Kitronic®





Kitronic®

DQ200 DSG 7 TAMİR KİTİ

www.kitronic.com.tr

Kitronic®

Güçlü Markaların Tercihi



Kitronic

İÇİNDEKİLER

01 **HAKKIMIZDA**
Misyon ve Vizyon.

02 **KİTRONİC GÜÇLENDİRİLMİŞ BASINÇ TÜPÜ NEDİR?**
Avantajları ve Giderdiği Sorunlar.

03 **DSG 7 GÜÇLENDİRİLMİŞ BASINÇ TÜPÜ – YMZ 110**
Paket İçeriği, Özellikleri ve Avantajları.

04 **DSG 7 GÜÇLENDİRİLMİŞ BASINÇ TÜPÜ – YMZ 111**
Paket İçeriği, Özellikleri ve Avantajları.

05 **DSG 7 OEM BASINÇ TÜPÜ – YMZ 112**
Paket İçeriği, Özellikleri ve Avantajları.

06 **DİĞER DQ200 DSG 7 ŞANZIMAN ÜRÜNLERİ**
Mekatronik Valf Gövdesi (Alüminyum Plaka), Mekatronik Karter Kapağı ve Ön Kapak Contası.

07 **DİĞER DQ200 DSG 7 ŞANZIMAN ÜRÜNLERİ**
Mekatronik Conta Kiti ve K1/K2 Piston Kolu Seti.

08 **DSG 7 MEKATRONİK YEDEK PARÇALARI**
Revizyon Kiti, Yağ Filtresi, Separatör Plakası, Ön Kapak Contası ve Conta Kiti.

09 Mekatronik Ünite Vida Seti, Mekatronik Plaka Vida Seti, Geri Vites Çatal Kızağı ve Kılavuz Burcu.

10 Basınç Ölçüm Aparatı, Yağ Dolum Tankı, Mekatronik Sehpası, Piston Ayar Aparatı ve Debriyaj Ölçüm Aparatı.

11 **DSG 7 MEKATRONİK TEST CİHAZI**
Masaüstü Şanzıman Test Cihazı, Kullanıcı Dostu Arayüz, 360° Mekanizma, Otomatik ve Manuel Vites Değişim Testi.

Mekatronik Test Prosedürleri, Manuel ve Otomatik Test Modları, Basınç Testi ve Valf Temizleme Fonksiyonları.



Kitronic
HAKKIMIZDA

Şirketimizin tarihi, uzmanlardan oluşan ekibimizin ilk deneysel ekipman ve alet örneklerini ürettiği 2011 yılına kadar uzanmaktadır. Yıllar boyunca kazanılan deneyim, teorik bilgi ve ciddi mühendislik eğitimi, Kitronic markasının altyapısının sağlam ve kaliteli olmasını sağlamıştır.

Ürün ve hizmetlerinde kaliteden taviz vermeden müşteri memnuniyetini ön planda tutarak topluma ve çevreye pozitif katkı sağlayan, faaliyetlerinden elde ettiği başarılar ile hedeflerini her geçen gün yükseltip, daha geniş kitlelere hizmet sunmayı kendisine amaç edinen öncü bir şirket olarak faaliyetlerimize devam etmektedir.

Teknik Destek

İş ortaklarımızın istedikleri zaman bir telefon kadar uzağındayız.

Yurtiçi Aynı Gün Gönderi

Yurtiçi müşterilerimizin taleplerine aynı gün cevap veriyoruz.

Tüm Dünyaya Gönderim

Dünyanın her noktasına alanında uzman lojistik firmalarıyla anında gönderim.

Kalite Kontrol

Tüm ürünlerimiz kalite kontrol birimimizce kontrol edilip satışa sunulur.

KITRONIC | DQ200 DSG 7 TAMİR KİTİ



Kitronic DSG 7 Tamir Kiti, yapımında kullanılan birinci sınıf çelik materyal ve akıllı mühendisliği sayesinde, hem tüm DQ200 DSG7 şanzımanlarda bulunan **alüminyum pleyt'in** çatlaması, kırılması ve gevşemesi gibi kronik sorunları, hem de basınç tüpünden kaynaklı hataları ortadan kaldırır.

Tamir kiti; mekatronik pleyt'i araçtan çıkarmadan ve değiştirmeden, herhangi bir ilave ekipmana gerek duyulmaksızın 30 dakika içinde araca takılabilir.

Kronik Sorunlar & Çalışma Prensibi

Aracınızda bulunan orijinal plate alüminyum alaşımdan yapıldığı için, bu parçanın genleşme katsayısı çelik alaşımdan imal edilmiş olan basınç tüpünden daha yüksektir. Bu sebepten dolayı, şanzıman standart çalışma sıcaklığına maruz kaldıkça, bu alüminyum plate'de genleşmeden kaynaklanan gevşeme problemleri görülebilir.

Mekatronik 42-60 bar arasında çalıştığı için gerilmeden dolayı kılcal veya büyük çatlaklar ortaya çıkabilir. Bunun bir sonucu olarak pompa motoru daha çok çalışıp daha fazla akım çeker ve bu da kart hatalarına neden olabilir.

Orijinal basınç tüpündeki 24 bar nitrojen gaz sızdırmaz contalar zamanla aşındığı için basınç tüpünün içindeki nitrojen basıncı er ya da geç azalır. Bu basınç kaybı dolayısıyla baskı balatanın kullanım ömrü kısalır. Araç bir hata kodu göstermemesine rağmen düzgün bir şekilde çalışmaz.

Tüm bu muhtemel hataların sonucu olarak araç; özellikle sabahları geç tepkime süresine sahip olacak, vites değiştirirken titreme yapacak veya hiç vites değiştirmeyecektir.

ÇÖZÜM : KİTRONİC TAMİR KİTİ

Kitronic tarafından geliştirilmiş yeni nesil basınç tüpüyle tüm arızalar tek seferde ve kökten ortadan kaldırılır. Kitronic Tamir Kiti, alüminyum plate'in içine yerleştirilen çelik bir adaptör ve yeni nesil bir çelik basınç tüpü sunar. Çelik materyal gevşemelere ve çatlaklara karşı dirençlidir, dolayısıyla düşük performansa sebebiyet veren bir basınç kaybı problemi ortaya çıkmadan çözülmüş olur.

ÇÖZÜLEN SORUNLAR

P189C	P17BF	P1895
Yetersiz Basınç Oluşumundan Dolayı Fonksiyon Kısıtlaması	Pompa Koruma Maksimum Limite Ulaşıldı	Yetersiz Basınç Artışından Dolayı Sınırlı Performans

Bazı Uyumlu Şanzmanlar:

0AM 325 025 M Z1L
0AM 325 025 M Z2B
0AM 325 025 M Z2N
0AM 325 025K Z6D
0AM 325 025K Z6C
0AM 325 025K Z6T

MODELLER: Tüm DSG 7 şanzımanlarla uyumlud

Bazı modeller:

VW PASSAT	AUDI A3
VW JETTA	SEAT IBIZA
VW GOLF	SEAT LEON
VW TIGUAN	SKODA FABIA
VW POLO	SKODA OCTAVIA
AUDI A1	SKODA SUPERB



PAKET İÇERİĞİ

- 1x Kitronic Basınç Tüpü
- 1x Çelik Adaptör
- 1x Montaj Anahtarı
- 2x O-ring
- Özel poşetinde ve karton kutu içinde gönderilir

2 YIL GARANTİ

5 SATIŞ SONRASI DESTEK

DSG 7 GÜÇLENDİRİLMİŞ BASINÇ TÜPÜ : YMZ 110

Güçlendirilmiş Basınç Tüpü

Ürün Kodu: YMZ 110



DSG 7

Kitronic®

Hidrolik Akümülatör bağlantı noktasındaki çatlaklardan kaynaklanan P189C ve P17BF arızalarını ortadan kaldırır. Bu tamir kiti, düşük hidrolik basınçtan sonra sarsıntı ve vites değiştirmeme hatasını giderir.

- Kaliteli Materyal
- Hızlı & Kolay Montaj
- Uzun Kullanım Ömrü
- İade Garantisi



Delme veya frezeleme gerektirmeden, Ücretsiz olarak gönderilen montaj anahtarıyla kolayca takılır.

PAKET İÇERİĞİ

- 1x Kitronic Basınç Tüpü
- 1x Çelik Adaptör
- 2x O-ring + 1x Yedek O-ring
- Özel poşetinde ve karton kutu içinde gönderilir



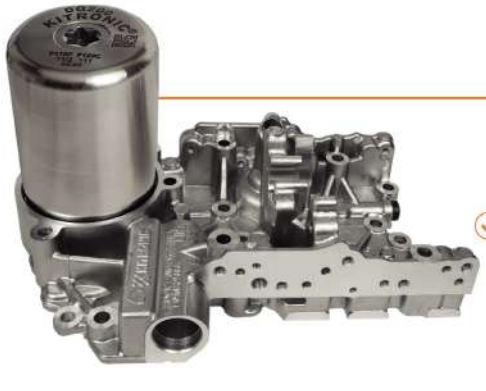
2 YIL GARANTİ

5 SATIŞ SONRASI DESTEK

DSG 7 GÜÇLENDİRİLMİŞ BASINÇ TÜPÜ - YMZ 111

Hidrolik Akümülatör bağlantı noktasındaki çatlaklardan kaynaklanan P189C ve P17BF arızalarını ortadan kaldırır. Bu tamir kiti, düşük hidrolik basınçtan sonra sarsıntı ve vites değiştirmeme hatasını giderir.

- Kaliteli Materyal
- Hızlı & Kolay Montaj
- Uzun Kullanım Ömrü
- İade Garantisi





- Delme veya frezeleme gerektirmeden, İlave ekipman olmadan Kolayca takılır.

Güçlendirilmiş Basınç Tüpü

Ürün Kodu: YMZ 111



DSG 7

Kitronic®

PAKET İÇERİĞİ

- 1x OEM Basınç Tüpü
- 1x O-ring



2 YIL GARANTİ

5 SATIŞ SONRASI DESTEK

DSG 7 OEM BASINÇ TÜPÜ - YMZ 112

DQ200 7 ileri kuru kavramalı DSG şanzımanlarda bulunan mekatronik basınç tüpü (hidrolik akümülatör), mekatronik ünitesi sistemin ihtiyaç duyduğu basıncı yaklaşık 42–60 bar aralığında muhafaza ederek şanzımanın düzgün çalışmasında önemli rol oynayan temel bileşenlerden biridir.

- Kaliteli Materyal
- Hızlı & Kolay Montaj
- Uzun Kullanım Ömrü
- İade Garantisi





Delme veya frezeleme gerektirmeden, İlave ekipman olmadan Kolayca takılır.

OEM Basınç Tüpü

Ürün Kodu: YMZ 112



DSG 7

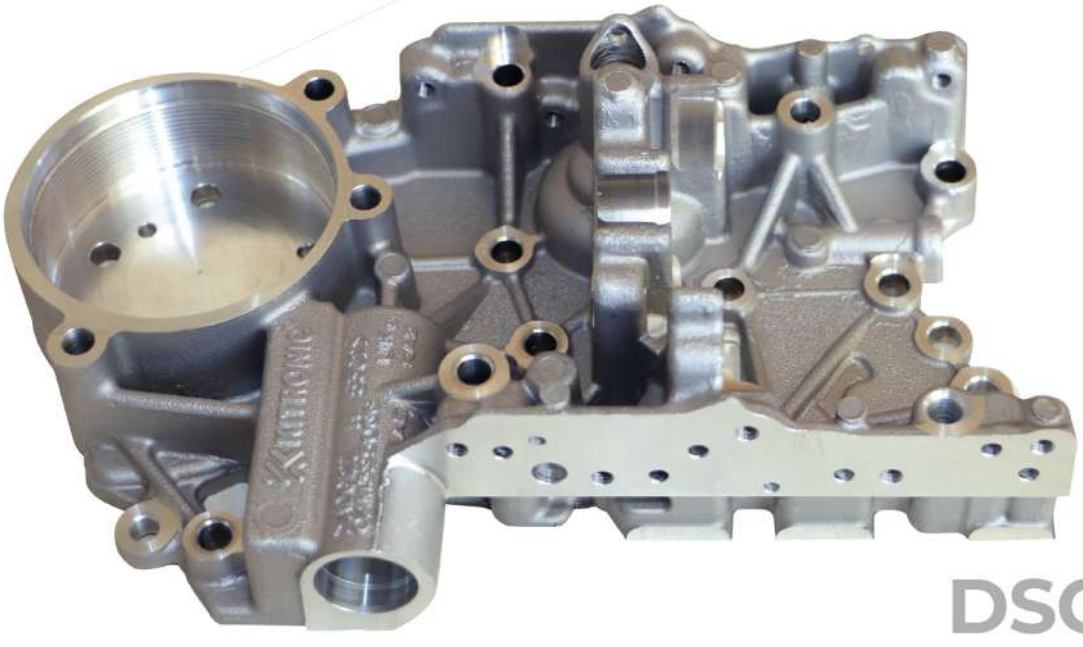
Kitronic®

DSG7 DQ200 Alüminyum Pleyt

MEKATRONIK İÇ PLEYT

Ürün Kodu: YMZ 121





DSG 7

DSG7 DQ200

KARTER KAPAĞI

Ürün Kodu: YMZ 122



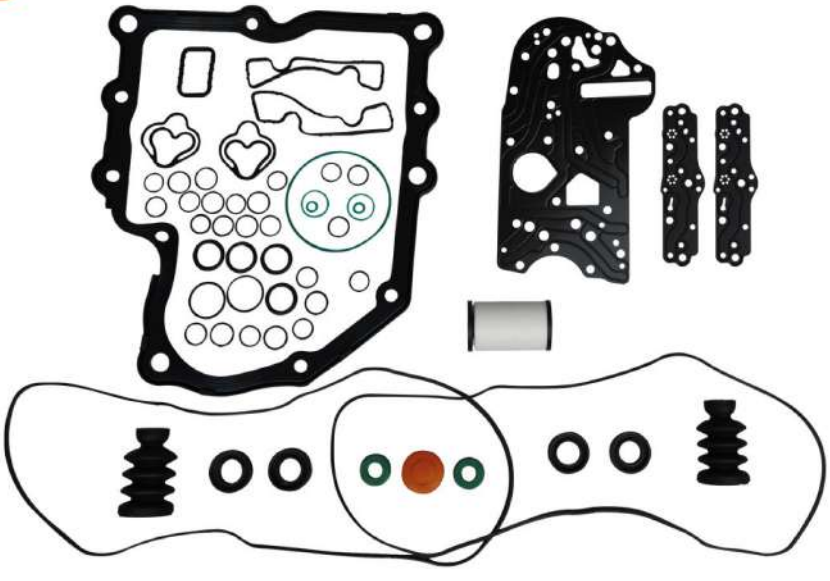


DSG 7

DSG7 DQ200 Mekatronik

CONTA TAKIMI

Ürün Kodu: YMZ 124



Kitronic

DSG 7

K1 K2

PİSTON TAKIMI

Ürün Kodu: YMZ 130



Kitronic

DSG 7

DSG7 MEKATRONİK | YEDEK PARÇA

KÖRÜK SETİ

Ürün Kodu: YMZ 125





YAĞ FİLTRESİ

Ürün Kodu: YMZ 126



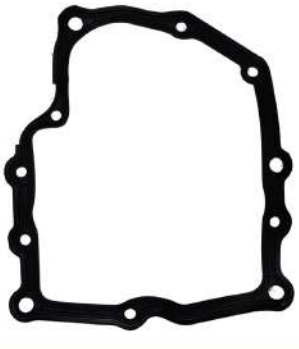
SAÇ CONTASI

Ürün Kodu: YMZ 127



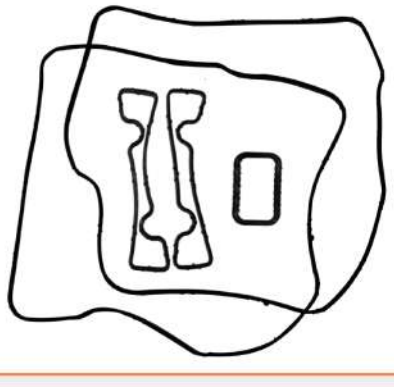
KARTER CONTASI

Ürün Kodu: YMZ 128



KART CONTASI

Ürün Kodu: YMZ 129



DSG7 MEKATRONİK VİDA SETİ

Ürün Kodu: YMZ 208



WHT 001 922 (M8x90)



01X 301 127C (M8x35x30)



DSG7 DQ200

DSG7 MEKATRONİK PLEYT VİDA SETİ

Ürün Kodu: YMZ 209





DSG7 DQ200

ÇATAL BİLYA

Ürün Kodu: YMZ 123



MEKATRONİK K1 K2 İÇ BORU

Ürün Kodu: YMZ 131



DSG 7 BASINÇ ÖLÇME ALETI

Ürün Kodu: YMZ 132



DSG7 DQ200

DSG 7 YAĞ DOLUM TANKI

Ürün Kodu: YMZ 133



DSG7 DQ200

DSG 7 MEKATRONIK SEHPA

Ürün Kodu: YMZ 134



DSG 7 PISTON AYARLAMA APARATI

Ürün Kodu: YMZ 135







DSG 7 KAVRAMA AYAR APARATI

Ürün Kodu: YMZ 136



KITRONIC | Yeni Nesil Kitronic DSG 7 Test Cihazı



PAKET İÇERİĞİ

1. Test Cihazı
2. Mekatronik Test Kablosu
3. Valf Temizleme Soketli kablo
4. USB Kablosu
5. Güç Kablosu

Ürün Kodu: YMZ 141

Yeni Nesil Kitronic DSG 7 Test Cihazı, DSG mekatroniklerinin hızlı, güvenli ve hassas şekilde test edilmesi için geliştirilmiş profesyonel bir test platformudur. Bilgisayar veya dizüstü bilgisayar ile kullanılabilen cihaz, entegre yağ yönetim sistemi, gelişmiş sensör teknolojisi, sıcak test özelliği ve otomatik raporlama fonksiyonları sayesinde arıza tespit süreçlerini önemli ölçüde hızlandırır. Yağın ısıtılarak gerçek çalışma koşullarında test yapılabilmesi, özellikle sıcaklıkla ortaya çıkan kaçakların, basınç kayıplarının ve selenoid performans sorunlarının yüksek doğrulukla tespit edilmesini sağlar.

Yeni Nesil Kitronic DSG 7 Test Cihazı

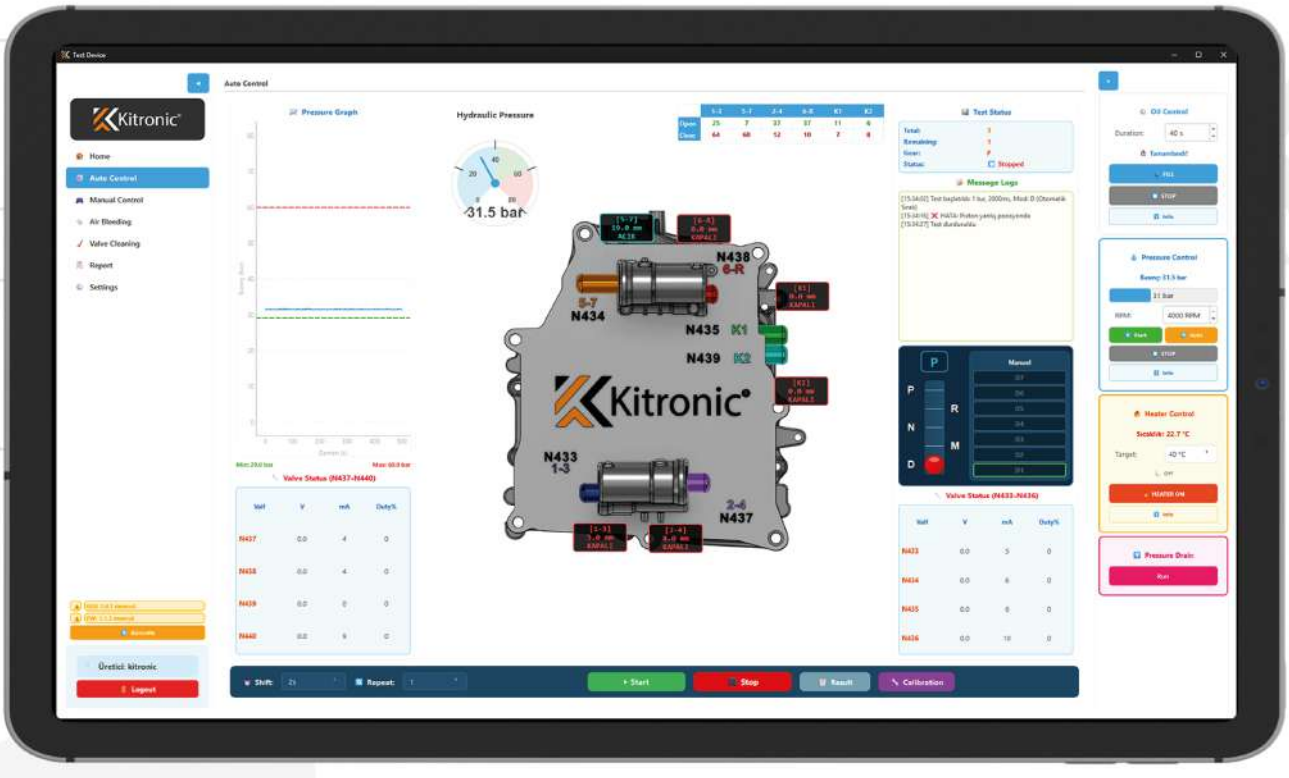
Yeni Nesil Kitronic DSG Test Cihazı, DSG mekatroniklerinin analiz ve arıza tespiti için geliştirilmiş profesyonel bir test platformudur. Entegre yağ sistemi, gelişmiş sensör teknolojisi ve otomatik raporlama özellikleri sayesinde hızlı ve güvenilir test imkânı sunar. Yağın ısıtılarak sıcak test yapılabilmesi sayesinde çalışma sıcaklığında ortaya çıkan kaçaklar, basınç kayıpları ve selenoid performans sorunları doğru şekilde tespit edilebilir. Manuel kontrol, otomatik kontrol ve canlı test ekranı fonksiyonları ile mekatroniğin tüm kritik bileşenleri detaylı olarak analiz edilebilir.

OTOMATİK TEST EKRANI

MANUAL TEST EKRANI

KULLANICI DOSTU ARAYÜZÜ

90 /45 DERECE MEKANİZMA



1. Arayüz Ekranı

Kullanıcı dostu arayüz, tüm test ve servis işlemlerine hızlı erişim sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Sistem aşağıdaki ana modüllerden oluşmaktadır:

✔ **Otomatik Kontrol** ✔ **Manuel Kontrol** ✔ **Hava Alma** ✔ **Valf Temizleme**

Bu yapı sayesinde tüm test süreçleri tek ekran üzerinden kolay ve verimli şekilde yönetilebilir.

2. Manuel Kontrol

-Manuel Kontrol modu, mekatronik üzerindeki bileşenlerin ayrı ayrı incelenmesine olanak tanır.
Pompa manuel olarak çalıştırılabilir ve performansı kontrol edilebilir.
Selenoidler tek tek tetiklenerek çalışma durumları doğrulanabilir.
Bu sayede arızalı bileşenlerin hızlı ve hassas şekilde tespit edilmesi mümkün olur.

3. Otomatik Kontrol

Otomatik Kontrol modu, mekatroniğe 9 aşamadan oluşan kapsamlı bir test prosedürü uygular. Test tamamlandığında elde edilen sonuçlar analiz edilerek mekatronikteki olası arızalar belirlenir.

9 Aşamalı Test Süreci:

- ✔ **Elektriksel Test**
- ✔ **Yarı Kaçak Testi (2 Aşamalı)**
- ✔ **Yarı Kaçak Testi (2 Aşamalı)**
- ✔ **Pompa Doldurma Testi**
- ✔ **Piston Hareket Testi**
- ✔ **Valf Hareket Testi**
- ✔ **Kalibrasyon Testi**
- ✔ **Vites Geçiş Testi**
- ✔ **Otomatik Raporlama**

Tüm test işlemlerinin sonunda elde edilen veriler sistem tarafından otomatik olarak raporlanır ve PDF formatında saklanabilir. Böylece test sonuçları arşivlenebilir, paylaşılabilir ve geçmiş kayıtlarla karşılaştırılabilir.



www.kitronic.com.tr