



ZİGANA PİYADE TÜFEĞİ / **ZİGANA ASSAULT RIFLE**

ZPT 556

ZPT 762



**ZİGANA
PİYADE TÜFEĞİ**
**ZİGANA
ASSAULT RIFLE**

TİSAŞ Trabzon Silah Sanayi A.Ş. 2016 Yılı başında 2 Ayrı Konfigürasyonda, ZPT ® Zigana Piyade Tüfeği serisinin geliştirilmesi projesini başlatmıştır. Tüfekler bir "Silah Ailesi" olarak ele alınmıştır. Yüksek oranda parça ortaklığı ve benzer ergonomik yapı öngörülmüştür.

TİSAŞ, 25 yıllık geçmişinden gelen tecrübe ile Zigana Piyade Tüfeklerini gerçek anlamda özgün olarak tasarlamıştır. Şarjör ve Tetik Grubundaki bazı parçalar M16/ M4 uyumludur, diğer tüm parçalar ZPT'ye özgüdür.

ZPT, 2017 yılında Özel Kuvvetler Komutanlığı tarafından yapılan testlerde parça değiştirmeksizin 3.000 atım yapmıştır.

Early 2016, TİSAŞ Trabzon Small Arms Company decided to develop ZPT ® Zigana Assault Rifles, the so-called ZPT 556 & ZPT 762 (Zigana Piyade Tüfeği), designed around two different calibers but featuring high commonality of parts and identical ergonomics.

TİSAŞ released prototypes of a brand new family of weapons within the year 2016 taking advantage of 25 years experience in the small arms industry.

ZPT Assault Rifles has been tested in 2017 by Special Forces Command without replacing any part, with great succes of 3.000 rounds of shots.

Kalibre: 5.56 mm x 45 NATO
Kalibre: 7.62 mm x 51 NATO
Caliber: 5.56 mm x 45 NATO
Caliber: 7.62 mm x 51 NATO

6 pozisyonlu teleskopik dipçik
6 level positioned telescopic buttstock

Askı kayışı, çatal ayak, manevra cihazı, namlu altı bomba atarı, namlu altı tüfeği kullanabilme imkânı
Further accessories are available, such as sling, bipod, carrying handle and bag.

Sağ ve sol el kullanımına imkân sağlayan ergonomik tasarım
Ergonomic design for right and left hand use

Her iki el ile kullanılabilen kurma kolu, emniyet mandalı, şarjör kilidi
The ZPT assault rifles feature a top placed charging handle and an ambidextrous safety/firing selector and magazine release

Kısa çarpmalı, döner başlı ve piston sistemine sahip çalışma sistemi
Short stroke, rotary bolt and piston driven operation system

Elin kaymasını engelleyen ve rahat kavrama imkânı sağlayan ergonomik polimer kabze
Ergonomic polymer grip that prevents slippage and provides comfortable handling

Gece ve gündüz görüş sistemleri için hizalı veya tek tek kullanım imkânı sağlayan üst picatinny raylar
Upper picatinny rail for optional day or night sighting system (inline mounting possible)

MIL STD-1913 / NATO STANAG 4694
Aksesuar Rayı
MIL STD-1913 / NATO STANAG 4694 Accessory Rails

Polikarbon malzemeden üretilmiş, fişek adedini gösterir transparan şarjör
Transparent magazine made out of polycarbonate material

Tam ve yarı otomatik kullanıma yönelik atış kontrol sistemi
Full and semi auto operation system

Namlu ömrü: 15.000 fişek
Barrel Life: 15.000 Rounds

Soğuk dövme metoduyla üretilen serbest salınımlı namlu
Free floating cold forged barrel

Işık, lazer, işaretleyici ve el tutamağı gibi aksesuarların kullanımına yönelik yan ve alt picatinny raylar
Lower and side picatinny rails for optional accessories (e.g. Light, laser, foregrip)

ZİGANA
PIYADE TÜFEĞİ

ZIGANA
ASSAULT RIFLE





ZPT 556 K

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÖZEL KUVVETLER TARAFINDAN TEST EDİLDİ
Tested by Turkish Special Forces Command

ÇALIŞMA SİSTEMİ - <i>WORKING PRINCIPLE</i>	Kısa çarpmalı, döner başlı, gaz piston sistemli <i>Shortstroke, gasoperated, rotarybolt</i>
KALİBRE - <i>Caliber</i>	5,56 mm X 45 NATO
NAMLU UZUNLUĞU - <i>Barrel Length</i>	10.5 inch
SİLAH UZUNLUĞU - <i>Overall Length</i>	700 - 800 mm
SİLAH AĞIRLIĞI - <i>Weapon Weight</i>	3.080 gram - <i>grams</i>
ATIŞ MODU - <i>ModesOf Fire</i>	Yarı Otomatik / Tam Otomatik <i>SemiAutomatic / Full Automatic</i>
AKSESUAR RAYI - <i>Accessory Rails</i>	MIL STD-1913 / NATO STANAG 4694
ATIŞ HIZI - <i>RateofFire</i>	750 - 900 Fişek / Dakika <i>Rounds/Minute</i>
ETKİLİ MENZİL - <i>Effective Range</i>	300 m
NAMLU ÖMRÜ - <i>Barrel Life</i>	15.000 Fişek - <i>Rounds</i>
ŞARJÖR - <i>Magazine</i>	30 Fişek, Polikarbon Gövde - <i>30Rounds, Polycarbonate</i>
DİPÇİK - <i>Buttstock</i>	6 Pozisyonlu Teleskopik Dipçik - <i>Telescopic buttstock with 6 positions</i>





ZPT 556

ÖZEL KUVVETLER TARAFINDAN TEST EDİLDİ
Tested by Turkish Special Forces Command

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SİSTEMİ - <i>WORKING PRINCIPLE</i>	Kısa çarpmalı, döner başlı, gaz piston sistemli <i>Shortstroke, gasoperated, rotarybolt</i>
KALİBRE - <i>Caliber</i>	5,56 mm X 45 NATO
NAMLU UZUNLUĞU - <i>Barrel Length</i>	14.5 inch
SİLAH UZUNLUĞU - <i>Overall Length</i>	800 - 900 mm
SİLAH AĞIRLIĞI - <i>Weapon Weight</i>	3.300 gram - <i>grams</i>
ATIŞ MODU - <i>ModesOf Fire</i>	Yarı Otomatik / Tam Otomatik <i>SemiAutomatic / Full Automatic</i>
AKSESUAR RAYI - <i>Accessory Rails</i>	MIL STD-1913 / NATO STANAG 4694
ATIŞ HIZI - <i>RateofFire</i>	750 - 900 Fişek / Dakika <i>Rounds/Minute</i>
ETKİLİ MENZİL - <i>Effective Range</i>	400 m
NAMLU ÖMRÜ - <i>Barrel Life</i>	15.000 Fişek - <i>Rounds</i>
ŞARJÖR - <i>Magazine</i>	30 Fişek, Polikarbon Gövde <i>30Rounds, Polycarbonate</i>
DİPÇİK - <i>Buttstock</i>	6 Pozisyonlu Teleskopik Dipçik <i>Telescopic buttstock with 6 positions</i>





TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SİSTEMİ -WORKING PRINCIPLE

Kısa çarpmalı, döner başlı, gaz piston sistemli
Shortstroke, gasoperated, rotarybolt

KALİBRE - Caliber

5,56 mm X 45 NATO

NAMLU UZUNLUĞU - Barrel Length

16 inch

SİLAH UZUNLUĞU - Overall Length

850 - 950 mm

SİLAH AĞIRLIĞI - Weapon Weight

3.350 gram - *grams*

ATIŞ MODU - ModesOf Fire

Yarı Otomatik / Tam Otomatik *SemiAutomatic / Full Automatic*

AKSESUAR RAYI -Accessory Rails

MIL STD-1913 / NATO STANAG 4694

ATIŞ HIZI - RateofFire

700 - 900 Fişek / Dakika *Rounds/Minute*

ETKİLİ MENZİL - Effective Range

500 m

NAMLU ÖMRÜ - Barrel Life

15.000 Fişek - *Rounds*

ŞARJÖR - Magazine

30 Fişek, Polikarbon Gövde *30Rounds, Polycarbonate*

DİPÇİK -Buttstock

6 Pozisyonlu Teleskopik Dipçik *Telescopic buttstock with 6 positions*

ÖZEL KUVVETLER TARAFINDAN TEST EDİLDİ
Tested by Turkish Special Forces Command





TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÇALIŞMA SİSTEMİ - <i>WORKING PRINCIPLE</i>	Kısa çarpmalı, döner başlı, gaz piston sistemli <i>Shortstroke,gasoperated,rotarybolt</i>
KALİBRE - <i>Caliber</i>	7,62 mm X 51 NATO
NAMLU UZUNLUĞU - <i>Barrel Length</i>	16 inch
SİLAH UZUNLUĞU - <i>Overall Length</i>	890 - 990 mm
SİLAH AĞIRLIĞI - <i>Weapon Weight</i>	3.950 gram - <i>grams</i>
ATIŞ MODU - <i>ModesOf Fire</i>	Yarı Otomatik / Tam Otomatik <i>SemiAutomatic / Full Automatic</i>
AKSESUAR RAYI - <i>Accessory Rails</i>	MIL STD-1913 / NATO STANAG 4694
ATIŞ HIZI - <i>RateofFire</i>	630 Fişek / Dakika - <i>Rounds/Minute</i>
ETKİLİ MENZİL - <i>Effective Range</i>	400 m
NAMLU ÖMRÜ - <i>Barrel Life</i>	15.000 Fişek - <i>Rounds</i>
ŞARJÖR - <i>Magazine</i>	20 Fişek, Polikarbon Gövde - <i>30Rounds, Polycarbonate</i>
DİPÇİK - <i>Buttstock</i>	6 Pozisyonlu Teleskopik Dipçik - <i>Telescopic buttstock with 6 positions</i>

SINIFINDA DÜNYANIN EN HAFİFİ
Lightest in the world



ZPT 556 K



ZPT 556



ZPT 556 L



ZPT 762



Tasarım ve Geliştirme Faaliyetleri

Design and Development Activities

ZPT® Serisi Piyade Tüfekleri 3 Boyutlu tasarlanmış, 2 boyutlu teknik resimleri çizilerek, tüm toleranslar, malzeme, kaplama ve sertlik bilgileri TİSAŞ mühendisleri tarafından belirlenmiştir.

Atışlı testler öncesinde 3 boyutlu tasarımlar üzerinde aşağıdaki analizler yapılmıştır:

- Yapısal Analizler
- Dinamik Analizler
- Balistik Analizleri
- Termal Analizler

The ZPT® assault rifles have been analyzed in computer environment before production and any live firing test.

- Structural Analysis
- Dynamic Analysis
- Ballistic Analysis
- Thermal Analysis

Modern / İdeal Tasarım

Compact Design

- ZPT® 556 K 10.5" 3.08 kg ağırlık
700-800 mm kısa boy
- ZPT® 556 14.5" 3.3 kg ağırlık
800-900 mm kısa boy
- ZPT® 556 L 16" 3.35 kg ağırlık
850-950 mm kısa boy
- ZPT® 762 16" 3.95 kg ağırlık
890-990 mm kısa boy

- ZPT® 556 K 10.5" 3.08 kg weight
700-800 mm retracted length
- ZPT® 556 14.5" 3.3 kg weight
800-900 mm retracted length
- ZPT® 556 L 16" 3.35 kg weight
850-950 mm retracted length
- ZPT® 762 16" 3.95 kg weight
890 -990 mm retracted length

Kolay Sahra Sökümü

Easy Field Stripping

ZPT® Piyade Tüfekleri, sahrada kolay sökülebilen 6 Ana Alt Sistemden oluşur:

- Dipçik Grubu
- Üst Gövde Grubu
- Alt Gövde Grubu
- Mekanizma Grubu
- Kurma Kolu Grubu
- Şarjör Grubu

The ZPT® assault rifles consist of 6 major assemblies:

- Buttstock
- Upper Receiver
- Lower Receiver
- Bolt Carrier
- Charging Handle
- Magazine