

# FORD-OTOSAN TÜRKİYE

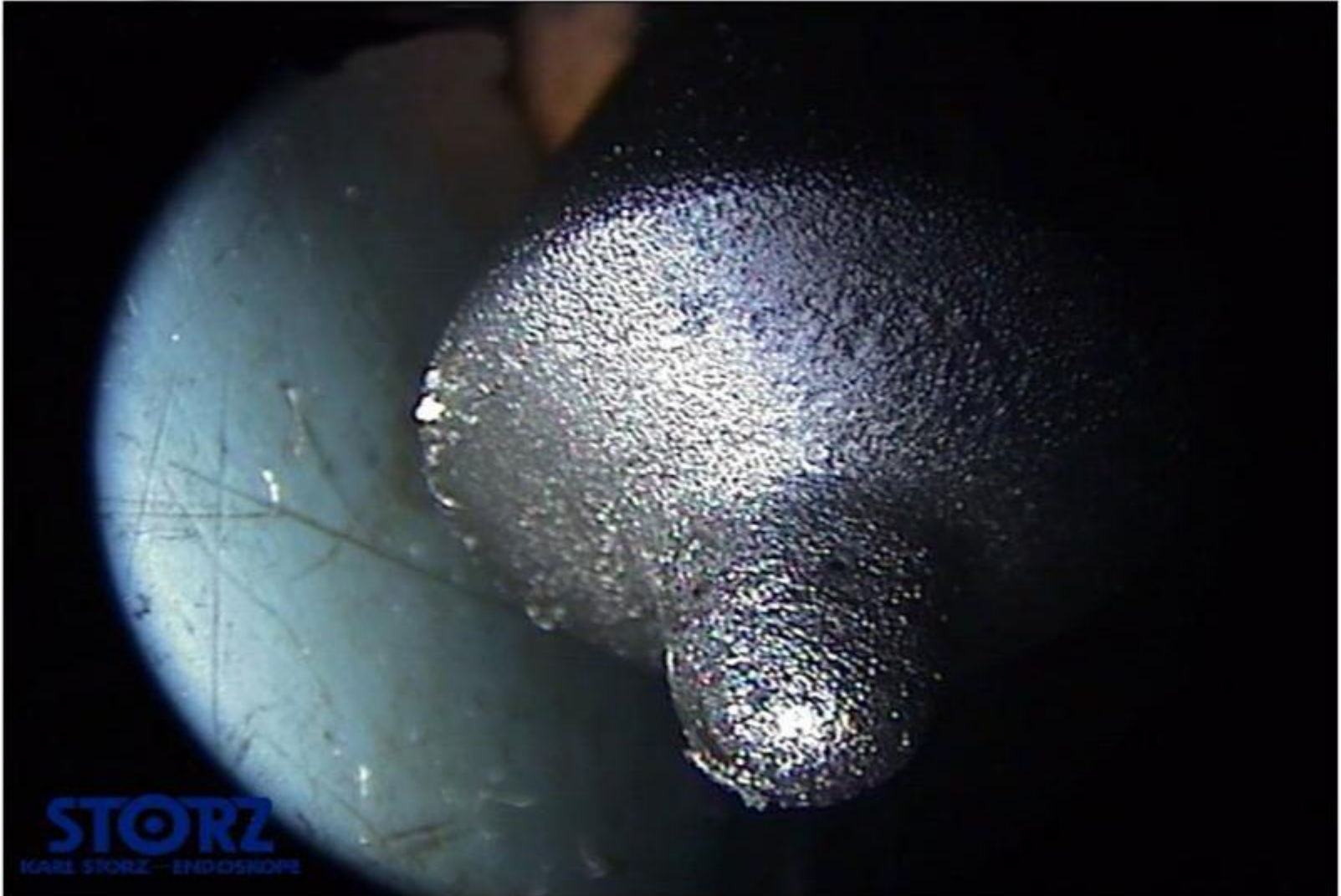
**CARBON CLEAN UYGULAMASI  
RESMİ TEST SONUÇLARI**

**02.03.2010  
(ENJEKTÖR VE SUPAPLAR)**

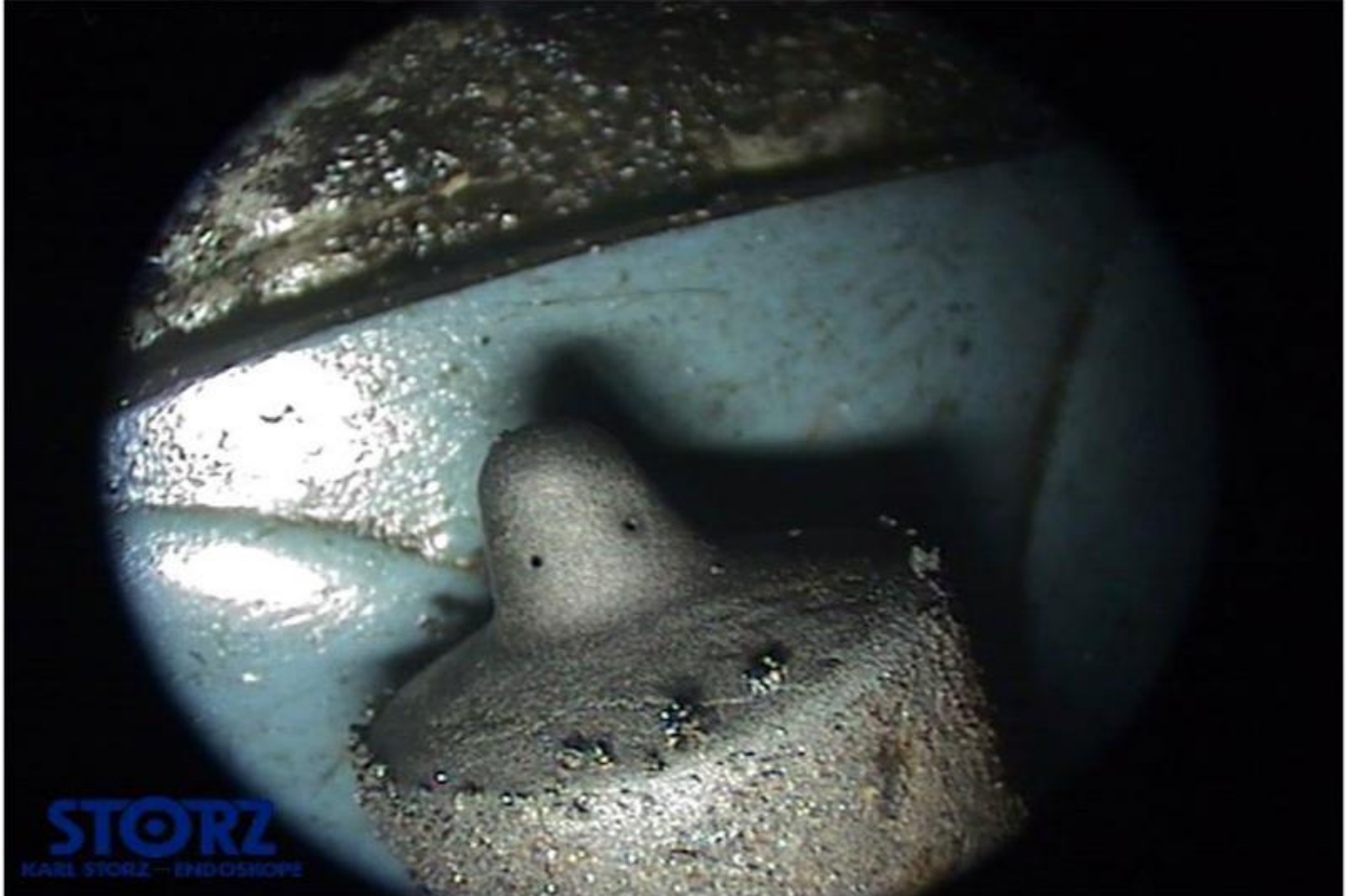
# CARBON CLEAN UYGULAMASINDAN ÖNCE / ENJEKTÖR



## CARBON CLEAN UYGULAMASINDAN SONRA / ENJEKTÖR

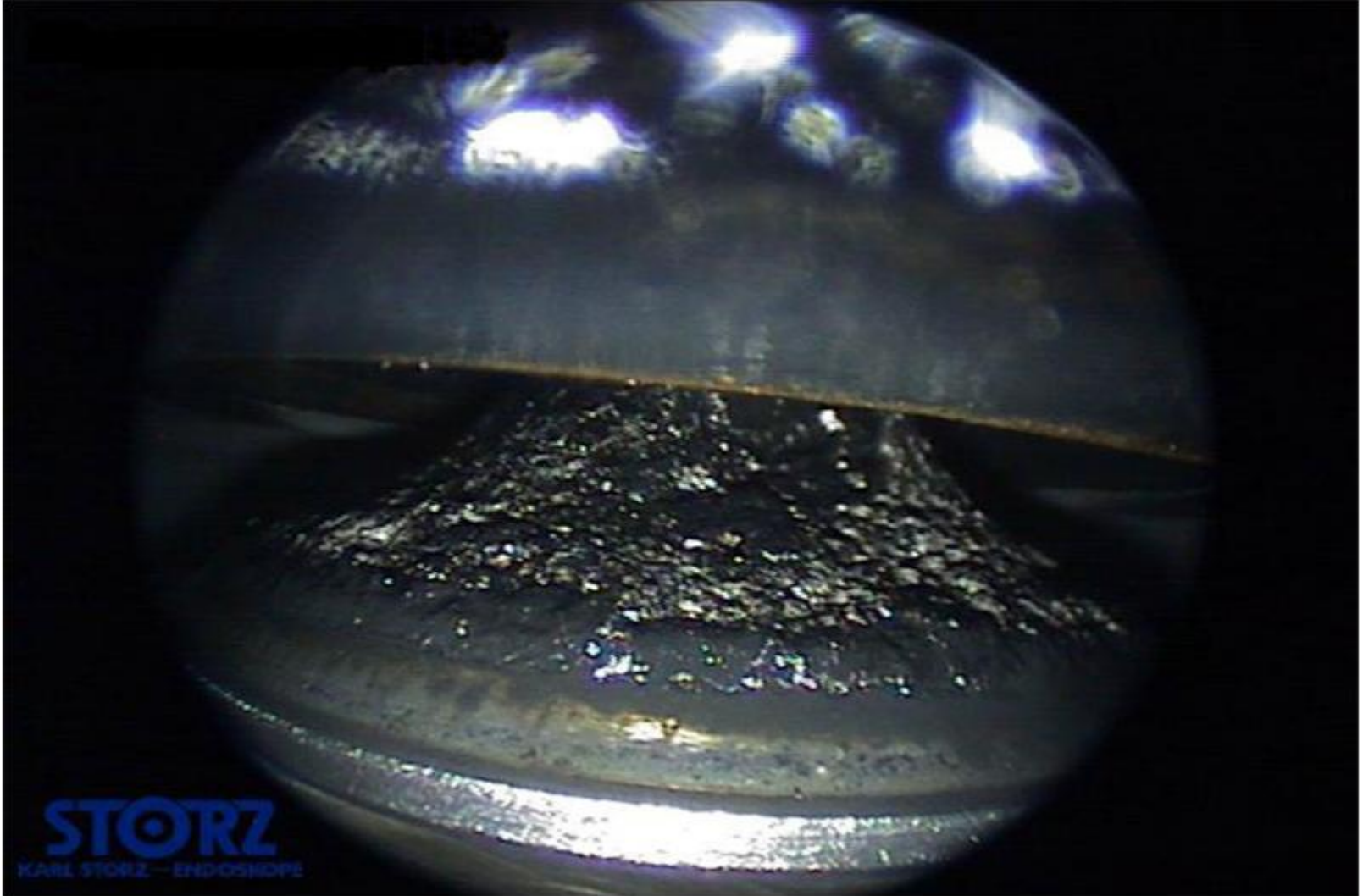


## CARBON CLEAN UYGULAMASINDAN 150 KM. SONRA / ENJEKTÖR

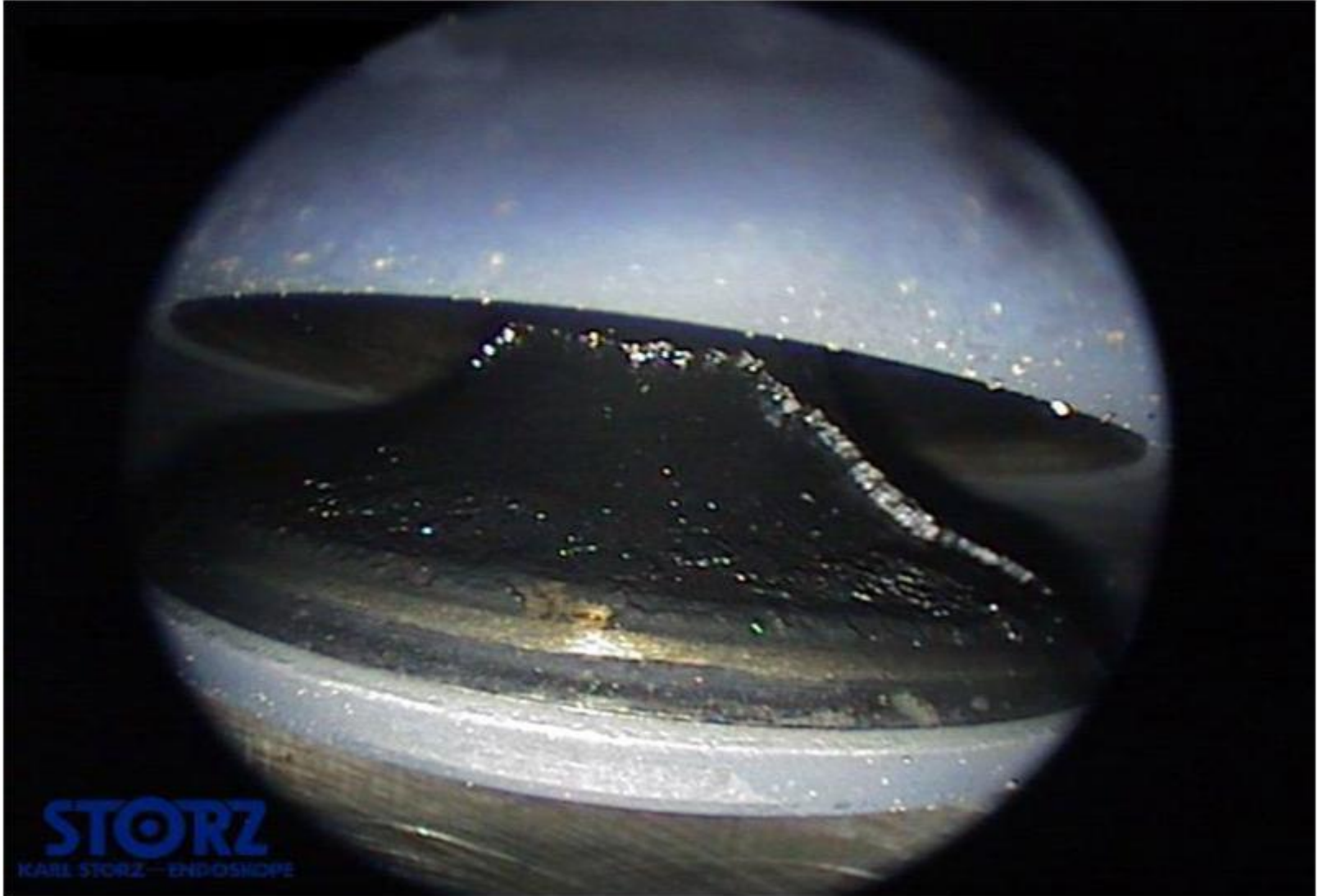




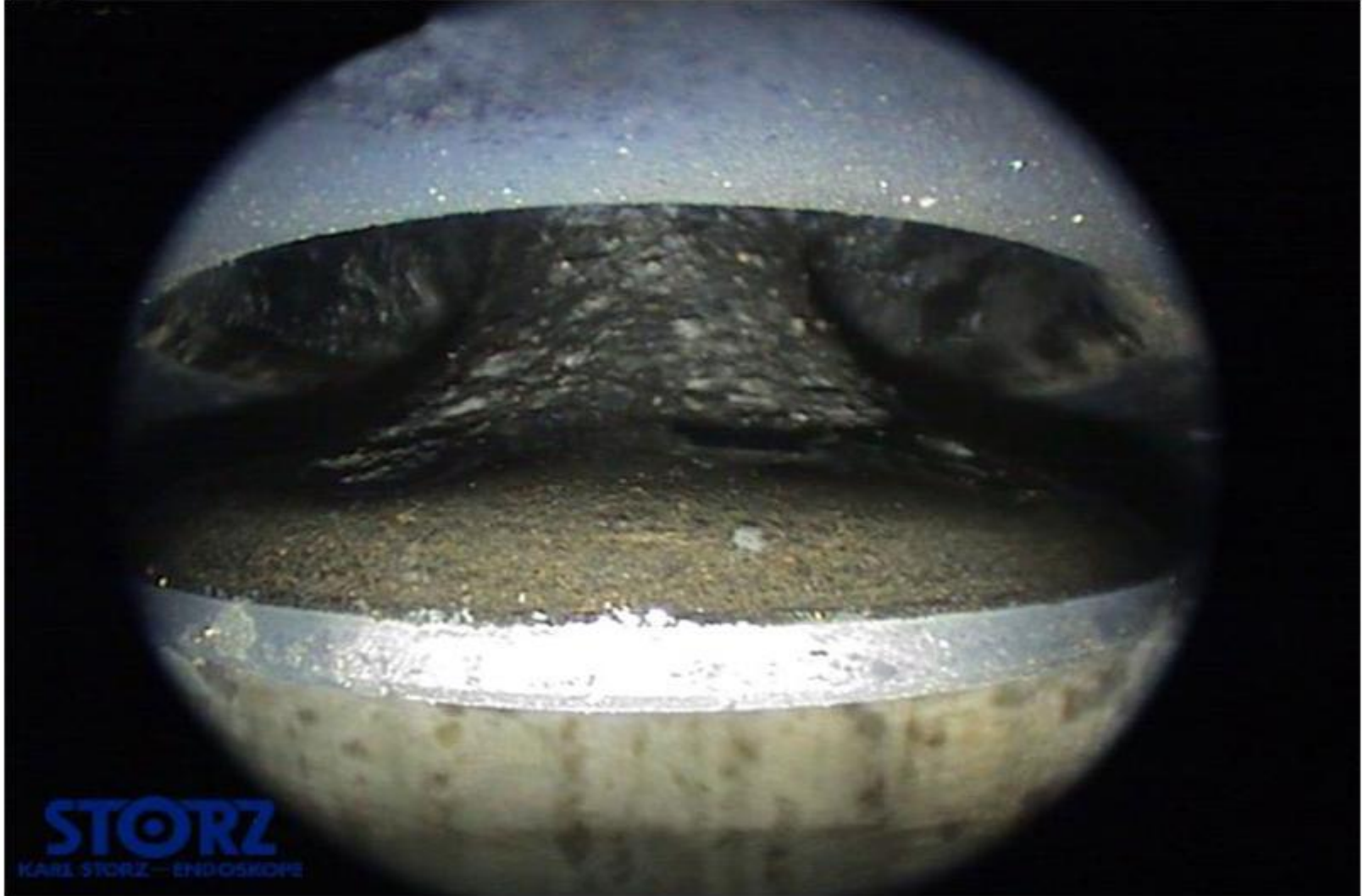
## CARBON CLEAN UYGULAMASINDAN ÖNCE / SUPAP



## CARBON CLEAN UYGULAMASINDAN SONRA / SUPAP



## CARBON CLEAN UYGULAMASINDAN 150 KM. SONRA / SUPAP

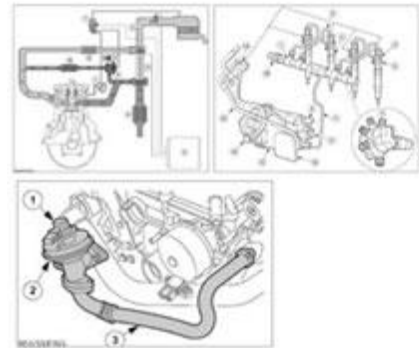




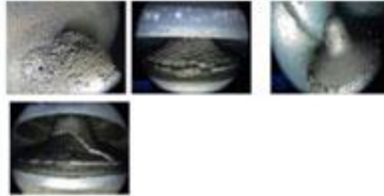
# Ford Otosan Binek ve Hafif/Orta Ticari Araçlar Servis Mühendisliği tarafından yayınlanan ve Carbon Clean® Uygulaması'nın rutin ana bakımlarda mecburi olduğunu bildiren TEKNİK BÜLTEN: **SBM1810 - Yakıt Enjeksiyon Sistemi ve Hava Emiş Sistemi Temizliği (Carbon Clean®)**

Değerli Servislerimiz,

Binek ve Hafif/Orta Ticari Araçlar için Yakıt Enjeksiyon Sistemi ve Hava Emiş Sistemi Temizliği uygulaması devreye alınmıştır. Her iki uygulama **İm ana bakımlarda** gerçekleştirilmelidir. Uygulamanın tüm ana bakımlarda yapılması hususuna yemininiz rica ederiz. Aksi takdirde karbon birikimini temizlemeyecek düzeye gelinceye kadar belirli bir temizlik mümkün olmayacaktır. Örnek olarak, emme manifoldu ve supaplarındaki birikimlerin temizlenmesi, sökülebilen mümkün olmayacaktır.



**Carbon Clean®** Yakıt Enjeksiyon Sistemi ve Hava Emiş Sistemi Temizliği uygulaması Binek ve Hafif/Orta Ticari Araçlar Servis Mühendisliği tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır. Uygulama öncesi ve sonrası çekilen enjektör ve supap fotoğrafları örnek olarak aşağıda görülmektedir.



Bunun dışında tarafımızca test edilmiş, onaylanmış olan alternatif bir ürün bulunmamaktadır. Tarafımızca onaylı olmayan herhangi bir ürünün kullanılacak olması halinde temizliğin yeterli düzeyde olmaması ve/veya motorun (örnek olarak, pistonlar - baskınlar eşya'daki fotoğraflar) zarar görmesi v.s. gibi çeşitli problemleri yaşanma riski bulunmaktadır. Tarafımızca onaylı olmayan herhangi bir ürün ile yapılacak olan bir uygulama sonucunda yaşanacak olan bir problem Ford Otosan'ın sorumluluğunda değildir.



Devreye alınmış olan Yakıt Enjeksiyon Sistemi ve Hava Emiş Sistemi Temizliği uygulamasının doğrultusunda FODN'deki [\(FODN-27063-2021-001-31\)](#) Revizyonlu Bakım Formları kullanılmalıdır. **(FODN > Servis Dökümanları) (FODN-316)** Güncel Revizyonlu Bakım Formlarının kullanılmasına hususunda hassasiyet gösterilmelidir.



**Carbon Clean®** Yakıt Enjeksiyon Sistemi ve Hava Emiş Sistemi Temizliği uygulaması Yakıt Enjeksiyon Sistemi (yakıt pompası, enjektör v.s.) ve/veya Hava Emiş Sistemi (iğli sensörler, intercooler, EGR, turboşarj v.s.) problemlerinin yaşanmasına önleyici etkide bulunmaktadır. Söz konusu sistemlere ait komponentlerde problem yaşanacak olması halinde öncelikle ilgili **Carbon Clean®** uygulaması (Yakıt Enjeksiyon Sistemi Temizliği ve/veya Hava Emiş Sistemi Temizliği) yapılmalıdır.



Bununla birlikte, birden fazla arızalandığı yaşanacak olan bir problem genelde uygun operasyonda (TS EN100/TS EN228) yakıt kullanılmaması kaynaklı olacaktır, bu aşamada herhangi bir uygulamayla temizliğin mümkün olmadığı söylenebilir.

Bunun yanında, hiçbir nedeneyle (LR'nin açık kalma problemi yaşanacak olması halinde, araç çalışırken yapılacak olan **Carbon Clean®** Hava Emiş Sistemi Temizliği uygulamasının yeterli olmayacağı olması halinde) EGR sikletleri, parça arızası nedeniyle, çalışırken **Carbon Clean®** Hava Emiş Sistemi Temizliği uygulaması yapılarak problem giderilmelidir. Bununla birlikte, kurum nedeniyle EGR'nin açık kalma probleminin genelde uygun operasyonda (TS EN390) yakıt kullanılmaması kaynaklı olacaktır, yapılacak olan herhangi bir uygulamayla temizliğin mümkün olmadığı söylenebilir.

Tarafımızca test edilmiş ve onaylanmış olan **Carbon Clean®** Yakıt Enjeksiyon Sistemi ve

İlgili Firma Parça Kodu	Açıklama
KT452 (Only For Ford)	Karbon Temizleme Makinesi
400-0020C	Dizel Kurum Temizleme Deterjanı
400-0020C	Benzinli Kurum Temizleme Deterjanı
400-0030C	Emme Manifoldu Temizleme Deterjanı / Benzinli
400-0030C	Emme Manifoldu Temizleme Deterjanı / Dizel
200-8647	Emme Manifoldu Temizleme Kiti
HF6510	Dizel / Benzinli Makine Filtresi

Önereceğiniz ve araç için doğru uygulamaları ile ilgili olarak **Karbon Teknik İleri Teknoloji Ürünleri Otom. San. Tic. Ltd. Şti.** ile iletişime geçebilirsiniz. İlgili firma yetkilisiyle iletişim bilgilerinizi aşağıda bulabilirsiniz.

Yerel : Şenol Öhan  
 Görevi : Satış ve Eğitim Müdürü  
 Tel : 0 (216) 590 02 17 - 18  
 GSM : 0 (533) 446 00 85  
 e-Posta : [senolshand@carbonclean.com.tr](mailto:senolshand@carbonclean.com.tr)

Saygılarımla

Binek ve Hafif/Orta Ticari Araçlar Servis Mühendisliği

Önceki

Sonras