



McPherson tipi helezon yaylı amortisörün deęiřimi

Volvo V70'in McPherson tipi helezon yaylı amortisörün değiştirilmesi için genel kılavuz.

Burada tarif edilen iř akışı araç tipine göre farklılık gösterebilir.



AÇIKLAMA: Güvenlik nedenleriyle tüm bakım ve onarım çalışmaları, sadece eğitimli teknik personel tarafından ve araç üreticisinin güncel yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır. Amortisör yayları ve şasi yayları emniyet açısından önemli parçalar olup, sadece eğitimli ve vasıflı personel tarafından monte edilmesi gerekir.

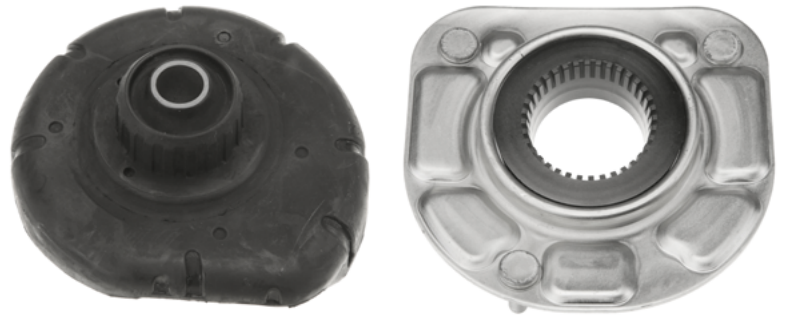
Onarım işlemi öncesinde direksiyon ve süspansiyonun değişmeyecek olan tüm parçalarının sorunsuz bir durumda olup olmadığını kontrol edin. Bunların arasında rot kollarıyla birlikte direksiyon kutusu, salıncak kolları, tüm itici rotiller ve kauçuklar bulunmaktadır. Müřterilerinize araçlarında mevcut olan veya yakında ortaya çıkacak olan tüm diğer hasarları haber verme imkanını kullanın. Müřteriniz sunduğunuz bu ek güvenlikten memnun kalacaktır.

Amortisör yayı destek yatağı

Amortisör yayı destek yatağı, amortisör yayının üst sabitlemesini oluşturur ve esasen iki fonksiyonu bulunur:

- Virajlardan sonra direksiyonun ilk pozisyonuna kolayca dönebilmesini sağlamak
- Düz olmayan zeminlerde darbelerin azaltılması

Amortisör yayı destek yatağı güvenlik sebebiyle daima birlikte değiştirilmelidir!



Lastikten yaylı yüzeyle iki parçalı amortisör yayı destek yatağı ve bilye yataklı üst sabitleme plakası.

1. Birleştirme

Komple amortisör yayının asıl montajından önce amortisör yayı, şasi yayı, darbe sönümlenmeli toz koruması ve amortisör yayı destek yatağının birleştirilmesi açıklanacaktır.

1.1 Amortisör yayının kilitlenmesi



Birleştirmeyi kolaylaştırmak için amortisör yayını uygun bir tutma düzeneğine gerin.

1.2 Amortisörün havasının boşaltılması



Piston çubuğunun kilidini açın ve bunu videoda gösterildiği gibi birkaç kez amortisörün gövdesine bastırın.

i Arka plan: Amortisörlerin yatay yerleşimi nedeniyle amortisörün içinde gaz ve hidrolik sıvı karışabilir. Piston çubuğunu birkaç kez aşağı ve yukarı hareket ettirdikten sonra gaz ve hidrolik sıvısı birbirinden ayrılır.

1.3 Darbe sönümlenmeli toz korumasının birleştirilmesi



Toz kılıfı ve korumasının metal plaka ile birleştirilmesi.

1.4 Helezon yayının birleştirilmesi



Darbe sönümlemesi, toz kılıfı ve helezon yayının montajı

NOT: Helezon yayının yay yatağına doğru oturduğundan emin olunuz.

1.5 Helezon yayının gerilmesi



Piston çubuğu dışı üst yay kenarından dışarıya taşana kadar yayı uygun yay gerdirici ile birbirine bastırın.

⚠ UYARI: Germe tertibatında kullanılan helezon yayları yüksek gerilime sahiptir ve yanlış kullanımda ağır yaralanmalara neden olabilir!

1.6 Amortisör yayı destek yatağının monte edilmesi



Amortisör yayı destek yatağını tüm yapı ve sabitleme parçaları ile birlikte sabitleyin ve vidaları araç üreticisinin belirttiği sıkma momenti ile sıkın.

AÇIKLAMA: Yayın amortisör yayı destek yatağına doğru oturmasına dikkat edin.

2. Sökme işlemi



Öncelikle ABS sensörünün kablosunu gövde ve amortisör yayı tutamağından çözün ve çözülecek vidalara işleyici yağ sıkın.

2.1 Stabilizatör desteği



Stabilizatör desteğinin sabitleme vidalarını çözün ve bilya kafasını amortisör yayındaki tutamaktan çıkartın.

2.2 Amortisör yayı



Alt çapraz askı kolundaki aks başını uygun bir alet (örn. şanzıman kaldırıcı) ile destekleyin. Ardından aks başındaki amortisör yayının tutucu civatasını çözün ve çıkartın.

2.3 Amortisör yayı destek yatağı



Amortisör yayı destek yatağındaki üç tutma piminin somunlarını çözün ve çıkartın. Amortisör yayı şimdi komple araçtan çıkartılabilir.

3. Montaj



Amortisör yayını montaj pozisyonuna getirin. Geçici sabitleme sağlamak için somunları amortisör yayı destek yatağının tutma pimlerine geçirin.

3.1 Amortisör yayı



Amortisör yayındaki aks başının temas yüzeylerini temizleyin ve amortisör yayını montaj pozisyonuna getirin. Ardından sabitleme civatalarını monte edin. Dişliyi civata emniyet aracı ile donatın ve somunları araç üreticisi tarafından belirtilen sıkma momenti ile sıkın.

3.2 Stabilizatör desteğinin monte edilmesi

i Açıklama: TRW, aracın kilometresi yüksekse, stabilizatör desteğinin de yenilenmesini tavsiye ediyor.



Stabilizatör desteğini monte edin ve somunları araç üreticisi tarafından belirtilen sıkma momenti ile sıkın.

3.3 ABS sensör kablosu için kelepçe



ABS sensör kablosunun teslimat kapsamındaki kelepçesini monte edin ve bunu amortisör yayı ve karoserin kelepçelerine sabitleyin.

3.4 Amortisör yayı destek yatağı



Amortisör yayı destek yatağının somunlarını araç üreticisi tarafından belirtilen sıkma momenti ile sıkın.

3.5 Etiketinin yapıştırılması



XZB487(A) TRW etiketine güncel kilometrenizi not edin ve sonraki kontrolün kilometresi için 80.000 ekleyin. Ardından tamir tarihini not edin ve etiketi iyi görülebilecek şekilde motor bölgesine yapıştırın.

Son olarak, tekerlek hizalamasının üretici ayarlarına uygun olup olmadığını kontrol edip gereken ayarı yapın.