

www.oktanyumroket.com

Sky Eagle ^{sky}

MODEL ROKET KİTİ MONTAJ KILAVUZU

Üretici : Shaanxi Zhongtian Rocket Technology Co., Ltd. / ÇİN
İthalatçı: Oktanyum Roketçilik / İZMİR

OKTANYUM ROKETÇİLİK



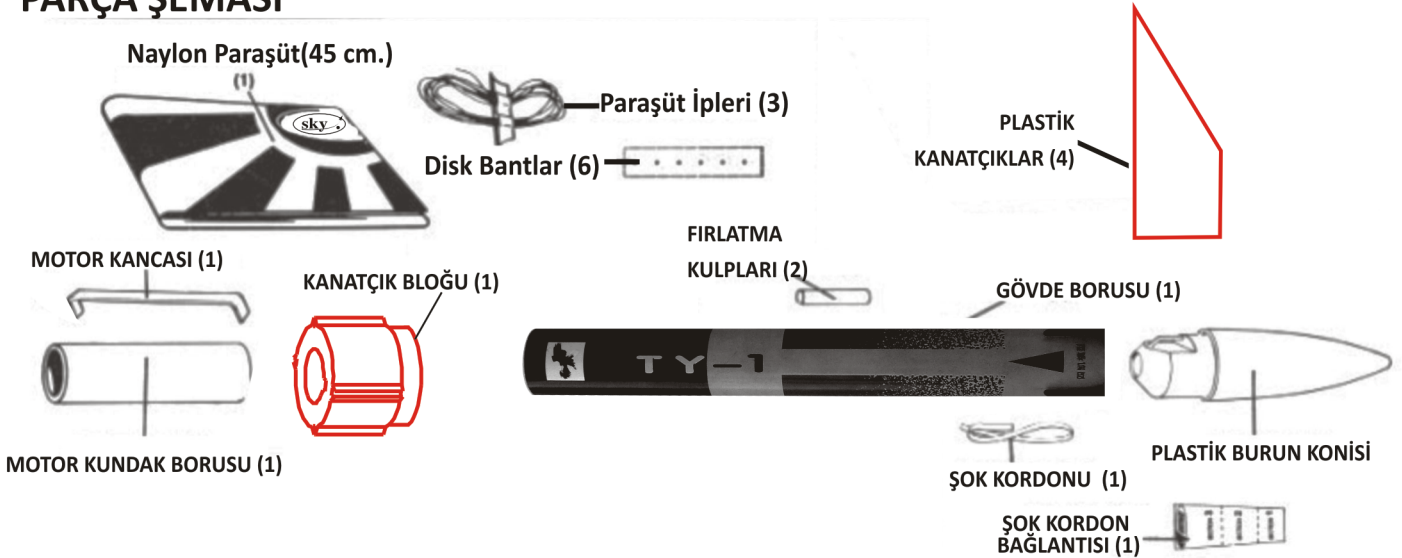
UÇAN MODEL ROKET KİTİ USTALIK DÜZEYİ 1

İLERİDE BAŞVURU İÇİN BU KILAVUZU SAKLAYINIZ

BU TALİMAT KILAVUZU NASIL KULLANILIR? BU MODELİ YAPMADAN ÖNCE BÜTÜN TALİMATLARI OKUYUNUZ.

- A. Temel model roketçilik yapım tekniklerini içeren bu roket, model roketçilikteki ustalığınızın geliştirilmesinde yardımcı olacaktır.
- B. Yapıma başlamadan önce **her aşamayı okuyunuz** ve yapım işlemini kafanızda iyice canlandırınız.
- C. Masanın üzerine parçaları seriniz.
- D. Kitin içindeki bütün parçaları eşleştirmek için parça şemasını kullanınız.
- E. Model kitin içinde bulunmayan bütün yapım malzemelerini kaldırınız.
- F. Tutkal kullanmadan önce birbirine geçen parçaların uyumunu test ediniz.
- G. Her aşamada gereken yapım malzemeleri her aşamanın başında liste halinde verilmiştir.
- H. Her bir aşamayı tamamladığınızda yanına bitirdiğinize dair işaret koyunuz.

PARÇA ŞEMASI



ÇOK ÖNEMLİ: PARÇA ŞEMASI YALNIZCA BAŞVURU İÇİNDİR! MODELİN MONTAJINDA SADECE BU ÇİZİMİ KULLANMAYINIZ. Parça şeması sadece bu kittede bulunan parçaların yerleştirilmesinde size yardımcı olmaya yöneliktir. Modelinizi adım adım yaparken bu parça şemasını referans olarak alabilirsiniz. Bu yöntem parçaların birleştirilmesi sırasında size yardımcı olacaktır.

YAPIM MALZEMELERİ

Kitin içindeki parçaların yanı sıra şu malzemelere ihtiyaç duyacaksınız. Her aşamada size hangi malzemenin gerektiği gösterilmektedir.

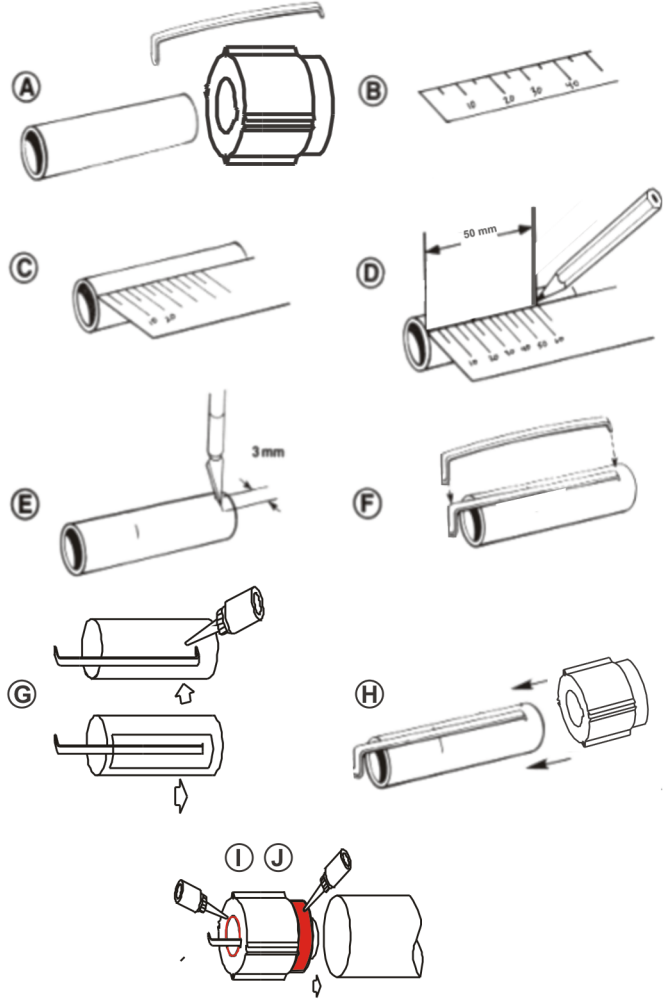


TUTKALI KIRMIZI RENKTE GÖSTERİLEN YÜZEYLERE UYGULAYINIZ.

1.AŞAMA: MOTOR KUNDAK MONTAJI



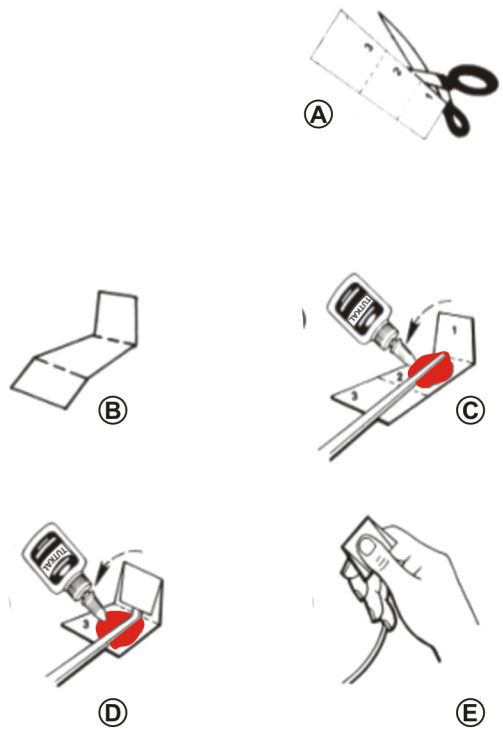
- A. Kırmızı renkli plastik kanatçık bloğu, motor kundak borusu ve motor kancasına ihtiyacınız vardır.
- B. Bu kılavuz sayfasının kenarında basılı cetveli kullanabilirsiniz.
- C. Cetvel ya da kılavuzun kenarında basılı cetveli kullanarak cetvelin sıfır çizgisini motor kundak borusunun herhangi bir ucuna koyunuz.
- D. Motor kundak borusu üzerine bir kurşunkalem kullanarak sıfır başlangıç noktasından itibaren ucundan itibaren 50 mm. uzaklığa bir çizgi çiziniz.
- E. Bu çizgi üzerinde gösterildiği gibi bir yarık kesiniz.
- F. Motor kancasını gösterildiği gibi yarığın içine yerleştiriniz. Motor kancası, motor borusun arka tarafına doğru uzamış olmalıdır.
- G. Motor Kancasını sabitlemek için yarıktaki kanca ucunu PVC yapıştırıcısıyla, kancanın üzerini ise boylu boyunca bir parça şeffaf bantla yapıştırınız.
- H. Motor kundak borusunu, kancanın ucun iki kanatçık arasında olacak şekilde kanatçık bloğunun içine doğru dikkatlice sokunuz.
- I. Motor kundağını sağlamlaştırmak için kanatçık bloğuna yerleştirdiğiniz kundak borusunun etrafını yapıştırınız. Kanatçık bloğunun diğer ucuna yapıştırıcı sürünüz.
- J. Gövde borusunun ek yeri, iki kanatçık arasında olacak şekilde yapıştırıcı sürdüğünüz bloğun ucunu gövde borusunun içine dikkatlice yerleştiriniz. Tamamladığınız montajı, kuruması için bir kenara bırakınız.
- Dikkat: Gövde borusunun yapıştırılacak yönü için roketin resmini referans alınız.**



2.AŞAMA: ŞOK KORDONU BAĞLANTISININ MONTAJI



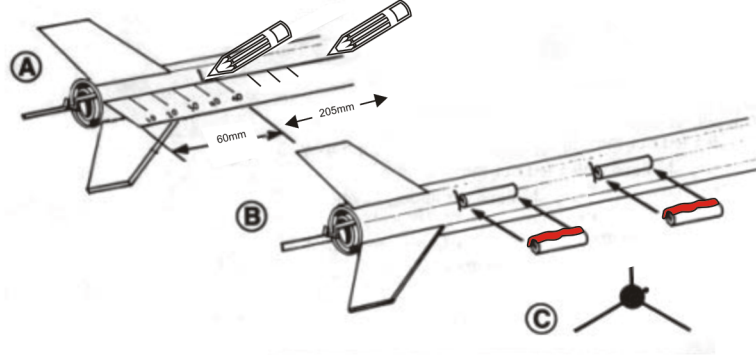
- A. Paketin içinde hazır olarak buluna şok kordon bağlantısını makasla dış çizgilerinden kesip noktalı çizgilerden katlayarak kırıştırınız.
- B. Tutkalı 2. kısma sürüp şok kordonunun ucunu gösterildiği gibi hafif çapraz şekilde tutkalın içine yayınız.
- C. 1. kısmı öne doğru katlayınız. 3. kısma tutkal sürüp tekrar katlayınız.
- D. Tutkal kuruyuncaya kadar montajı parmaklarınızın arasında sıkıca bastırınız.



3.AŞAMA: FIRLATMA KULPLARINI TAKMAK



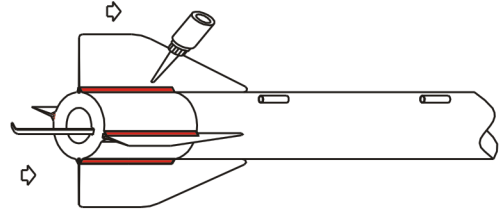
- A. Gövde borusunun üzerinde boylu boyunca yer alan ek yerini fırlatma kulpu referans çizgisi olarak kabul ediniz. Kanatçık bloğunun dış ucundan itibaren 65 mm. ve 205 mm. olacak şekilde ölçüp fırlatma kulpu referans çizgisinin üzerini işaretleyiniz. Bu iki işaret fırlatma kulplarını takmak için başlangıç noktası olacaktır.
- B. Beyaz tutkal sürdüğünüz fırlatma kulplarını fırlatma kulpu çizgisi boyunca gövde borusu üzerindeki işaretlemiş olduğunuz yerlere yapıştırınız.
- C. Fırlatma kulplarının alt kısımdaki görüntüde gösterildiği gibi gövde borusuyla aynı hizada olduğundan emin olunuz.



4.AŞAMA: KANATÇIKLARIN BLOK ÜZERİNE MONTAJI



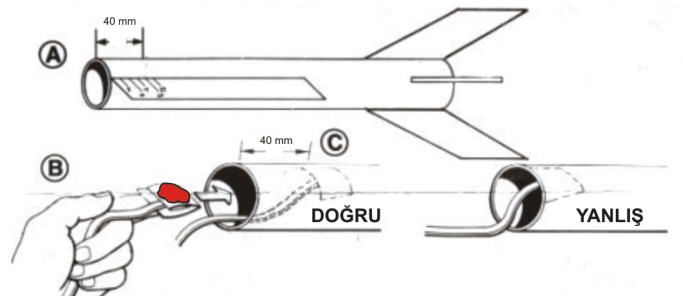
- A. Her bir kanatçığı, kanatçık bloğunun üzerinde yer alan kanallar içerisinde aşağıdan yukarıya doğru dikkatlice kaydırınız.
- B. Kanatçıkların arka kenarını gövde borusunun arka kenarıyla aynı hizaya getiriniz.
- C. Bütün kanatçıkları taktıktan sonra PVC yapıştırıcısıyla yapıştırınız.



5.AŞAMA: ŞOK KORDONU BAĞLANTISINI TAKMAK



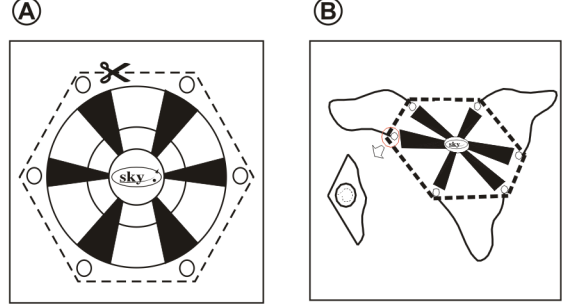
- A. Gövde borusunu elinize alıp ön tarafından itibaren 40 mm. ölçünüz.
- B. Şok kordon bağlantısına beyaz tutkal sürüp borunun içine koyunuz.
- C. Burun konisi boşluğu yaratmak için bağlantıyı en az 40 mm. geride bırakıp gösterdiği gibi tutkallı tarafı sıkıca bastırınız.
- D. Tutkal sertleşinceye kadar tutunuz.



6.AŞAMA: PARAŞÜT MONTAJI

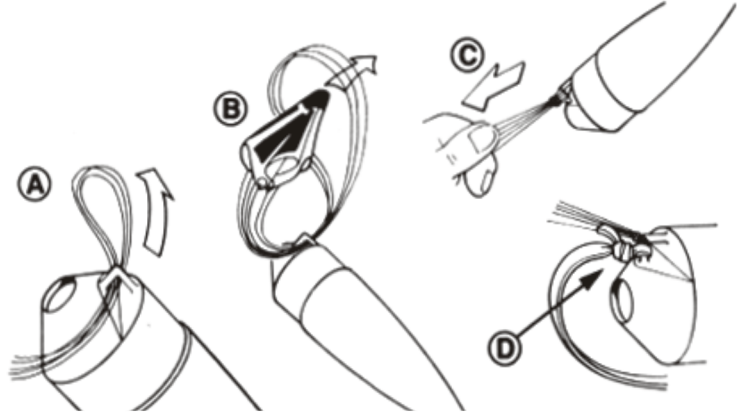


- A. Paraşüt naylonunu çalışma masanızın üzerine serip, bir makas yardımıyla kesikli çizgiler boyunca dikkatlice keserek paraşütü çıkarınız.
- B. Paraşüt naylonun kenarında yer alan şekle göre paraşüt iplerinin bağlantı noktalarını tespit ediniz.
- C. Spiral halde serdiğiniz paraşüt iplerinin ucunu disk bantlar yardımıyla paraşüt örtüsündeki bağlantı noktalarının üzerine gelecek şekilde bantlayınız.



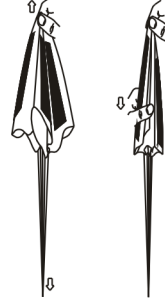
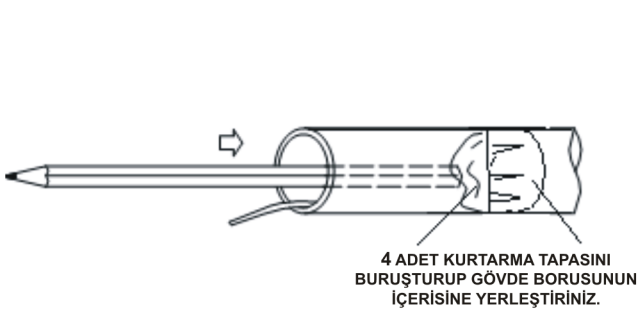
7.AŞAMA: PARAŞÜT VE ŞOK KORDONUNU BURUN KONİSİNE BAĞLAMAK

- A. Paraşüt iplerini bir araya getirerek burun konisindeki halkanın içinden geçiriniz.
- B. Paraşütü gösterildiği gibi paraşüt iplerini ilmek halkasının içinden geçiriniz.
- C. İpleri sıkıca çekerek paraşütü bağlayınız.
- D. Şok kordonunun boşta kalan ucunu halkanın içinden geçirip iki düğüm atarak bağlayınız.



ROKETİN UÇUŞA HAZIRLIĞI

PARAŞÜTÜ KATLAMA



BAŞAK



RULO

KATLAMA



İPLERİ GEVŞEKÇE PARAŞÜTÜN ÇEVRESİNE SARINIZ. PARAŞÜTÜ ROKETİN İÇİNE SOKUNUZ.



Kurtarma tertibatı gövde borusu içerisine kolayca kaymalıdır. Fazla sıkıysa, açıp tekrar katlayınız.



BURUN KONİSİ YERİNE YERLEŞTİRİLİR

NOT: Paraşütün yapışmasını önlemek için talk pudrasıyla pudralanabilir.

FIRLATMA MALZEMELERİ

Roketinizi fırlatmak için aşağıda yazılanlara da ihtiyacınız vardır:

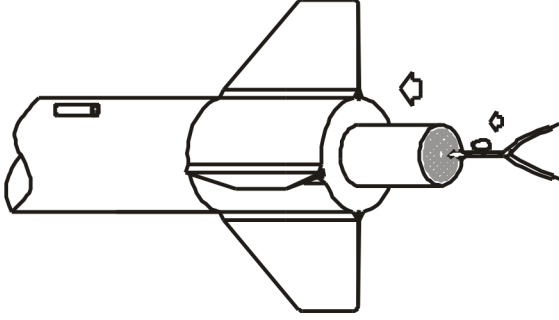
- Oktanyum Elektrikli Ateşleme Cihazı ve Fırlatma Rampası
- Oktanyum Kurtarma Tapası (Duralev)
- Tavsiye edilen Oktanyum Model Roket Motorları : A8-3, B6-4 ve C6-5

ROKETİNİZİ UÇURMAK

Elektrik hatları, uzun ağaçlar, alçak uçan uçaklardan uzak geniş bir alan seciniz. Bir kenarı en az 80 metre olan kare şeklinde bir alan bulunuz. Fırlatma alanınız büyüdükçe roketinizi kurtarma şansınız o kadar artacaktır. Futbol sahaları ve büyük oyun alanları ideal yer olmakla beraber şehir dışındaki piknik alanları en mükemmel uçuş yerleridir. Fırlatma alanında kuru otlar ve çalı çırpı bulunmamalıdır. Fırlatmayı sakın, rüzgarsız ve görüş mesafesi iyi olan bir havada yapınız. Paraşütü katlanmış şekilde bir dakikadan çok tutmayınız özellikle soğuk hava şartlarında (4 dereceden soğuk havalarda). Paraşütün yapışmasını önlemek için talk pudrasıyla pudralayabilirsiniz.

ATEŞLEME HATALARI

Ateşleyicinin çalışması düzgün olup da itici yakıt ateşlenmezse, şunu aklınızdan çıkarmayınız: Bir ateşleyicinin ucundaki kaplama çatlasa bile düzgün çalışır. Bununla birlikte, kaplamanın ucu itici yakıtı değmiyorsa, ateşleyici sadece yanacak, ama motoru ateşlemeyecektir. Motorun ateşlemesi gerçekleşmezse, ateşleme sisteminden emniyet anahtarını çıkarıp roketinizin yanına gitmeden evvel bir dakika bekleyiniz. Eski ateşleyiciyi çıkarıp motora yeni bir ateşleyici yerleştiriniz. Ateşleyicinin ucunun itici yakıtı değdiğinden emin olunuz ve ateşleyicinin motordan düşmemesi için maskeleme bantı kullanınız.



GÜVENLİK

Model Roketçiliği zevkli bir uğraş olarak yapmak ve üzücü bir duruma yol açmamak için "**Model Roketçilik Güvenlik Kuralları**" nı tam olarak uygulayınız. Bu konuda daha ayrıntılı bilgiyi www.oktanyumroket.com adlı web sitesinin güvenlik bölümünde bulabilirsiniz.

MİKRO KLİPSLER ATEŞLEYİCİYE BAĞLANIRKEN EMNİYET ANAHTARI ATEŞLEME SİSTEMİ ÜZERİNDE OLMAMALIDIR. MİKRO KLİPSLER ALEV KALKANINA YA DA BİRBİRLERİNE DEĞMEMELİDİR

GERİ SAYIM VE FIRLATMA

- 10 EMNİYET ANAHTARININ ATEŞLEME SİSTEMİ ÜZERİNDE OLMADIĞINDAN EMİN OLUNUZ.
- 9 Emniyet kapağını çıkarıp roketi fırlatma rampasına yerleştirmek için fırlatma kulpunu kullanarak, roketi fırlatma çubuğu üzerinde kaydırınız. Roketin fırlatma çubuğu üzerinde rahatça kaydığından emin olunuz.
- 8 Mikro klipsleri ateşleyicinin tellerine bağlayınız. Klipsleri birbirlerine ya da alev kalkanına değmeyecek şekilde bağlayınız.
- 7 Fırlatma kablonuzun izin verdiği kadar roketinizden uzağa gidiniz (en az 5 metre).
- 6 EMNİYET ANAHTARINI SOKUNUZ.
Geri sayımı sesli olarak yapınız 5.4.3.2..1 ve KIRMIZI ATEŞLEME DÜĞMESİNE BASINIZ.

FIRLATMA!...

ROKET FIRLAYINCAYA DEK ANAHTARI YERİNDE TUTUP
ATEŞLEME DÜĞMESİNİ BASILI TUTUNUZ!

ANAHTARI ATEŞLEME SİSTEMİNDEN KALDIRINIZ. EMNİYET
ANAHTARINI YANINIZA ALINIZ YA DA EMNİYET ANAHTARINI
VE EMNİYET KAPAĞINI YERINE KOYUNUZ.



www.oktanyumroket.com

