniz durumunda ise kalın arpacıkla kısa mesafelere atış yapabilirsiniz yine aynı ayarla tek pompa kısa ince arpacıkla yapılan atışla iki pompa uzun kalın arpacığın vuracağı noktalar bir birine çok yakındır.

GEZ AYARI

UYARI: Vidaları fazla gevşetmeyiniz ve çok aşırı sıkımayınız gez ayarlarını gezi çizmeyecek bir tornavida madeni para vb. aletlerle yapınız.

SAĞ - SOL AYAR

(Şekil-13)'teki vida saat yönünde (ok yönünde) sıkılır ise hedefteki vuruş noktası sağa kayar. Saat yönüne ters (ok yönüne ters) çevrilirse gevşer hedefteki vuruş noktası sola kayar veya ayar yapar.

UYGULAMA:

- 1) Daire hedefine ayarları ve nişan noktanızı hiç değiştirmeden en az beş defa atış yapınız
- 2) Daire hedefinde beş atışın sonucunda ortalama vurduğunuz yerin sağ veya sola ne tarafa gitmesini istiyorsanız gez kanalları tornavida yarımı ile o yöne kaydırınız.
- 3) 10 m. mesafede sağ sol vidasının bir turu 21.6mm, her bir tık arası yaklaşık 3.6mm vuruşu kaydırır.
- 4) 25m. mesafede sağ sol vidasının bir turu 54mm her bir tık arası yaklaşık 9mm vuruşu kaydırır.

YUKARI AŞAĞI AYAR

(Şekil-12) yukarı aşağı vidasını çok gevşetirseniz yerinden çıkar yayı fırlar ve yaralanmalara sebep olabilir. (Şekil-12)deki vida saat yönünde (ok yönüne ters) sıkılır aşağı ayar yapar, saat yönüne ters (ok yönünde) çevrilirse gevşer yukarı ayar yapar.



Şekil 10



Şekil 11



Şekil 12



Şekil 13

UYGULAMA:

- 1) Daire hedefine ayarları ve nişan noktanızı hiç değiştirmeden en az beş defa atış yapınız.
- 2) Daire hedefinde vurduğunuz yerin yukarı veya aşağı ne tarafa gitmesini istiyorsanız (Şekil-12)'deki vidayı sıkınız veya gevşetiniz. Vuruş noktalarınız sıkarsanız aşağı incek gevşetirseniz yukarı çıkacaktır.
- 3) Yukarı aşağı ayar vidasının her bir tık arası yaklaşık 10 metre mesafede 7mm – 25 metre mesafede 17.5mm vuruşu kaydırır.

UYARI: Bu gez ölçüleri yaklaşık değerler olup gerçekte ise farklı sonuçlar çıkabilir.

KİŞİSEL AYARLAR

UYARI:

- 1) Vidaları fazla gevşetmeyiniz ve çok aşırı sıkımayınız
- 2) Ayarlanabilen noktaları kutusunda verilen (TORKS T8) anahtarla yapınız gez ayarlarını gezi çizmeyecek bir tornavida vb. aletlerle yapınız.
- 3) Tabancanızın ayarlanabilir yerlerini sık sık değiştirip sök tak paymayınız zamanla ve sıkma kuvvetlerine göre dişleri veya anahtar yuvaları bozulabilir.
- 4) Bu ürün poligonlarda her gelen müşteriye atış yaptırmak için tasarlanmamıştır ticari olmayıp kişisel kullanım içindir.

KABZE AYARI

Tabancanızın elinize daha iyi oturması için yukarı aşağı ayarı bulunmaktadır. (Şekil-16) da ki vidaları özel anahtar ile gevşeterek yukarı aşağı elinize göre ayarlayınız. Ayarladığınız kabza tabanının vidalarını sıkınız.

TETİK AYARI

1) Tetik Sağ-Sol Ayarı

Tetik (Şekil-14)'teki vida gevşetildikten sonra sağa-sola döndürülebilir ve aşağıya 2mm. ye kadar kaydırılabilir ve sonra vida sıkılır.

2) Tetik İleri Geri Ayarı

(Şekil-15)'teki vida gevşetilirse tetik 7mm. kadar ileri geri kaydırılabilir sonra vida sıkılır.

3) Tetik Yay Kuvveti Ayarı

(Şekil-17)'deki gibi kabza içindeki gözle görmekte zorlanacağınız vidayı sıkarsanız tetik yay kuvveti artacaktır. Tetik yay kuvveti yaklaşık 400gr ile 1.800gr arası ayar yapılabilir.

UYARI:

Bu ayar fabrikadan en düşük seviyede çıkmıştır, tetik daha yumuşak olamaz, bu nedenle vidayı gevşetme yönünde çevirmeyiniz vida ucundaki somun yerinden çıkabilir.

4) Tetik Düşme Açısı-Yeri

(Şekil-18)'deki kabza içerisindeki gözle görmekte zorlanacağınız vidayı sıkarak ve gevşeterek tetiğin düşme açısını ayarlayabilirsiniz.

UYARI:

Bu vidayı çok sıkarsanız tabancayı kurma esnasında tetik kendiliğinden düşme riski artacağından ayar yaparken saçmaz ve insana karşı silahlı doğrultmayınız bu vidayı çok gevşetirseniz tetik geriye doğru açılabilir. Bu şekilde silah kullanamaz emniyet çalışmaz.



Şekil 16



Şekil 15



Şekil 14

BAKIM

UYARI: Tabancanızı asitli, nemli, tozlu ortamlardan uzak tutunuz. Aşırı soğuk (-15 C)'nin altında ve aşırı kuru yüksek sıcaklık (max, 50 C) üzerindeki ıslardan ve güneşten koruyunuz. Tabancanızı tiner ve asit türü çözücüler ile temizlemeyiniz, yemek yağları veya margarin ile yağlamayınız. Kullanmadığınız zaman hava sıkıştırılmış ve saçma namluda bekletmeyiniz.

Bakım için tabancanızın herhangi bir parçasını sökmenize gerek yoktur. Kirlenen kabza ve tabanını sökerek yıkayabilirsiniz. Metal parçalar korozyona dayanabilmesi için yağlı olmak zorundadır. Atışlardan sonra elinizin temas ettiği metal bölümleri ve namlu içini koruyucu yağla silmenizi tavsiye ederiz. (plastik bölümleri yağlamayınız). (Namlu içine metal parça sokmayınız).

Her 1000 atıştan sonra veya kullanmasanız bile her altı ayda bir defa piston bölümüne (Şekil-19)'da ki delikten pneumatik sistemlerde kullanılan türden

(0.5 ml.'yi geçmeyecek miktarda) yağ koyunuz. Yağladıktan sonra eğer kullanmayacaksanız en az boşa yirmi atış yapıp böyle kutusunda muhafaza ediniz. Kullanılma aralığı, atış adeti ve muhafaza şekline göre bakım aralığı ve şekli değişiklik gösterir, bakım sıklığı ve şeklini kendiniz belirtmelisiniz.

CONTA O-RING DEĞİŞTİRME

Basınç düşmesi ve sızıntı olmadıkça süreçte tabancanın herhangi bir parçasının değişme ihtiyacı yoktur. Basınç düşmesi veya saçma hızı azalması durumunda:

UYARI: Bu oringler özel ürünler olup orijinal kullanıma zorunluluğu vardır. Bozuk aşınmış anahtarla işlem yapmayınız. Sökme esnasında anahtarları yuvasına iyice yerleştiriniz (Allen 2.5mm) ve takarken aşırı sıkma yapmayınız. (Şekil 22-23)'teki gibi 2.5mm allen anahtarla parçayı sökünüz. Bu parça üzerinde ki (O-Ring 3240) ve (O-Ring 3010) parçalarını değiştirdiğiniz (Şekil-23) az bir yağla yağlayıp geri yerine vidalayınız. (O-Ringlerin ikisi aynı anda yıpranmayabilir).

ARIZA VE TAMİR

Herhangi bir nedenden dolayı silahınız arıza yapmış ise üreticinin yetkilendirdiği kişilere tamir yaptırınız. Unutmayınız ki, bir ürünü onu üretenler ve yetkili servisleri en iyi şekilde tamir edebilir. Tabancanızı sökmenizi kesinlikle tavsiye etmeyiz. Tabancanızı sökmeniz durumunda garanti kapsamından çıkacaktır. Tabancanızın bir çok bölümünde montaj esnasında yapıştırıcılar kullanılmasıdan dolayı bu yapıştırıcıları sökerek parçaları deforme edebilirsiniz. Ayrıca her parçanın ayrı bir montaj aparatı ve anahtarı gereklidir. Sıkma esnasında her parçanın ayrı sıkma torkları vardır ve bu değerleri yetkili servisler bilir sıkma esnasında kullanacağınız yapıştırıcılar Orijinal muadili olamayacaktır. Yapıştırıcısız veya hatalı sıkmalardan dolayı tabancanız size hizmet veremeyecektir.

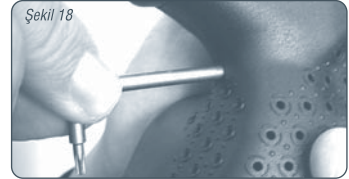
Bu uyarılara rağmen merakınızı yenemeyip yinede sökmek isterseniz (Şekil-20) deki iki adet kupilyayı sökmeden (Şekil-21)'deki pimi sökme çalışmayınız.

NOT

Kullanım şartlarına uyulması durumunda yaklaşık on yıl veya 50.000 atışa kadar hizmet verebilir. Ürünün yeni olmasından dolayı bu süre ve atış adeti kadar test yapılmamıştır. Verilen süre ve atış adeti, kullanılan malzemelerin teknik değerlerine göre yaklaşık hesaplama. Garanti değildir.



Şekil 17



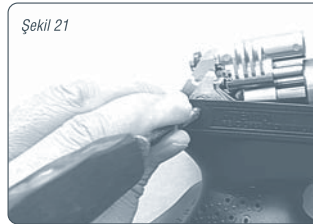
Şekil 18



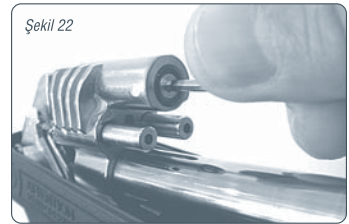
Şekil 19



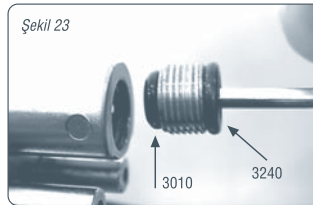
Şekil 20



Şekil 21



Şekil 22



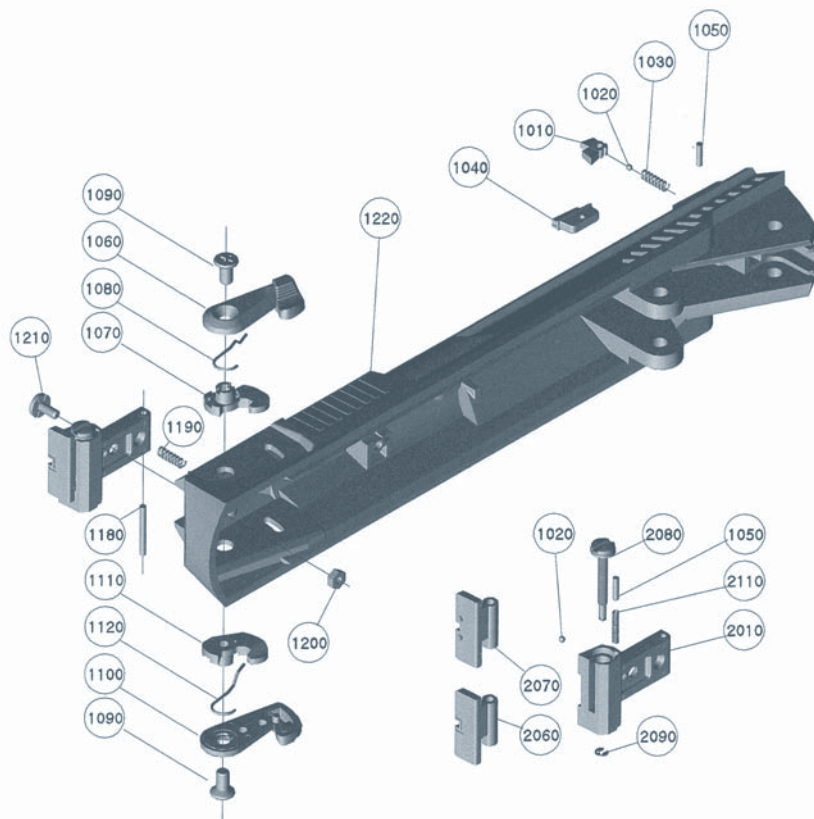
Şekil 23

TOP GROUP

1	HP1	IK	1010
2	HP1	AM	1020
3	HP1	AY	1030
4	HP1	AS	1040
5	HP1	AP	1050
6	HP1	AKDR	1060
7	HP1	AKIR	1070
8	HP1	AKYR	1080
9	HP1	AKV2	1090
10	HP1	AKDL	1100
11	HP1	AKIL	1110
12	HP1	AKYL	1120
13	HP1	GGP	1180
14	HP1	GGY	1190
15	HP1	GS	1200
16	HP1	GVD	1210
17	HP1	GÜ	1220

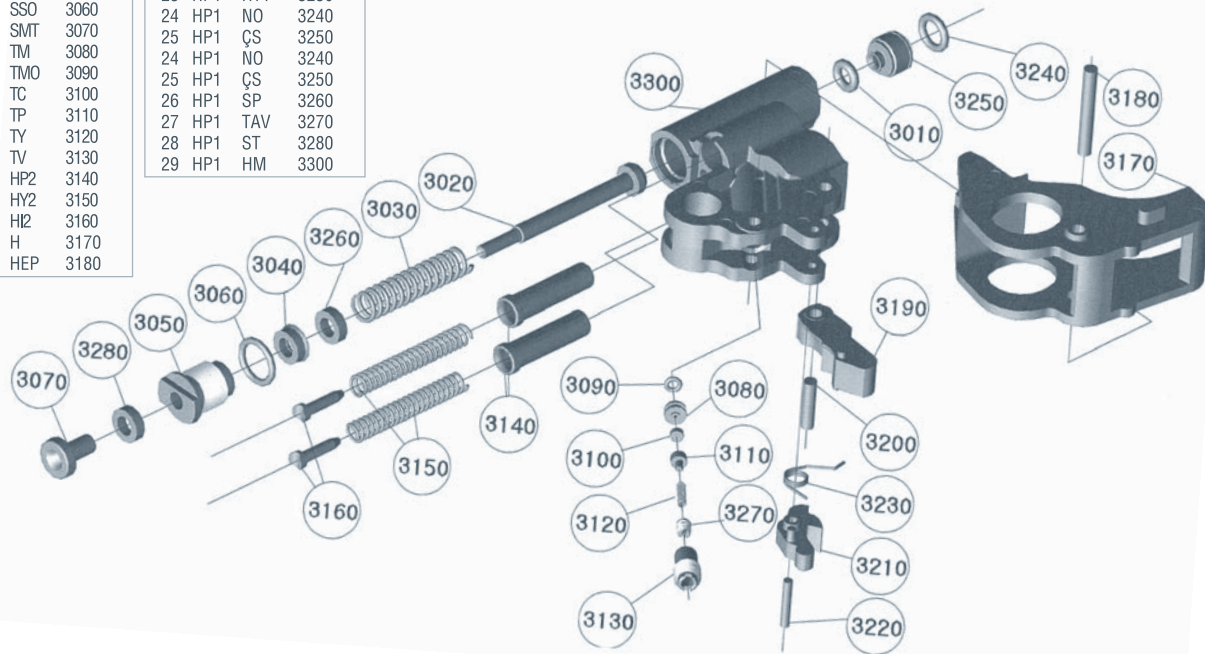
REAR SIGHT GROUP

1	HP1	GG	2010
2	HP1	AM	1020
3	HP1	GKU	2060
4	HP1	GKD	2070
5	HP1	GVY	2080
6	HP1	GVS	2090
7	HP1	AP	1050
8	HP1	GKY	2110



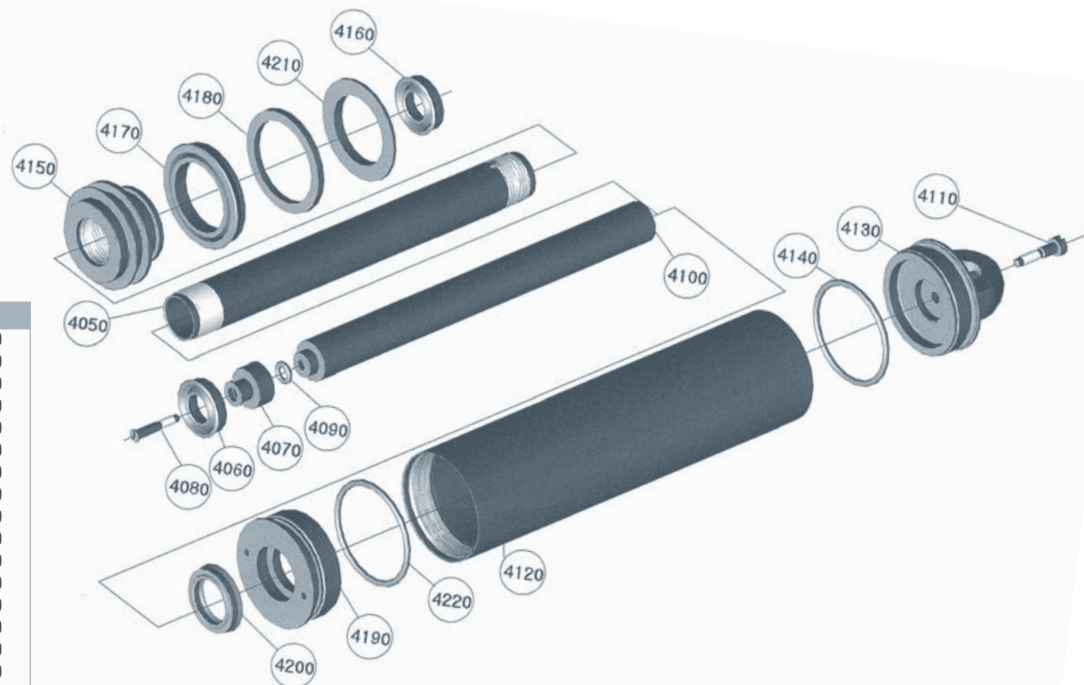
AIR CENTRE GROUP

1	HP1	SO	3010
2	HP1	SM	3020
3	HP1	SY	3030
4	HP1	SMK	3040
5	HP1	SMS	3050
6	HP1	SSO	3060
7	HP1	SMT	3070
8	HP1	TM	3080
9	HP1	TMO	3090
10	HP1	TC	3100
11	HP1	TP	3110
12	HP1	TY	3120
13	HP1	TV	3130
14	HP1	HP2	3140
15	HP1	HY2	3150
16	HP1	HI2	3160
17	HP1	H	3170
18	HP1	HEP	3180
19	HP1	HT	3190
20	HP1	H T P	3200
21	HP1	HM	3210
22	HP1	HMP	3220
23	HP1	HTY	3230
24	HP1	NO	3240
25	HP1	CS	3250
26	HP1	SP	3260
27	HP1	TAV	3270
28	HP1	ST	3280
29	HP1	HM	3300



PISTON GROUP

1	HP1	B14	4050
2	HP1	P12K	4060
3	HP1	P12	4070
4	HP1	P12V	4080
5	HP1	P120	4090
6	HP1	P12M	4100
7	HP1	12MÖV	4110
8	HP1	B32	4120
9	HP1	BÖK	4130
10	HP1	BÖKO	4140
11	HP1	P30	4150
12	HP1	P30?K	4160
13	HP1	P30DK	4170
14	HP1	P30YK	4180
15	HP1	BAK	4190
16	HP1	AKK	4200
17	HP1	P30S	4210
18	HP1	AKO	4220

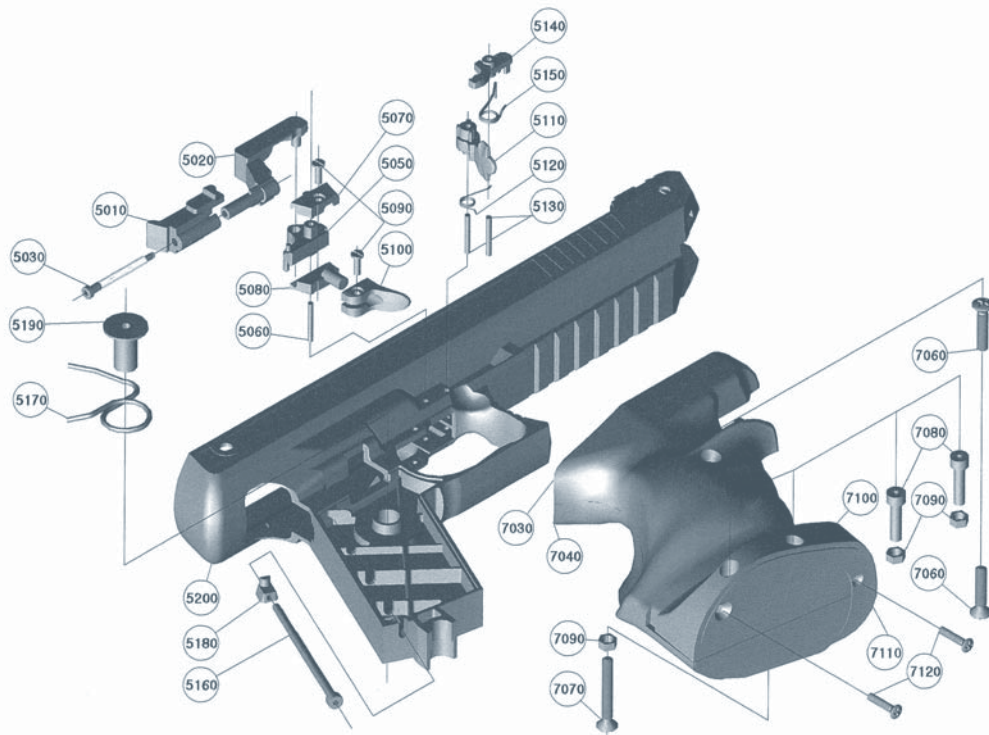


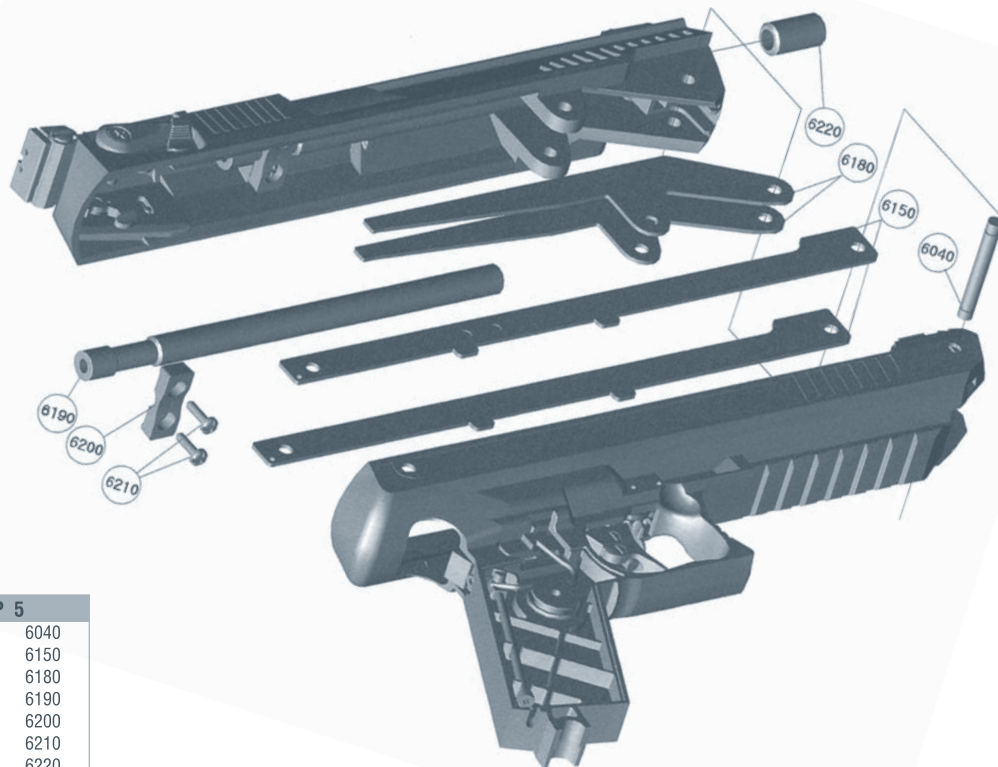
SUB GROUP

1	HP1	DA	5010
2	HP1	DÖ	5020
3	HP1	DAV	5030
4	HP1	TM	5050
5	HP1	TP	5060
6	HP1	TKR	5070
7	HP1	TKL	5080
8	HP1	TKV	5090
9	HP1	T	5100
10	HP1	EK	5110
11	HP1	EY	5120
12	HP1	EKP	5130
13	HP1	EK	5140
14	HP1	EKY	5150
15	HP1	TYAV	5160
16	HP1	TY	5170
17	HP1	TYS	5180
18	HP1	KOS	5190
19	HP1	AG	5200

GRIPS GROUP

1	HP1	KR	7030
2	HP1	KL	7040
3	HP1	KÜV2	7060
4	HP1	KAV	7070
5	HP1	KAHV2	7080
6	HP1	K A S2	7090
7	HP1	KA	7100
8	HP1	KAK	7110
9	HP1	KATV2	7120

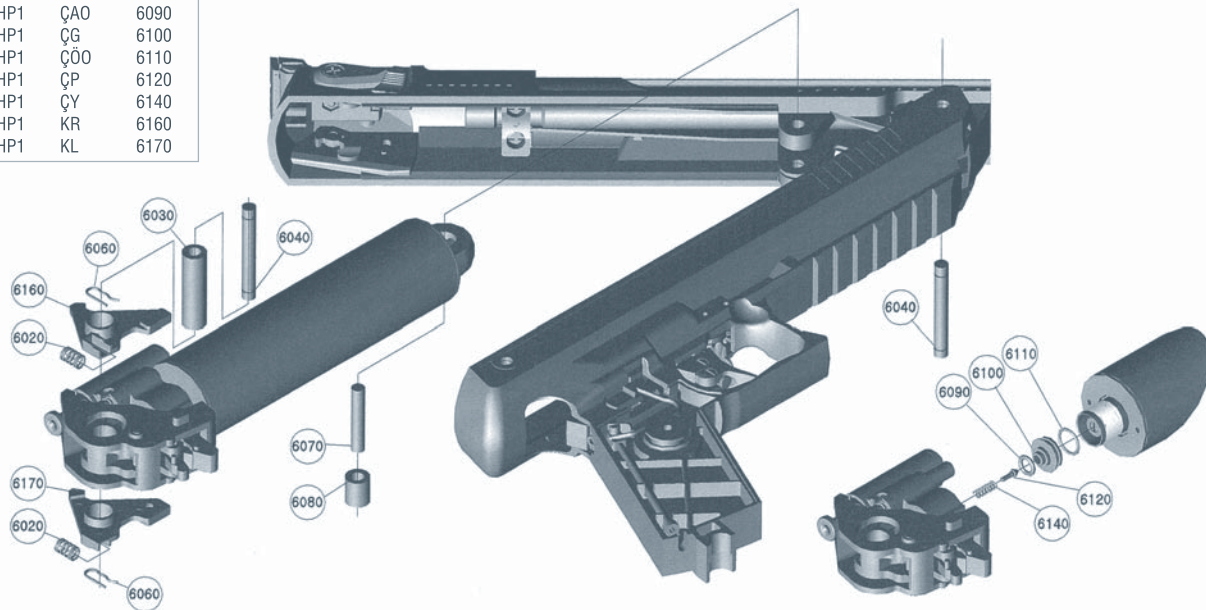


**ASSEMBLY GROUP 5**

1	HP1	MP2	6040
2	HP1	AGS2	6150
3	HP1	ÜGS2	6180
4	HP1	N	6190
5	HP1	NT	6200
6	HP1	NTV2	6210
7	HP1	NS	6220

ASSEMBLY GROUP 6

1	HP1	KY2	6020
2	HP1	AMB	6030
	HP1	MP2	6040
3	HP1	MPS4	6060
4	HP1	PKP	6070
5	HP1	PKB	6080
6	HP1	ÇAO	6090
7	HP1	ÇG	6100
8	HP1	ÇÖÖ	6110
9	HP1	ÇP	6120
10	HP1	ÇY	6140
11	HP1	KR	6160
12	HP1	KL	6170



SAFETY PRECAUTIONS

- 1 Before using your air-gun, please read through and understand all warnings and instructions outlined in this booklet.
- 2 Owner and user must know and obey all local laws about the ownership and the use of this air-gun.
- 3 Weapons are dangerous items by their very nature; failure to pay attention to or comply with the rules may cause unintended results in a matter of seconds. (Consider that if there is an automobile or a knife somewhere, it is likely to face with an accident. This applies to weapons also. As such, please regard the safety rules.)
- 4 If you do not know how to use this air-gun, always get help from your dealer or someone else qualified in the safe handling of air-guns.
- 5 Store air-guns and pellets separately beyond the reach of children.
- 6 Never point your air-gun, whether loaded or unloaded, at any persons, pets or plants you do not intend to shoot (in a range of at least 300 meters). Except for emergency cases, always keep the muzzle downward.
- 7 Treat every gun as if it were loaded. (A gun is not loaded by the devil but the persons who might forget it.)
- 8 Keep your finger off the trigger until you are actually aiming at the target and ready to shot.
- 9 Never keep your fingers in front of the muzzle.
- 10 Never play a joke on somebody with your air-gun. Never be sure of yourself with respect to weapons and explosives. Always observe the safety rules.
- 11 Make sure all persons, babies, or pets, who may be disturbed from the weapon image or sound, are well clear of the target area before you shoot; otherwise you may be found guilty. Your having fun should not harm or damage others.
- 12 Never use weapons when you are drunk.
- 13 Make your shots at the shooting galleries or in safe areas only. For shots at home, make sure that all persons are well clear of the fire direction and observe the safety precautions. Furthermore, pay attention to fragile items and vulnerable wall coverings.
- 14 We suggest you to shoot at a pellet collector target. We also strongly recommend you to deliver the fired pellets to the waste materials collectors. Pellets are made of lead, which are therefore harmful to human health and environment.
- 15 Wash your hands after shooting.
- 16 Manufacturer firm shall not be held responsible for any failures arising out of misuse or use for unintended purpose, with or without modifications to your air-gun.
- 17 Always use only such type of pellets as recommended by the manufacturer firm.
- 18 Repairs to this air-gun should only be done by the manufacturer firm or its authorized service.
- 19 The parts to be used on the air-gun must be those as produced or approved by the manufacturer firm.
- 20 This air-gun is designed and manufactured for use without making modifications; if modified, the warranty conditions shall become null and void.
- 21 In case the air-gun is modified it may be broken apart, resulting in serious injuries.
- 22 In the event that the air-gun is modified, non-repairable failures may arise.
- 23 Manufacturer firm is entitled to make changes in the air-gun without prior notice.

LOADING THE AIR-GUN AND OPERATION

When loading, hold the grip with your left hand and the upper cover with your right hand (see Fig. 4-5-6). Lift the levers indicated on (Fig. 1-2) and completely open the upper cover with circular movements in arrow direction as indicated on (Fig. 3).

CAUTION: (If you fail to open the cover completely, velocity of the pellet may change) In this position, securely load the air-gun with pellets at the muzzle (see Fig. 4)

CAUTION: If any part of the pellet falls outside of the muzzle:

- 1) O-Ring (3240) on the muzzle will become deteriorated.
 - 2) Velocity of the pellet will be affected and the target missed, as the pellet is so deformed.
- Once you put the pellet in the muzzle, begin closing the cover already opened with circular movement (see Fig. 5-6-7).

CAUTION:

- 1) While doing this, avoid putting your finger on the trigger.
- 2) During the closing action, never close your fingers as shown in (Fig. 6). Avoid pinching your fingers and clothes between the upper cover and the bottom case (see Fig. 7). Do not act gently when closing the upper cover, as the locks can be engaged only if a certain pressure is applied. The loaded air-gun is ready to fire with its safety on. If you want to perform a second pumping, repeat the same procedure. Do not perform a third pumping for a higher speed; even if you did, the speed will not be changed. The systems inside the air-gun will keep themselves under protection. We, as the manufacturer firm, strongly recommend you not to perform a third pumping even if there would be no deformation in the air-gun due to such third pumping. You can fire your pistol loaded with pellets and air after you aim at the intended target.

CAUTION:

The system incorporated in the air-gun is not designed to remain under prolonged pressure. For this reason, when not in use your air-gun should not be kept in air-compressed condition (This warning is for hit rates in shooting, but not for expected life for this air-gun).



Figure 1



Figure 2

CAUTION! Keep your air-gun out of acidic, damp or dusty areas. Do not expose it to extreme cold below (-15°C) or to extremely higher temperatures (max. 50°C), nor to sunlight. Do not clean your air-gun with thinner and acid-based solvents, nor lubricate it with cooking oils or margarines. When not in use, do not keep the air-gun in air-compressed condition and with the pellets in the barrel.

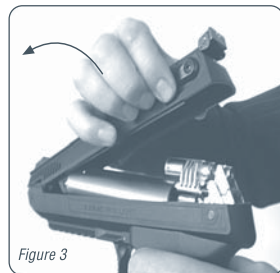


Figure 3



Figure 5

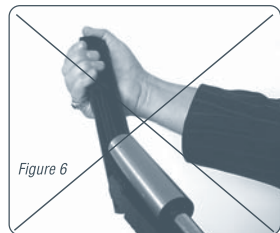


Figure 6

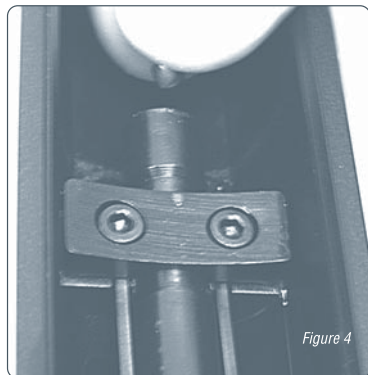


Figure 4



Figure 7

SAFETY

No special action is required for safety. When you pump for every shot, the safety of your air-gun will be automatically engaged. If the lever shown in Fig. 8 is turned in the direction of arrow, clicks into place and you feel the step with your hand, then the lever remains there and in this position the air-gun is not in safety. If you move the lever in the direction of counter arrow, then the air-gun returns to safety position (See Fig. 9).

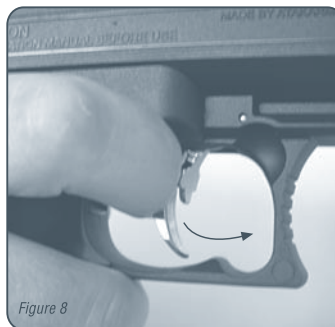


Figure 8

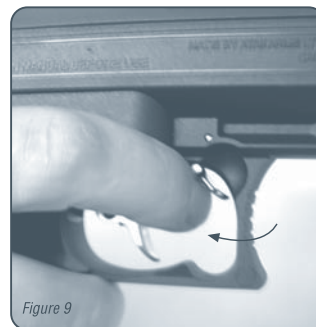


Figure 9

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CAL.	4.5mm. - .177 PELLET
LENGTH	295mm.
BARREL LENGTH	165mm.
HEIGHT	170mm.
WIDTH	39mm.
GRIP WIDTH	59mm.
WEIGHT	1100gr.
MUZZLE VELOCITY	1.PUMP 120m/s.
	2.PUMP 160m/s.
TRIGGER PULL	350-1800gr.

ADJUSTMENT OF THE SIGHTS

CAUTION!

For a correct adjustment you must be sober, calm, relaxed and sharp-eyed. If you intend to make such adjustments outdoor, make sure there is no wind and keep the sun in the rear side of you. We recommend you not to perform any setting process in the evening twilight.

If you wish to make adjustments indoor, keep the light source in the rear side of you. For firing adjustment, stand in such body position that you will always use when shooting (for example: with one hand, with two hands, with support, without support, etc.).

The speed of pellets varies according to type, brand and weight of the pellets used. Choose brand and type of pellets you will use on a continuous basis, and make your adjustments according to that brand of pellets. Pellets make torsional moves in the air, depending on the velocity. For this reason, in order to keep your hit rate higher, you are required to determine the usual range of your target prior to adjustment of the sights and to make the necessary adjustment according to such range. We suggest you to use the ranges 10 and 25 meters.

ADJUSTMENT OF FRONT SIGHT

If the front sight on your air-gun is fixed, no adjustment is required for it. If the front sight on your air-gun is binary rotating, this front sight rotates from forward to backward and vice-versa at the angle of 90 degrees to allow the user to choose one, as shown in (Fig. 10-11)

This front sight is short and thin for long range; long and thick for close range. Before making the adjustment of the sights, you must choose the front sight. During adjustment of the sights do not change the front sight. For the front sight we suggest that: If you intend to make adjustment at a range of 10 meters, use long and thick one. If you wish to make adjustment at a range of 25 meters, use short and thin one. When you perform the settings as suggested, you can shoot at a long range with short and thin front sight; and after you turn, at a short range with long and thick front sight. With the same adjustments, both hitting points achieved with the use of single pump short and thin front sight as well as with the use of double pump long and thick front sight are very close.

ADJUSTMENT OF REAR SIGHT

CAUTION: Do not loosen the screws too much, nor over tighten them. Make the adjustments of the rear sight using a screwdriver, currency, etc. that may not scratch the front sight.

RIGHT & LEFT ADJUSTMENT

If the screw, as shown in Fig. 13, is tightened by turning clockwise (in the direction of arrow), then the hitting point at target slips to right. However, if it is turned counter-clockwise (in the reverse direction of arrow), then the hitting point at target slips to left and the adjustment is done..

APPLICATION: 1) Make at least five shots at the circular target without



Figure 10

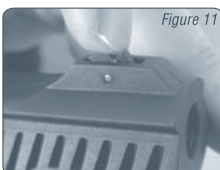


Figure 11



Figure 12



Figure 13

changing the settings and your aiming position.

2) At the end of these five shots at the circular target, slide the rear sight to right or to left using a screwdriver, depending on the average hitting point.

3) For a range of 10 meters, one turn of the right & left screw is 21.6 mm, and each tick interval would slide the hitting point approximately 3.6 mm.

4) For a range of 25 meters, one turn of the right & left screw is 54 mm, and each tick interval would slide the hitting point approximately 9 mm.

UPWARD&DOWNWARD ADJUSTMENT

If you loosen the upward & downward screw too much, as shown in (Fig. 12), it may work out, its spring bounces and result in injuries. If the screw, as shown in Fig. 12, is tightened by turning it clockwise (in the reverse direction of arrow), then the adjustment is done for downward, while by turning it counter-clockwise (in the direction of arrow) then it is loosened to make adjustment for upward side.

APPLICATION: 1) Make at least five shots at the circular target without changing the settings and your aiming position.

2) At the end of these five shots at the circular target, tighten or loosen the screw, as shown in Fig. 12, depending on the average hitting point. If you tighten it the hitting point will move downward, while if you loosen it the hitting point will move upward.

3) Each tick interval of the upward & downward screw would slide the hitting point 7 mm for a range of 10 meters, while 17.5 mm for a range of 25 meters.

CAUTION: These measurements of the front sight are rough estimate, and the actual values may differ.

PERSONAL SETTINGS

CAUTION: 1) Slightly loosen the screws and do not over tighten them.

2) Set the adjustable points using the tool (TORKS T8) supplied with the product, and perform the front & rear sight settings with a screwdriver, etc. that may scratch the notch.

3) Do not frequently change the adjustable points of your air-gun, nor disassemble and assemble again and again; otherwise its teeth or key slots may be broken in the course of time and depending on the tightening force applied.

4) This product is not designed for letting customers shoot in the shooting galleries, and it is not intended for personal use, not for commercial purposes.

GRIP FRAME ADJUSTMENT

Your air-gun has a unique up/down mechanism allowing you to hold the gun better. Loosen the screws shown in Fig. 16 using a special tool and adjust it moving upward and downward according to your hand. Tighten the screws of the grip frame you just adjusted to suit your hand.

TRIGGER ADJUSTMENT

1) **Trigger right & left adjustment:** Once the screw shown in Fig. 14 is loosened, the trigger can be turned to right & left side, or slid downwards in up to 2 mm. Then tighten the screw.



Figure 16

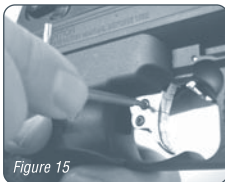


Figure 15

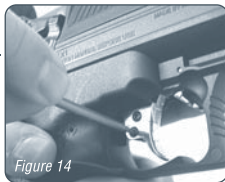


Figure 14

2) Trigger forward & backward adjustment: Once the screw shown in Fig. 15, the trigger can be slid forward & backward direction in up to 7 mm. Then tighten the screw.

3) Trigger spring strength adjustment: When you tighten the screw nearly invisible inside the grip frame, as shown in Fig. 17, the spring strength of the trigger will increase. The trigger's spring strength may be adjusted approximately from 400 gr to 1.800 gr.

CAUTION: Default setting for the spring strength is the lowest. It is not possible to adjust the trigger as softer. For this reason, do not turn the screw in the direction of tightening, otherwise the nut located in front of the screw may be removed.

4) Trigger squeeze angle & place: Tighten or loosen the screw nearly invisible inside the grip frame, as shown in Fig. 18, to adjust the trigger squeeze angle & place. **CAUTION:** If you over tighten this screw, the trigger will likely drop automatically during assembling the air-gun. So, keep your air-gun unloaded and do not point it at people or pets while performing such settings. If you loosen this screw too much, the trigger will make an angular move backwards. In this case the air-gun is not useable and the safety mechanism fails.

MAINTENANCE

CAUTION: Keep your air-gun out of acidic, damp or dusty areas. Do not expose it to extreme cold below (-15° C) or to extremely higher temperatures (max. 50° C), nor to sunlight. Do not clean your air-gun with thinner and acid-based solvents, nor lubricate it with cooking oils or margarines. When not in use, do not keep the air-gun in air-compressed condition and with the pellets in the barrel.

You do not need to dismantle any part of your air-gun. You can disassemble filthy grip and frame to clean them. Metal components must be in lubricated condition to make it resistant to corrosion. We recommend you, after shooting, to wipe the metal parts and the interior of the barrel you touch using protective lubrication (Do not lubricate plastic components). (Do not put metal parts inside the barrel).

After every 1000 shots or every 6 months even if the air-gun is not in use, add lubricating oil (less than 0.5 mL) of such type as may be used for pneumatic systems, using the hole as shown in Fig. 19. After lubrication, if you will not use the air-gun for a particular period of time, unload it making at least twenty shots and then store in its original packaging. Maintenance period and procedure vary according to the firing interval, number of shots, and manner of storage. You must specify the maintenance frequency and procedure.

REPLACEMENT OF GASKET O-RING

There is no need to replace any component of the air-gun, unless it undergoes any pressure drop or leakage. In case of a pressure drop or where the speed of pellet decreases:

CAUTION: These O-rings are special items, which must be original products. Do not use worn keys. When dismantling, place the key in its slot properly (Allen 2.5mm) and do not over tighten. As shown in Fig. 22-23, use a 2.5mm Allen key to disassemble the component. Replace the parts (O-Ring 3240 & O-Ring 3010) located on this item. As shown in Fig. 23, apply a little lubricating oil and re-screw it (both O-Rings may not be worn at the same time).

TROUBLESHOOTING

If your air-gun is broken down due to any reason whatsoever, the repair works should be performed by the manufacturer's authorized service personnel only. Remember that a particular product can be ideally repaired by its manufacturer and authorized service. We strongly recommend you not to dismantle your air-gun. In case you dismantle your air-gun the warranty shall be null and void. You may cause deformation of certain components when removing the adhesives, which have been used in many parts of the air-gun during assembly. Furthermore, a separate assembly tool and key are required for each part. Every part has a different tightening

torque during tightening process and these torque values are just known by the authorized service. The adhesives to be used during tightening process could not be equal to the original glues. Your air-gun would fail because of tightening without adhesives or due to improper tightening. In spite of these warnings, if you still want to dismantle the air-gun in order to satisfy your curiosity, do not attempt to remove the pin, as shown in Fig. 21, before removing two joiner pins, as shown in Fig. 20.

NOTE: If the user observes the proper handling conditions, this air-gun's expected service life is 10 years or for up to 50,000 shots. This period of time and number of shots has not yet been tested, since the product is new. This life span and number of shots is a rough estimation according to the technical parameters of the materials used. It is not guaranteed.

Figure 17



Figure 18

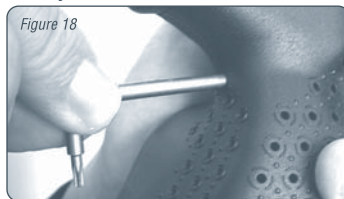


Figure 19



Figure 20



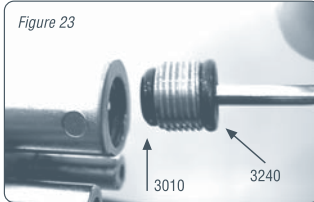
Figure 21



Figure 22



Figure 23





Manufacturer: ATAK SİLAH SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.
İmes San. Sit. A Blok 107. Sk. No: 70 Y.Dudullu - Ümraniye / İstanbul-TURKEY
P:+90 216 420 3996-97 F:+90 216 420 3998
www.atakarms.com