



TALİMATLAR

J05100

2021-01-18



SCREAMIN' EAGLE TWIN CAM 4,375 İNÇ STROKLU, 3,875 İNÇ DELİK ÇAPLI DÖVME PİSTON KİTİ

GENEL

Kit Numarası

22942-00A, 22944-00A

Modeller

Silindir Başlıkları: Tüm SE ve Orijinal Ekipman silindir başlıkları.

Silindirler: Screamin' Eagle Pro 3-7/8 inç Big-Bore silindirler

Volanlar: 2007 ve sonrası Orijinal Ekipman (4-3/8 inç strok) volan dişlisi tertibatı veya Screamin' Eagle Pro 4-3/8 inç stroklu volan dişliler.

NOT

Bu talimatlarda verilen tüm boyutlar inç birimindedir.

Yüksek kompresyonlu piston uygulamaları, silindir başlıklarına uygun dekompresyon tertibatı takılmasını gerektirir.

Piston ve valf arasında kalan boşluğu takılı olmayan eksantrik milleriyle her zaman kontrol edin.

Tablo 1. Modeller

Kit	Uygulama
22942-00	Standart (ön ve arka)
22944-00	+0,010 (ön ve arka)

NOT

Bazı Screamin' Eagle yüksek performanslı motor parçaları ile donatılmış Harley-Davidson motosikletler halka açık yollarda kullanılamayabilir ve bazı durumlarda kapalı pist yarışlarla kısıtlanmalıdır. Bu performansa yönelik motor parçası sadece yarış uygulamaları için tasarlanmıştır ve kirlilik kontrollü motorlu araçlara satışı veya bunlar üzerinde kullanımı yasal değildir.

Gerekli Ek Parçalar

1550 Kitleri için ayrı olarak iki başlık contası (P/N 16787-99) satın alınması gerekir.

Montaj için servis contası kiti (P/N 17052-99B) gerekir.

NOT

Bu performans ürününün tam potansiyeline ulaşması için motorun jet ve zamanlama ayarının yeniden yapılması gerekebilir.

Optimum performans için egzoz keçeleri Screamin' Eagle egzoz keçeleri (P/N 17048-98) ile değiştirilmelidir.

DIKKAT

Bu kiti takarken ECM'nin kalibrasyonunu tekrar yapmanız gerekir. ECM'nin düzgün kalibre edilmemesi motorda ciddi hasara neden olabilir. (00399b)

NOT

ECM yeniden kalibre edilmelidir ve bu işlem Screamin' Eagle Race Tuner Kiti (Parça Numarası 32107-01F) ile yapılabilir. Bir Harley-Davidson bayisiyle görüşün.

⚠ UYARI

Sürücünün ve yolcunun güvenliği bu kitin doğru takılmasına bağlıdır. İlgili servis el kitabı prosedürlerinden faydalanın. Prosedürü gerçekleştirebilecek yetkinliğe veya doğru aletlere sahip değilseniz, takma işlemini Harley-Davidson bayisine yaptırın. Bu kitin düzgün takılmaması ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilir. (00333b)

NOT

Bu talimat kılavuzu, servis kılavuz bilgileriyle ilgilidir. Bu montajda model motosikletiniz için bir servis kılavuzu gereklidir ve bunu bir Harley-Davidson bayisinden temin edebilirsiniz.

Kit İçerikleri

Bkz. Tablo 4 ve Şekil 4 .

KURULUM

⚠ UYARI

Aracın ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olabilecek şekilde kazara çalışmasını önlemek için devam etmeden önce akü kablolarını (önce negatif (-) kablo olmak üzere) çıkartın. (00307a)

⚠ UYARI

Önce eksi (-) akü kablosunun bağlantısını kesin. Artı (+) kablonun eksi (-) kablo bağlıyken toprak bağlantısına temas etmesi durumunda, oluşan kıvılcımlar akünün ölüm veya ciddi yaralanmaya yol açacak şekilde patlamasına neden olabilir. (00049a)

1. Seleyi çıkarmak ve önce eksi kablodan başlayarak akü kablolarının bağlantısını kesmek için servis el kitabına bakın ve verilen talimatları takip edin.

⚠ UYARI

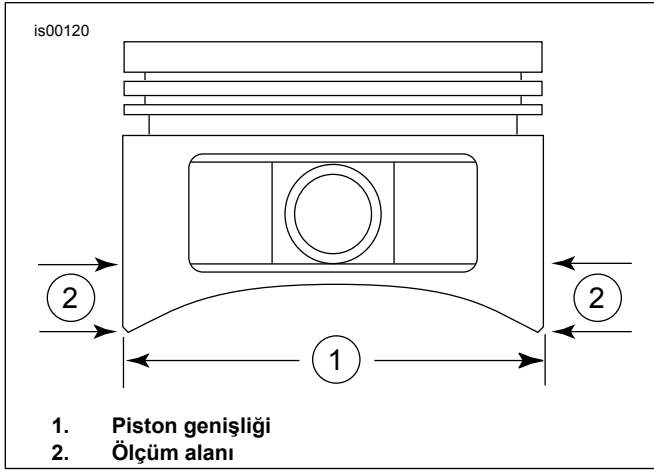
Yakıt sisteminde bakım yaparken sigara içmeyin ve çevrede açık alev veya kıvılcım olmamasına özen gösterin. Benzin, ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olabilen son derece yanıcı ve patlayıcı bir maddedir. (00330a)

2. Servis el kitabında MOTOR: MOTOR ONARIMI İÇİN MOTOSİKLET PARÇALARININ SÖKÜLMESİ, SİLİNDİR BAŞLIĞININ ÇIKARMA bölümlerine bakın.
3. MOTOR: SİLİNDİR VE PİSTON, ONARIM, SİLİNDİR DELİK ÇAPINI BÜYÜTME VE HONLAMA prosedürlerini takip edin.
4. Bkz. MOTOR: SİLİNDİR VE PİSTONUN TAKILMASI VE MONTAJI.
5. Bkz. Şekil 1 . Piston genişliğini (1), piston pim deliğinin her iki tarafından yatay olarak 90 derece ve eteğin en alçak noktasından 0,285 inç yukarıdan (2) ölçün.
6. Bu kitte yer alan pistonlar ön ve arkaya göre farklılık göstermez. Pistonları ön ve arka silindirlere, pistonun üstündeki ok motorun önüne bakacak şekilde takın.

NOT

Üzerinde bir nokta ve pah olan piston segmanlarını noktalar YUKARI bakacak şekilde ikinci segman oluşuna takın. İşaret olmayan segmanlar üst segman oluşuna her iki türlü de takılabilir.

3-7/8 inç silindirlerde üst silindir dübellerinde O-halka kullanılmaz. Tork plakalarını kullanırken veya motorun son montajı sırasında bunları kullanmayın.



Şekil 1. Piston Ölçümleri

Tablo 2. Piston Üretim Toleransları

Piston:	Tolerans (inç)
Silindir mesafesi	0.0025-0.0035
Kompresyon halkası boşluğu	
Üst	0.012-0.022
İkinci	0.012-0.022
Yağ kontrol rayı boşluğu	0.010-0.050

Tablo 3. Piston Servis Aşınma Sınırları

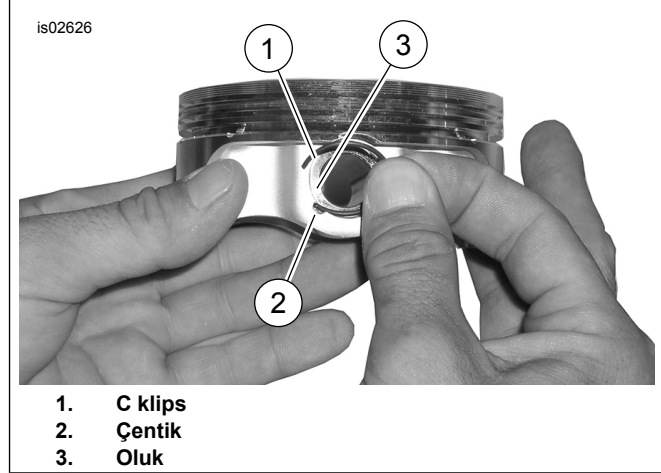
Piston:	Aşınma Sınırı (inç)
Silindir mesafesi	0.005
Kompresyon halkası boşluğu	
Üst	0.032
İkinci	0.032
Yağ kontrol rayı boşluğu	0.060

Piston Pimi Tutma Halkası (C Klips) Montajı

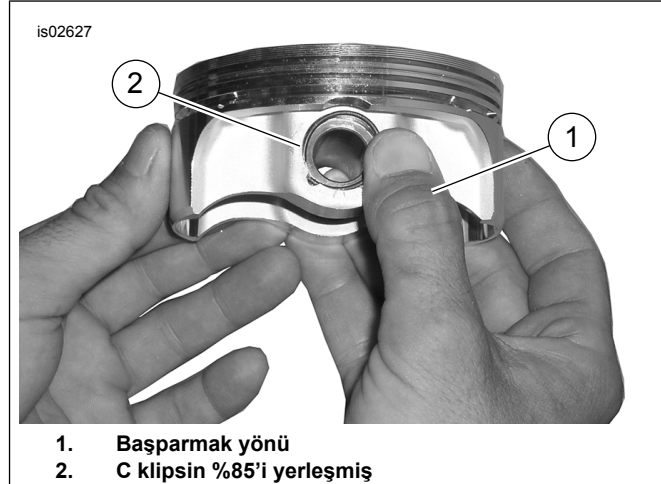
NOT

C klips boşluğu takıldığında saat 12:00 veya 6:00 pozisyonunda olmalıdır.

1. Bkz. Şekil 2 . Boşluğun takıldığı saat 12:00 veya 6:00 pozisyonunda olması için C klipsin (1) açık ucunu piston pim göbeğinin etrafındaki olukta (2) bulunan çentiğe (3) takın.



Şekil 2. C klips ve Piston (genel piston gösterilmiştir)



Şekil 3. C Klipsi Takma (genel piston gösterilmiştir)

2. Bkz. Şekil 3 . Başparmağınızı (1) gösterildiği gibi yerleştirin ve C klipsin (2) yaklaşık %85'i oluğa oturana kadar sıkıca bastırın.
3. Pistonu çizmemeye veya zedelememeye dikkat ederek C klipsi oluğun kalan kısmına yerleştirmek için küçük düz başlı bir tornavida kullanın. Aynı işlemleri kalan C klipsler için de tekrarlayın.

NOT

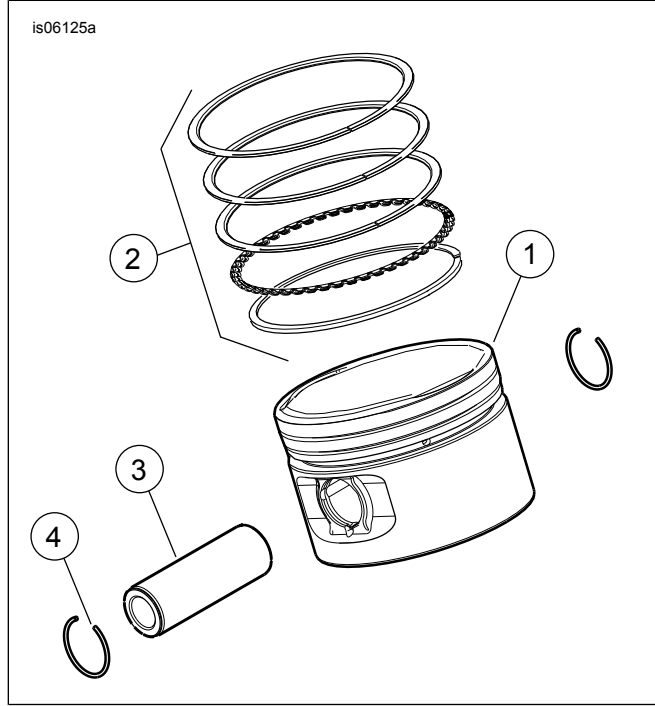
Pistonun C klipsinin yerine tamamen oturduğundan emin olun, aksi takdirde MOTOR ZARAR GÖRECEKTİR.

4. Servis el kitabında MOTOR: PARÇALAR SÖKÜLDÜKTEN SONRA MOTOSİKLETİ BİRLEŞTİRME bölümüne bakın.

NOT

Motoru yeniden birleştirdikten sonra her zaman uygun Kullanıcı El Kitabında ana hatlarıyla verilen rodaj prosedürünü takip edin.

SERVİS PARÇALARI



Şekil 4. Servis Parçaları: Ön ve Arka Piston Kitleri

Tablo 4. Servis Parçaları Tablosu, Ön ve Arka Piston Kitleri

Kit	Öge	Tanım (Miktar)	Parça Numara
Kit 22942-00A Piston Kiti Standart	1	Piston (standart)	Ayrı satılmaz
	2	Halka seti (standart) (2)	22457-03
Kit 22944-00A Piston Kiti (+0.010)	1	Piston (+0.010)	Ayrı satılmaz
	2	Halka seti(+0.010) (2)	22459-03
Tüm Piston Kitlerindeki ortak parçalar:			
	3	Piston pimi (2)	22455-03
	4	Tespit halkası (C klips) (4)	22097-03