

Allison'a Güvenin Otobüs Şanzımanlarında Global Lider



Şehir içi Otobüs Uygulamaları





En Geniş Şanzıman Ürün Yelpazesi

Pekin'den Buenos Aires'e, New York'tan Londra'ya, filolar, şehirler ve yolcular, otobüsler için dünyanın en geniş tam otomatik şanzıman yelpazesini sunan Allison tam otomatik şanzımanlara güveniyor. Allison şanzımanlarımızı, 7 metreden, 27 metreye farklı otobüs modellerinin hepsinde görmemiz mümkünken, hibrid tahrik çözümleri gibi yenilikçi alternatiflerimiz de bulunuyor.

200.000'den fazla

Allison Donanımlı Şehir içi Otobüsler Bugün Hizmette



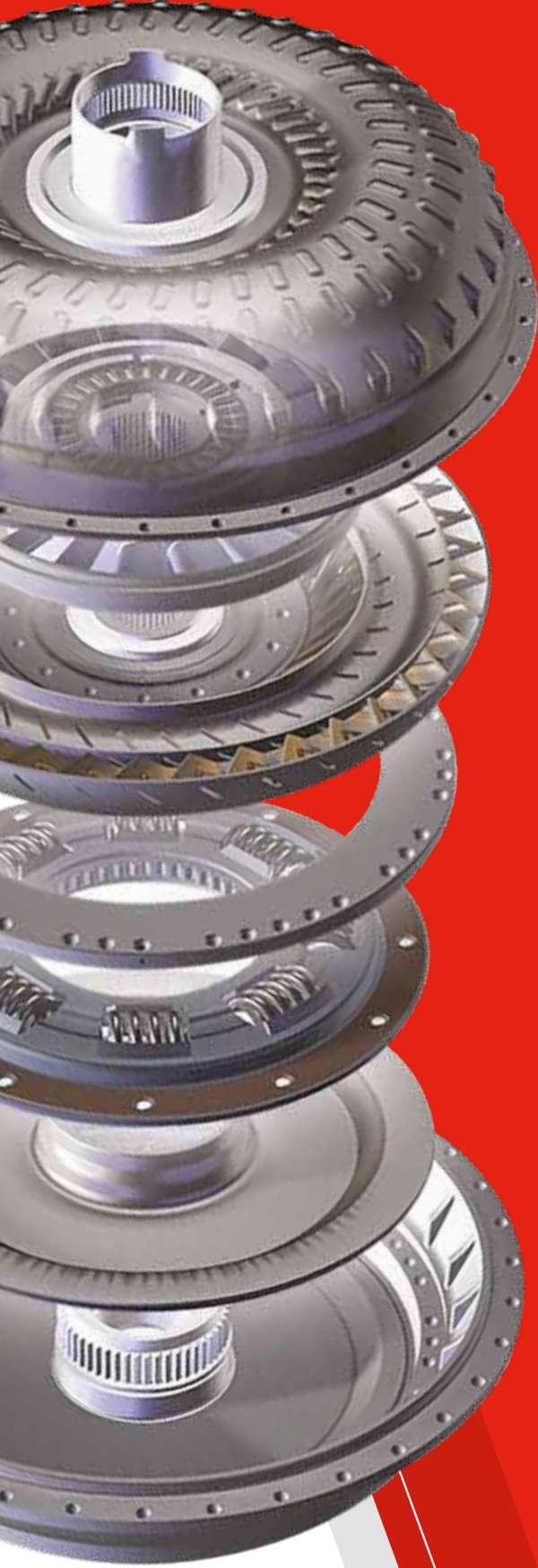
Her gün 20 Milyonun Üzerinde Yolcu Taşınıyor

OEM'lerin Lider Global Tedarikçisi

Allison, iki büyük otomatik şanzıman rakibine göre daha fazla Araç Üreticisi (OEM) için tedarik sağlamaktadır. Sonuçta dünya çapında en önemli şehirlerde zorlu görevleri yerine getiren 100'den fazla otobüs OEM'i, Allison tam otomatik şanzımanları tercih etmektedir. **Dünya Allison'dan güç alıyor, ya siz?**

Dünyadaki En Önemli 25 Şehrin 21'inde Hizmet Veriyor





Tork Konvertörünün Gücü

Allison'ın tork konvertörü, tekerleklere daha fazla güç ileterek yüksek motor torkunu sarsıntısız bir şekilde artırır. Motor gücünün artırılmasıyla sürücüler, yüksek performans, daha hızlı ivmelenme ve daha üstün sürüş kolaylığı elde ederler. Manuel ya da otomatikleştirilmiş manuel şanzimanlar (AMT), her vites değişimde güç kaybederlerken Allison tam otomatik şanziman, gücü artırır. Allison tam otomatik şanzimanlar, güç kesintilerini ortadan kaldırarak küçük hacimli motorlarda bile daha iyi sonuçlar sunar.

Manuel ve Otomatikleştirilmiş Manuel Şanzimanlara Karşı **Otomatik Şanzimanlar**

Otomatikleştirilmiş manuel şanzimanda (AMT) manuel debriyaj kaldırılmışken, mekanik bir debriyaj hala aracın çalıştırılmasına yardımcı olmaya devam eder. Zamanla aşınan ve arızalanan bu debriyaj, bir aracın serviste daha çok, yolda daha az zaman geçirmesine neden olan geleneksel bakım ve onarım işlemlerini gerektirir.

Manuel ve otomatikleştirilmiş şanzimanlar, motor torkunun artırılmasından faydalanamaz; çünkü motor torku, araçta performans kaybına neden olan debriyajın kullanım ömrüne göre kontrol edilir veya sınırlandırılır.

Allison tam otomatik şanzimanlar benzersizdir çünkü patentli tork konvertörümüz çok az aşınır ve şanzimanlarımızın en yüksek derecede performans sağlaması için sadece dönemsel yağ ve filtre değişimi yeterlidir. Bakım gerektiğinde, Allison'ın bakımı kolaydır ve aracınızın mümkün olan en kısa sürede yola dönmesini sağlar.





Yüksek Tasarruf için Yüksek Güvenilirlik

Allison tam otomatik şanzımanların uzun ömürlü olarak ve düşük bakım gerekliliği ile üretilmesi demek, bakım maliyetlerinin azaltılmasının yanı sıra yolda daha fazla zaman kazanılması anlamına gelir.

- Ticari amaçlı tam otomatik şanzımanlarımız, otobüslerin sık aralıklarla dur-kalk gerektiren ve yüksek kilometreli çalışma taleplerini karşılayacak dayanıklılıkta tasarlanmaktadır.
- Manuel ve otomatikleştirilmiş manuel şanzımanlar (AMT'ler), aşınmaya yatkın bir mekanik debriyaj kullanır. Allison otomatik şanzıman ise benzersiz güvenilirliği ve daha düşük onarım maliyetleri için patentli tork konvertör teknolojisini kullanmaktadır.
- Daha fazla güvenilirlik, yollarda daha fazla zaman kazanan otobüslerinizle daha yüksek verimliliğe dönüşür.
- Normal bakım, filonuz için daha düşük bakım maliyetleri anlamına gelen sadece yağ ve filtre değişimini kapsar.
- Prognostik sistemimiz, servis gerektiğini belirlemek ve araç içi uyarı sağlamak amacıyla çeşitli çalışma parametrelerini izlemektedir. Böylece, şanzıman korumasını en üst düzeye çıkarırken gereksiz yağ ve filtre değişimlerini ortadan kaldırarak işletim maliyetlerinde tasarruf sağlar.

FUELSENSE® 2.0

with DynActive™ Shifting

Özellikler

FuelSense® 2.0, daha fazla yakıt ve performans dengesi sağlamak için yeni ve geliştirilmiş FuelSense® özelliklerini sunuyor:

DynActive™ Vites Değişirme Teknolojisi—Bu yenilikçi vites değiştirme teknolojisi, uygulama alanınıza, aracınıza ve çevresel parametrelere göre en etkili vites değiştirme noktasını seçmek için bir algoritma kullanıyor. Daha eski vites teknolojileri, vites değişiklikleri için sabit vites geçiş noktalarını kullanıyordu.

Duruş Esnasında Otomatik Boşa Alma—Bu özellik, araç durdurulduğunda motordaki yükü azaltarak veya ortadan kaldırarak yakıt tüketimini ve emisyonu azaltıyor. Duruş Esnasında Otomatik Boşa Alma özelliğinin iki versiyonu bulunuyor;

- **Standart** – Duruş Esnasında Kısmi (birinci seviye) Boşa Alma sağlıyor.
- **Premium** – Duruş Esnasında Tam Kapsamlı Boşa Alma sağlıyor ve yeni versiyon düşük hızda vites boştayken sürüş özelliğini de içeriyor.

İki versiyon da çıkış gücünü kapatarak aracın duruşta geri kaymasını önüyor.

Araç İvmelenme Kontrolü—Bu özellik, motor torkunu otomatik olarak kontrol ederek agresif sürüşü azaltıyor. Şu anda mevcut olan beş seviyeli kontrollere ek olarak yeni güncellenen bu özellik, araç ivmelenmesini istenilen oranda tutarak daha fazla hassasiyet sağlıyor.

xFE ile Daha Yüksek Yakıt Verimliliği

xFE ile Allison, yakıt ekonomisini bir üst seviyeye taşıyor. xFE, otobüs şanzıman teknolojisi lideri Allison'un yenilikçi, yakıt tasarrufu teknolojilerinden bir yenisi oluyor. Yeni dişli oranları, tork konvertörünün daha düşük hızlarda lock up özelliğine olanak sağlıyor ve xFE donanımlı araçlarda yakıt ekonomisini yüzde yedilere varan oranda arttırıyor. Yakıt tasarrufundaki bu yüzde yedilik artış, Allison'ın gelişmiş özelliklerini destekleyen eşsiz bir yazılım ve elektronik kontroller paketi olan FuelSense® ile yaratılan mevcut tasarrufa ekleniyor. Bu paketlerin birleşimi, önemli derecede yakıt ekonomisi avantajı sağlıyor.

xFE donanımlı araçlarda
%7'ye varan Yakıt Ekonomisi Artışı

xFE — Erken Lock Up + Daha Düşük Motor Hızları = Ekstra Yakıt Tasarrufu

*Çalışma koşullarına bağlı sonuçlar. xFE düşük hızda ve sık dur-kalk gerektiren çalışma koşullarında maksimum yakıt tasarrufu sağlar. xFE'nin sizin çalışma koşullarınıza göre en iyi tercih olacağını görebilmek üzere Allison yetkilisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Kanıtlanmış Güvenilirlik ve Verimli Hibrid Sistemleri

Allison Hibrid H 40/50 EP™ sistemleri, en yüksek enerji etkinliğini elde etmek için tamamen mekanik ve tamamen elektrikli olmak üzere iki modlu ayrılmış paralel yapı özelliği göstermektedir. Bu sistem, sıradan bir otobüste yakıt tüketimini yüzde 25'e varan oranlarda iyileştirerek seri veya paralel hibrid gibi otomatik çalışır. Ek olarak enerji tasarruflu frenleme yeteneği, fren değişim zaman aralığını yüzde 350'ye kadar önemli derecede uzatır.

Allison Hibrid H 40/50 EP™ sistemleri talebe göre, elektrikli havalandırma, elektrikli hava kompresörleri ve elektrikli hidrolik direksiyon sistemleri gibi aksesuar bileşenlerine hibrid sistemden güç sağlayan ve böylece daha fazla yakıt tasarrufu sunan elektrik dağıtım platformu ile de donatılabilir.

Bir Allison Hibrid Sistemi, **Sıradan Bir Otobüste Yakıt Tüketimini %25'e Varan Oranda İyileştirir**

Doğal Gazı Daha Etkin Hale Getirir

Allison tam otomatik şanzımanlar, yoğun dur-kalk yaşanan trafikte şehir içi otobüslerdeki doğal gazlı motorlara mükemmel şekilde uyum sağlar. Kusursuz vites geçişleri ve patentli tork konvertörü sayesinde Allison Kesintisiz Güç Teknolojisi™'nin temel faydaları, otobüslerde en iyi performansı ve en etkin yakıt kullanımını sunar.

Yakıt tasarruflu doğal gazlı motorlar, Allison tam otomatik şanzıman donanımı ile daha etkili sonuç verirler. Allison'ın tork konvertörü, kalkışı ve aracın çalışmasını belirgin şekilde iyileştirmek için motor torkunu çoğaltır. Manuel ve otomatikleştirilmiş manuel şanzımanlarla karşılaştırıldığında Allison tam otomatik şanzımanlar, doğal gazlı motorların faydalarını en üst düzeye çıkaran daha etkili ivmelenme, daha fazla üretkenlik ve daha yüksek verimlilik sağlar.

İhtiyaçlarınızı Karşıllayan Tam Otomatik Şanzıman



Allison Tam Otomatik Şanzımanlar, diğer Otomatik, Otomatikleştirilmiş Manuel (AMTler) ve Manuel Şanzımanlardan **Daha Üstündür**

	Allison Şanzıman	Diğer Otomatik Şanzımanlar	Otomatikleştirilmiş Manuel Şanzımanlar	Manuel Şanzımanlar
Ticari amaçlı tam otomatik şanzımanlar ve hibrid tahrik çözümleri	✓			
Otobüsler için en geniş tam otomatik şanzıman yelpazesi	✓			
Tüm dünyada daha fazla otobüs OEM'i tarafından kullanılma	✓			
Güvenilirlik, yakıt verimliliği, performans ve yapılan işe değer katmanın en iyi birleşimi	✓			
Vites seçici ile yağ düzeyinin, bakım ve arızaların görüntülenmesi	✓			
Debriyaj aşınması olmadığı için daha fazla güvenilirlik / daha az onarım	✓	✓		
Daha sarsıntısız sürüşe bağlı geliştirilmiş yolcu konforu	✓	✓		
Neredeyse hiç geri kaymanın olmayışı ile artan güvenlik	✓	✓		
Tork konvertörünün hız kesme etkisi ile aktarma organları üzerinde azaltılan yük ve sarsıntı	✓	✓		
Vites değiştirmenin otomatik olması nedeniyle daha iyi sürücü konsantrasyonu	✓	✓	✓	
Manuel vites değiştirme zorunluluğu olmadığı için daha rahat sürücü temini imkanı	✓	✓	✓	
Sürücü eğitimine daha az ihtiyaç	✓	✓	✓	

İnovasyon dolu geçmişı boyunca Endüstri Liderliđi

Şehir içi Otobüsünde Otomatik Şanzıman

Helisel Dişli Setiyle Altı İleri Vites

Şanzımana Entegre **Output Retarder**

Vites Seçici Üzerinde Yağ Düzeyinin,
Prognostiklerin ve Diagnostiklerin Gösterilmesi

Otobüsler İçin İki-Modlu Paralel Hibrid

Allison Orijinal Parçalarıyla™ Kaliteli En İyi Bileşenler

Allison Orijinal Parçaları™, orijinal fabrika özelliklerine göre üretilmektedir ve orijinal parçalarla aynıdır. Bir Allison tam otomatik şanzıman parçasını nadir durumlarda değiştirmek zorunda kalırsınız ve tam uyum, gerektiği şekilde aşınma, diğer bağlantılı şanzıman parçalarına zarar vermeyeceği garanti altındadır. Allison tam otomatik şanzımana ait olmayan parçaların kullanılması ise arızalara, gereksiz maliyetlere ve zamansız bakım ihtiyaçlarına neden olabilir. Riske girmeyin. Allison Orijinal Parçaları'nı sipariş edin. Hem Allison şanzımanınız, hem de itibarınız korunsun.







Daha Düşük Toplam Sahip Olma Maliyeti için En İyi Yol

Dünya genelinde güvenilir bir marka olan Allison'dan tam otomatik şanzıman kullanımı, toplam sahip olma maliyetini düşürürken, filonuzun görevine sorunsuz devam edebilmesinin en iyi yoludur. Uzatılmış bakım aralıkları ve kanıtlanmış performans güvenilirliği ile Allison, filonuz ve bütçenizin kontrolünü ele almanızı sağlar. Ek olarak, FuelSense® ve yeni xFE teknolojisi sayesinde yakıt tasarrufunda artış sunar. Son olarak, Kesintisiz Güç Teknolojisi™ ile Allison Otomatik şanzımanlar, sadece araç yıpranmasını azaltmaz aynı zamanda daha güvenli, daha sarsıntısız, daha konforlu sürüş ve sürücü deneyimi de sağlar. Kısacası Allison, kontrolü size verir.

Allison'ın Vaadi

Müşterilerimizin daha verimli çalışmasını sağlamak için işlerine değer katan, dünya çapında en güvenilir tahrik çözümlerini sunmak.

Kalite

Müşteri Odaklılık

Etik Değerlere Bağlılık

İnovasyon

Ekip Çalışması





Allison Transmission Yetkili Servis Kapsamı

Dünya Çapında Destek

Indianapolis, Indiana'daki şirket merkezimizden Macaristan ve Hindistan'daki üretim tesislerimize, dünya çapındaki yaklaşık 1,400 Allison Yetkili Distribütörü ve Bayii'ne kadar ihtiyaç duyduğunuz ürünlerden, eğitimlerden, hizmetlerden ve desteklerden asla uzakta değilsiniz.

Sunduğumuz destek, Allison şanzımanların tasarlandığı andan itibaren kendini göstermektedir. Sizlerle işbirliği içerisinde motorunuza uygun ürün modeli ve özelliklerini belirleyerek güçlü performans ve güvenilir verimlilik sağlamak üzere size özel bir paket oluşturuyoruz. Herhangi bir parça veya servise ihtiyaç duyduğunuzda ise fabrika eğitilmiş uzmanlarımıza ve Orijinal Allison Yedek Parçaları™'na güvenebilirsiniz.

One Allison Way
Indianapolis, Indiana, ABD, 46222-3271

Bu broşürde yer alan bilgiler ve spesifikasyonlar,
bir bildirimde bulunulmaksızın veya herhangi bir
yükümlülüğe tabi olmadan değiştirilebilir.

allisontransmission.com

SA7624TR (2018/02)
ISO 9000 Kalite Sertifikası ve ISO 14001 Sertifikası

© 2018 Allison Transmission Inc.
Tüm Hakları Saklıdır.

