

A- ARAÇ VE GEREÇLER

1- Eğitim aracı 2- El aletleri ve takımlar

3- Voltmetre

Kazanım: Havalandırma Sistemi parçalarını söker, takar ve kontrol eder.

B- İŞLEM BASAMAKLARI

1- Isıtma ve havalandırma sistemi kontrol düğmelerinin koruyucu kapaklarını trim seti ile sök.

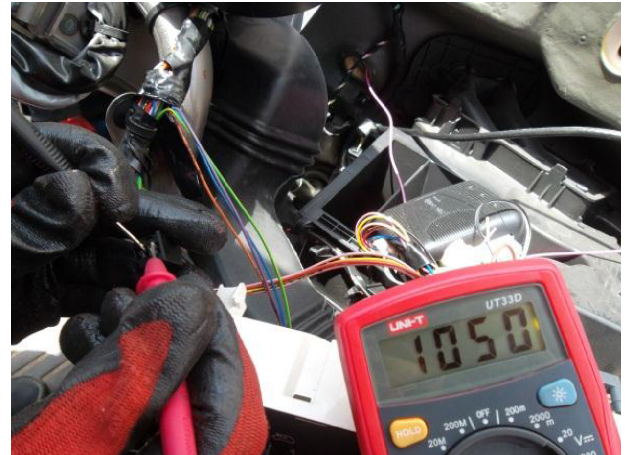
Kullanılan el aleti plastik olduğundan kırılıp yaralanmaya neden olmaması için fazla güç kullanma.



2- Isıtma ve havalandırma kontrol düğmelerini sök.

Tornavida kullanımında güç artırımı için başka bir alet kullanma. Ayrıca vida ağzına uygun tornavida kullan. Bu durumlara uygun davranılmazsa tornavida yaralanmalara neden olabilir.

3- Isıtma ve havalandırma sistemi kontrol düğmesinin soketini sök ve sokete gelen voltajı ölç.





4- Isıtma ve havalandırma sistemi parçalarını sökebilmek için araç göğsünü sök.

Bu işlem araç içinde olduğu için kas iskelet sistemi zorlanmalarını ve rahatsızlıklarını engellemek için uzun süreli çalışma yapma.

5- Araç göğsünü atölye düzenini bozmayacak şekilde yerleştir.

Araç göğüs bölgesi ağır olduğu için elle taşıma ve kaldırma kurallarına uygun davran.

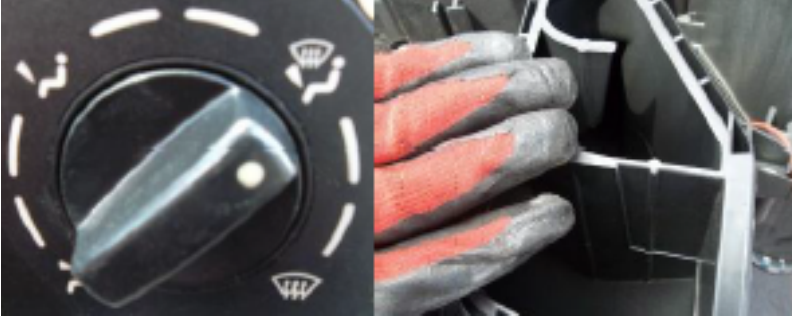


6- Araç dıştan havalandırma mekanizmasının klapesinin kontrolünü yap.

7- Araç içten havalandırma mekanizmasının klapesinin kontrolünü yap.

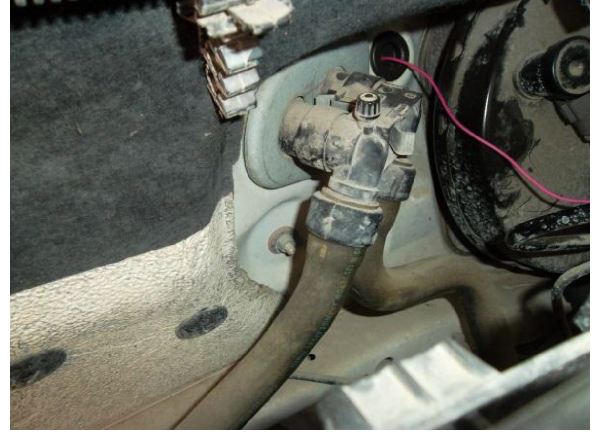
Klape kontrolünü yaparken klapenin hareketli parçasının yaralanmaya neden olabileceğini unutma.





8- Araç içi hava yönlendirme klapelerinin kontrolünü yap.

10- Kalorifer sistemi borularının yerini tespit et.



11- Kalorifer sistemi kontrol düğmesinin kontrolünü yap.

Kalorifer peteğine giden borularda sıcak su olduğu için koruyucu eldiven kullanmadan kontrol yapma.



12- Hava geçiş borularının kontrolünü yap.

Bu işlem sırasında araç içinde keskin ve delici köşeler yoğun olduğundan koruyucu eldiven kullan.





13- Fan motorunun soketini kablosuna zarar vermeden sök.

Fan motoru soketi zarar görürse kısa devre sonucu arızalara neden olur.

14- Fan motorunun civatasını sök.

Bu işlem araç içinde ve dar alanda çalışma olduğundan kas iskelet sistemi rahatsızlıklarını engellemek için uzun süre bu pozisyonda çalışma yapma.



15- Fan motorunun direncini ölçerek katalog değeri ile karşılaştır.

Fan motoru hava üflediği için kanatçıklarında solunum sistemine zarar veren toz birikintisi olabilir. Bu toz birikintisini temizleme sırasında toz maskesi kullan.





Bu işlem araç çalışırken gerçekleşeceğinden egzoz gazının zehirli etkilerinden korunmak için havalandırmaya dikkat et.

İŞE BAŞLAM A		İŞİ BİTİRME		DEĞERLENDİRME										NOT	
Tarih	Tarih	20	20	20	20	20							100	Rakamla	Yazıyla
.... / /	 /..../	S Ö K M E / T A K M A	İ N C E L E M E	S Ü R E	B İ L G İ B E C E R	T E R T İ P D Ü Z E N						T O P L A M			
Saat :.....	Saat :.....												Öğretmen Adı Soyadı İmzası		
Öğrencinin Adı Soyadı: Sınıfı / No:															

[illegible]