

## OTOMATİK VİTES KONTROLÜ İÇİN YENİ ÜRÜNLER

Debriyaj kontrolünde 40 yılı, şanzıman otomasyonunda 20 yılı aşkın tecrübesiyle WABCO; ticari araç üreticisi müşterileriyle sıkı işbirliği içerisinde sürüş sistemlerinde ve ekipmanlarında geniş bir ürün yelpazesine ulaşmıştır.

Otomatikleştirilmiş manuel şanzımanlar (AMT- Automated Manual Transmission) için halihazırda mevcut olan bileşenlere ek olarak WABCO, iki vites kontrol silindiri ve ilgili yedi tamir takımını yedek parça pazarına (IAM - Independent Aftermarket) sunuyor. Bu bileşenler; Daimler ve Fuso üreticilerinin ticari araç modellerinin çoğunda 2002 yılından beri kullanılmaktadır.

Burada konu olan; ticari araç üreticileri için özel olarak geliştirilen; manuel vitesleri otomatikleştiren vites bileşenleridir.



WABCO vites kontrol silindiri  
421 350 087 0, 421 350 088 0

## ÜRÜN NUMARALARI VE ÇAPRAZ REFERANSLAR

WABCO IAM ürün numarası	Şanzıman tipi	Yerine geçen no / Çapraz Referans		WABCO IAM brüt fiyat
		WABCO OE ürün numarası	Daimler ürün numarası	
421 350 088 0	Senkron	421 350 081 0	A9452603163	EUR 1.362,00
		421 350 082 0	A9452603163	
		421 350 084 0	A9452603163	
		421 350 086 0	A9452603963	
421 350 087 0	Senkron olmayan	421 350 083 0	A9302600163	EUR 591,00
		421 350 085 0	A9302600263	

## KOLAYCA ÜRÜN DEĞİŞİMİ

Vites değişim sistemindeki fonksiyonu nedeniyle vites kontrol silindiri, Otomatikleştirilmiş manuel şanzıman(AMT) içindeki diğer silindirlere göre daha yüksek mekanik kuvvetlerin etkisinde kalmakta ve daha fazla aşınmaya maruz kalmaktadır. Ayrıca , vites kutusunun dışına takıldığı için; vites kutusunu açmaya gerek kalmadan kolayca erişilebilir.

## DİYAGNOZ VE TANITMA İŞLEMİ

Vites kontrol silindirinin değiştirilmesinden sonra EPS Diagnostic Yazılımı (WABCO ürün numarası 246 301 806 0) ile tanıtma işlemi yapılmalıdır. Piston kollu silindir için "küçük tanıtma işlemi" yapılması yeterlidir.

**TAMİR AÇIKLAMASI**

Bozuk vites kontrol silindiri vitesten söküldükten sonra üzerindeki kilitleme kapağı çıkarılmalı ve tekrar yeni vites kontrol silindirin'e takılmalıdır.

Normalde kilitleme kapağı hasar görmez. Ancak yine de değiştirilmesi gerektiğinde Daimler'de **A9452611933** ürün numarası ile bulunabilir.



*Koruyucu kapağın çıkarılması*

**VİTES KONTROL SİLİNDİRİ İÇİN TAMİR TAKIMLARI**

Her zaman vites kontrol silindirinin tamamen değiştirilmesi gerekmez. Silindirin aşınan parçaları aşağıdaki tamir takımlarıyla hesaplı şekilde değiştirilebilir.

Tamir takımı açıklaması	Tamir takımı ürün numarası	Daimler referans	WABCO cihazı için		WABCO brüt fiyat
			OEM-ürün numarası	IAM-ürün numarası	
Solenoid valf	421 350 927 2	A0025404997	421 350 080 0 421 350 081 0 421 350 082 0 421 350 083 0 421 350 084 0 421 350 085 0 421 350 086 0	421 350 087 0 421 350 088 0	EUR 154,30
	421 350 928 2	A0025405097			
Conta	421 350 930 2	A0002606968			EUR 36,00
Conta seti	421 350 931 2	A0002607068			EUR 59,30
Piston	421 350 932 2	A0002690444			EUR 93,60
Kapak	421 350 934 2	A0002610982			EUR 10,20
Basınç sensörü	421 350 935 2	A9455422518			EUR 99,60

WABCO ürünleri hakkındaki bilgilere ürün kataloğumuzdan ([INFORM](#), wabco-auto.com), "ürün numarası" arama kutusuna ürün numarasını girerek ulaşabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için lütfen INTERMOBİL ile iletişime geçin .