



Kullanım alanı:(zemin)

Seçilen tekerleğin zemine uyum sağlayıp sağlamadığına dikkat edin. Zemin bozuk veya hassas ise elastik tabanlı tekerlek kullanımına gidilmesinde fayda vardır. Eger zemin düz ise ayrıca zeminin korunmasına özen gösterilmiyorsa sert tabanlı tekerlek kullanabilirsiniz. Sert tabanlı tekerleklerin hareket ettirilmesi daha kolay olmakla birlikte zeminin bozuk olduğu alanlarda ise kauçuk tekerleğin kullanılması isabetli olacaktır.

Hareket kabiliyeti:

Tekerleğin çapı ne kadar büyük olursa hareket etme kabiliyeti/kolaylığı o derece kolay olur. Ayrıca tekerin tabanı, yatak cinsi tekerlerin kolay hareket edebilmesinde tekerin çapı kadar önemlidir. Mümkün olduğu kadar (şartlar elverirse) çapı büyük teker kullanmaya özen gösterilmelidir.

İklim Şartları:

Normal iklim şartlarında tekerleklerin hiçbirinde problem görülmez. Ancak anormal iklim şartları veya ortamlarda (aşırı sıcak veya soğuk) bazı tekerlerde problemler ortaya çıkabilir. Bu durumlarda tekerleğin seçimi bu şartlar göz önünde bulundurularak yapılmalıdır. Özel yağ ve tekerleğin hammaddesi seçimi bu şartlar göz önünde bulundurularak yapılmalıdır.

Çevresel(fiziki) Şartlar:

Asitli, kimyevi maddeli yağlı zeminlerde poliamid, döküm ,poliüretan tekerlekler tavsiye edilir. Bu şartlarda kauçuk tekerlegi kullanılması uygun değildir. Zeminin bozuk olduğu yerlerde, suyun tekerleğe temas edebileceği ortamlarda ise kauçuk teker seçimi isabetli olmakla beraber buralarda döküm tekerleğin kullanılmasından kaçınılmalıdır.

Yük Kapasitesi:

Yük ağırlıkça teker çapının artırılması gerekir, yük kapasitesi aynı zamanda tekerleğin hareketine de etki yapmaktadır. Sürekli hareket gerektiren yerlerde ve yük ağırlığının fazla olduğu yerlerde Bilye rulmanlı tekerlek kullanılmalıdır. Ayrıca asiri sıcaklığın veya pisliğin olduğu ortamlarda tekerleğin kapasitesi düştüğü unutulmamalıdır.

Periyodik bakım:

- Tekerin oynak kısımlarının yağlanması ve bunların çalışma ortamlarına göre bakımlarının yapılması.
- Teker üzerindeki civatalar gevsek olmamalı, periyodik zamanlarda kontrolleri yapılmalı eğer sorun varsa zamana bırakılmadan sorun hemen giderilmeli.

ÜRÜN KULLANMA REHBERİ

Teker kullanırken yapılmaması gerekenler:

- Asiri yükleme.
- Asiri derecede sıcak-soğuk.
- Zemine uygun olmayan teker seçimi.
- Fren sisteminin kullanımdan sonra gevsetilmemesi.
- Yüklemenin uygun yapılmaması.
- Yükün ani bırakılması.
- Tekerin asiri süratle kullanılması.

- Farkli tekerlerin birlikte kullanimi.
- Kimyevi maddelerle temasi. (Teker cinsine göre degisir)
- Tekerlerin dogru baglantisinin yapilmaması.
- Masanın sabitlendiđi tabana göre dikey konumda muhafaza edilmemesi.
- Farkli yıpranmis tekerleklerin birbirleriyle esitlenmemesi.

TABANLARINA GÖRE TEKERLEK ÇESİTLERİ:

Elastik(yumusak) tabanlı teker:

- * KAUÇUK (R)
- * GRI KAUÇUK (Rg)
- * POLİÜRETAN (P)
- * TERMO PLASTİK(T)
- * PVC (C)

Özellikleri:

- Çalışması sessiz, zemine zarar vermez.
- Tasimada sert tabanlı tekerlere kıyasla daha fazla enerji harcanır
- Özellikle poliüretan tekerlekler tasimada sert tabanlı tekerlerin kapasitesine yakındır mukavemet açısından kauçuga göre daha fazla performans gösterir.
- Zeminin bozuk alanlarda daha fazla tercih edilir.

Sert tabanlı teker :

- * DEMİR DÖKÜM (V)
- * POLIAMİD (Z)
- * POLİPROPİLEN (M)
- * BAKALİT (B)

Özellikleri:

- Daha uzun ömürlüdür
- Tasimada daha az bir efor harcanır.
- Zemine kolay zarar verebilir, çalışması ise gürültülüdür
- Zeminin düz olduğu yerlerde daha fazla tercih edilir
- Tekerin sürekli sabit olduğu yerlerde tercih sebebidir.

Teker seçerken :

- Zeminin özelliđi nedir?(engebeli, düz, hassas zemin...)
- Nasil bir ortamda alisilacak?
- Tasinacak ađirlik ne kadardir?
- Tekerleğin ap derecesi ne kadar olacak?
- Montaj sekli nasil olacak?
- Tekerin tasima kapasitesi hesaplanirken tekerin monte edildiđi ana gövdenin ađirligi da göz önünde tutuldu mu?
- Tekerleđi dar bir alanda mi yoksa genis bir alanda mi kullanacaksiniz?
- Teker, hareket halinde mi yoksa sabit durumda mi kullanılacağı önceden belirlenip, yukaridaki faktörler de göz önünde bulundurulup en uygun EMES tekeri seçilir.