



**FORKLİFT BAKIMI NASIL YAPILIR?
BURADAN ÖĞRENİN!**



FORKLİFT BAKIMI NASIL YAPILIR? BURADAN ÖĞRENİN!

İyi bir forklift bakım kontrol listesi, forkliftinizi korumanızı kolaylaştırır! Hangi sıklıkta hangi bakım görevinin yapılacağını öğrenin. 250 saatlik bir çalışmanın sonunda, forkliftinizde küçük bakım işlemleri yapmaya başlayabilirsiniz. Orta ölçekli bakım yaptığınız zaman, bu bakım işlemlerini 500 saat sonra tekrar edeceksiniz. 2.000 saat veya bir önceki bakımınızdan en geç 1 yıl sonra, büyük ölçekli bakımınızın zamanı gelmiş demektir. Bu aynı zamanda bütün küçük ve orta ölçekli bakımlarınızı tekrar etmeniz demektir. Bunlar genel kurallardır, bu arada daima makinenizin servis kılavuzunda bulunan üreticinin kurallarını dikkate alın.



HAZIRLANMA VE TEMİZLİK

- Kendinizi koruyun ve uygun kıyafetler giyin
- Makineyi inceleyin Hasar, sızıntı vb. kontrolleri yapın.
- Operatör bölmesini temizleyin
- Makineyi buhar veya basınçlı hava ile temizleyin
- Güvenlik sembollerini ve çıkartmaları temizleyin
- Elektronik kısımları temizleyin



MOTOR (SADECE MOTORLU FORKLİFTLER İÇİN)

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Aşırı basıncı boşaltmak için doldurma kapaklarını çıkarın
- Motor yağını ve yağ filtresini değiştirin
- Soğutucunuzu doldurun
- Gerekirse soğutucunuza antifriz ekleyin
- Motor soğutma sistemini temizleyin
- Hava filtresini temizleyin veya değiştirin
- Tahrik veya fan kayışının hasar ve gerginlik durumunu inceleyin
- Sigorta kutusundaki sigortaları kontrol edin
- Hortumlarda sızıntı olup olmadığını kontrol edin
- Benzin doldurma ve sızıntı kontrolü
- AdBlue ekleyin
- Yakıt sisteminin havasını alın
- LPG doldurma ve sızıntı kontrolü
- Silindir kapağı civatalarını sıkın
- Motor rölantri devrini ve ateşleme zamanlamasını ayarlayın
- Sayaçları ve uyarı lambalarını kontrol edin
- Olağandışı bir durumu kontrol etmek için motoru dinleyin
- Egzoz gazlarının rengini kontrol edin

► Orta ölçekli bakım – her 500 saatlik kullanımda

- Yakıt filtresini değiştirin veya LPG filtresini temizleyin
- Gerekirse valf boşluğunu kontrol edin ve ayarlayın
- Gaz ve benzinli makinelerde bujileri değiştirin
- Su ayırıcısını boşaltın ve radyatörü temizleyin
- Radyatörün dışını temizleyin ve yakıt filtresini değiştirin
- Noktaları, yoğunlaştırıcıyı ve ayarlanan zamanlamayı değiştirdiğinizden emin olun



► **Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda**

- Soğutucuyu değiştirin
- Yakıt filtresini, yakıt süzgeç elemanını ve su ayırıcısını kontrol edin ve değiştirin
- Dağıtım kayışını ve sızdırmaz conta gibi diğer contaları değiştirin
- İç havalandırma filtresini temizleyin veya değiştirin
- Motor kafası civatalarını ve manifold somunlarını torkla sıkın



MOTORLU FORKLİFTLERİN AKÜSÜ

► **Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda**

- Akü temiz mi? Konektörler hasar görmüş, yanmış veya oksitlenmiş mi?



ELEKTRİKLİ MOTORLAR: ÇEKİŞ VE POMPA MOTORLARI
(SADECE ELEKTRİKLİ FORKLİFTLER İÇİN)

► **Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda**

- Olağandışı bir durumu kontrol etmek için motoru dinleyin
- Fırçaları ve yayları kontrol edin.
- Komütatörün kalınlığını ve yüzeyini kontrol edin

► **Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda**

- Motor akımını ayarlayın
- Yatakların boşluğunu kontrol edin
- Güç kabloları ve konektörleri hâlâ iyi durumda mı?



ELEKTRİKLİ FORKLİFTİN AKÜSÜ VE ŞARJ CİHAZI

► **Haftalık bakım görevleri**

- Pili temizleyin
- Şarj işleminden sonra, hücreleri demineralize su ile doldurun
- Elektrolit seviyelerini kontrol edin
- Eşitleme şarjı yapın

► **Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda**

Akü

- Akü hasarlıysa değiştirin
- Bağlantıların ısısını kontrol edin
- Gevşek akü civatalarını sıkın
- Oksitlenmiş akü civatalarının bakımını yapın
- Konektörlerde ve kablolarda hasar, yanma veya korozyon durumunu kontrol edin
- Akü muhafazasının üstünü temizleyin
- Elektrolit yoğunluğunu ölçün
- Kaporta mandalını sabitleyin
- Ellerinizi yıkayın



Şarj cihazı

- Kablolar, mikro anahtarlar ve konektörlerin aşınma ve hasar durumunu inceleyin
- AC ve DC sigortaları inceleyin
- Şarj cihazı dolabını temizleyin ve havalandırın
- Devre kartlarına yüksek basınçlı hava püskürtün

► Orta ölçekli bakım – her 500 saatlik kullanımda

Bu görevler her 3 ila 6 ayda bir gerçekleştirilmelidir.

- Pili bir buharlayıcı ile iyice temizleyin ve şarj aletinin içinin ve tüm güç bağlantılarının tozunu alın



LASTİKLER

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Lastiklerde hasar veya tekerleklerde deformasyon var mı?
- Havalı lastiklerinizin lastik basıncını arttırın
- Aşırı dış lastik sırtı aşınmasına karşı dış lastik sırtını inceleyin
- Tekerlek ve göbek somunlarını düzgün ve eşit şekilde sıkın

► Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda

- Tekerlek yatağı gresini değiştirin



ASANSÖR VE ÇATALLAR

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Gevşek somunları ve civataları sıkın
- Asansörü temizleyin ve gerekirse yağlayın
- Şasinin tüm yağlama noktalarını yağlama nipelinden yağlayın
- Asansör ve yük koruyucunun deformasyon durumunu bakarak kontrol edin
- Kaldırma ve eğme kollarını kullanarak asansörün çalışma durumunu kontrol edin
- Amortisörün bağlantısını kontrol edin
- Zinciri yağlayın

► Orta ölçekli bakım – her 500 saatlik kullanımda

- Asansör zincirlerinin ve kasnakların aşınma durumunu kontrol edin
- Zincir gerginliğini kontrol edin
- Çatal taşıyıcı maksimum serbest kaldırma yüksekliğine ulaştığında zincirin boşluğunu kontrol edin

► Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda

- Çatalların aşınma, çatlak ve kalınlık durumunu (ve özellikle taşıyıcıya sabitlenmelerini) inceleyin



ŞASE

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Gevşek somunları ve cıvataları sıkın
- Tahrik ve direksiyon simitlerinin ve yağlama nipellerinin tüm yağlama noktalarını yağlayın
- Şanzıman ve diferansiyel yağ seviyesini kontrol edin
- Direksiyonu ve şanzımanı kontrol edin
- Şanzıman filtresini değiştirin
- Uyarı ışıklarından herhangi birinin çalışıp çalışmadığını kontrol edin

► Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda

- Süspansiyon kauçuğunun sertleşme durumunu kontrol edin
- Şanzıman filtresini ve yağını değiştirin



HİDROLİK

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Hortumlarda sızıntı olup olmadığını kontrol edin
- Hidrolik sistemde sızıntı olup olmadığını kontrol edin ve gerekirse contaları değiştirin
- Hidrolik yağının seviyesini ve temizliğini kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin

► Orta ölçekli bakım – her 500 saatlik kullanımda

- Eğme ve kaldırma silindirlerini bakarak inceleyin
- Hidrolik pompasında sızıntı olup olmadığını kontrol edin
- Hidrolik filtresini değiştirin

► Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda

- Tüm bağlantı parçaları ve kaplinler sıkı bir şekilde takılmış mı?
- Pompanın basıncı yeterli mi?
- Hidrolik yağını değiştirin



FRENLER

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Fren pedalının ve el freninin doğru şekilde çalışıp çalışmadığını ve dönüp dönmediğini kontrol edin
- Fren hidroliğini doldurun
- Frendeki tozlara hava üfleyin ve frenleri temizleyin

► Orta ölçekli bakım – her 500 saatlik kullanımda

- Fren pedalını ve el frenini kontrol edin
- Borular, çubuklar, kablolar, tekerlek fren silindirleri (fren servosu) ve ana fren pompası düzgün çalışıyor mu?

► Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda

- Fren hidroliğini değiştirin
- Fren balataları ve fren kampanasında aşınma olup olmadığını kontrol edin





IŞIKLAR, EMNİYET KEMERLERİ VE DİĞER AKSESUARLAR

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Bütün ışıklar olması gerektiği gibi çalışıyor mu?
- Korna ve geri vites alarımını kontrol edin
- Kontak anahtarı herhangi bir anormallik gösteriyor mu?
- Emniyet kemerini kontrol edin

► Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda

- Klima ünitenizi doldurun



BOYALAR VE ÇIKARTMALAR

► Küçük ölçekli bakım – her 250 saatlik kullanımda

- Tüm çıkartmaların doğru yerde, görünür ve okunaklı olduğundan emin olun

► Büyük ölçekli bakım – her 2.000 saatlik kullanımda

- Makinenizi yeniden boyayın



Bu kontrol listesindeki bakım görevleri hakkında daha fazla bilgi edinmek ister misiniz? ['Forklift bakım kontrol listemiz'](#)in tamamına bakın

© Ağustos 2019. TVH Parts Holding nv, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. Her hakkı saklıdır. Bu yayının hiçbir bölümü TVH Parts Holding nv'nin açık izni olmadan bilgi depolama veya geri alma sisteminde kopyalama ve kullanım da dâhil olmak üzere elektronik veya mekanik ortamda çoğaltılamaz veya aktarılamaz. TotalSource® ve TVH® tescilli ticari markalardır. Fotoğraflar ve çizimler referans amaçlı verilmiştir. Bu yayın, farklı markalardaki forkliftlerin bakımı için genel, ayrıntılı olmayan ve kesinlikle örnek niteliğinde bir kontrol listesi içermekte olup, yalnızca makinelerin servis kılavuzlarındaki değişen kurallara vakıf olan uzman bir kişi tarafından kullanılmalıdır. Yürürlükteki yasaların izin verdiği ölçüde, TVH bu yayının kullanımı ile ilgili herhangi bir şekilde hiçbir zarardan sorumlu tutulamaz. · JS · 46539758



TVH PARTS NV

Brabantstraat 15 · 8790 Waregem · Belgium

T +32 56 43 42 11 · F +32 56 43 44 88 · info@tvh.com · www.tvh.com