



ÜÇEL KÖRÜKLERİ



Kauçuk yedek parçalar, ÜÇEL uzmanlığının büyük bir bölümünü temsil eder. Dünyanın her yerindeki sürücülere farklı uygulamalarla hizmet vermek ve daha iyi çözümler sağlamak için kauçuk malzemeler titizlikle incelenir ve geliştirilir.

Körükler; silindirler, sonsuz vidalar, krikolar, mafsallar, amortisörler gibi aksel veya açısız hareketi olan makine elemanlarını korumak için kullanılan parçalardır. Kauçuk körükler üzerine takıldığı parçaları tozdan, kirden, UV ışınlarından, ahşap ve metal yabancı parçalardan, nem, yağ, kimyasal madde ve diğer etkenlerden koruyan önemli parçalardır.

ÜÇEL körükleri yerel ve uluslararası pazarda büyük ilgi görmektedir. Üretim her safhasında körüklerimizin hammaddeler ve ürün performansları testlerle takip edilir. Aks körükleri, aks mafsallarını toza, suya, yoldan sıçrayabilecek olan her türlü yabancı maddeye karşı korumaktadır.

Bunun sonucunda aks sisteminin sağlıklı çalışması sağlanır. Direksiyon körükleri; direksiyon milini koruyan ve direksiyon mili mafsalına toz ve diğer istenmeyen etkenlerin girmesinin önleyen yapılardır. Amortisör toz körükleri ise; amortisör sistemini toz ve kirden korur yoldan gelebilecek istenmeyen etkenlerin sisteme girmesini önler.

• Kauçuk Hammaddeler :

Kauçuk ve kauçuklu metal parçalar genelde basit görünüşlü, ka uygulamalara hizmet için tasarlanmıştır. Kauçuk bileşiği üretimde ve performansta çok önemli bir aşamayı temsil eder. Kauçuk türünün seçimi performansı doğrudan etkileyebilir.

ÜÇEL olarak tüm hamurlarımızın olduğu gibi körük hamurlarımızın da belirlediğimiz kalite standardını titizlikle sürdürmekteyiz. Genel olarak körük üretiminde kullandığımız kauçuk çeşitleri aşağıdadır:

- Natural Rubber, Isoprene, NR
- Nitrile, Buna-N, NBR
- Neoprene, Chloprene, CR





ÜCEL KÖRÜKLERİ



- **Nitril (NBR) :**

ÜÇEL körüklerinin ağırlıklı olarak kullanılan hammeddesidir. NBR özellikle madeni yağ ve gres yağlarına karşı dayanıklıdır. Hava şartlarına orta derece de dayanıklıdır.

NBR özellikleri :

- Yağlara karşı dirençlidir.
- İyi mekanik özelliklere sahiptir.
- Yaşlanma özelliği orta değerdedir.

- **Doğal Kauçuk (NR) :**

ÜÇEL'de olarak bazı amortisör toz körükleri doğal kauçuk (NR) ile üretilmektedir..

NR özellikleri:

- Mükemmel gerilme dayanımı vardır.
- Yüksek elastikiyet içerir.
- Kalıcı deformasyon direnci iyidir.
- Yırtılma ve aşınma dayanımı iyidir.
- Mükemmel dinamik özellikler verir.

