



eggsan

Leading Manufacturer of Eco-Friendly Exhaust Systems

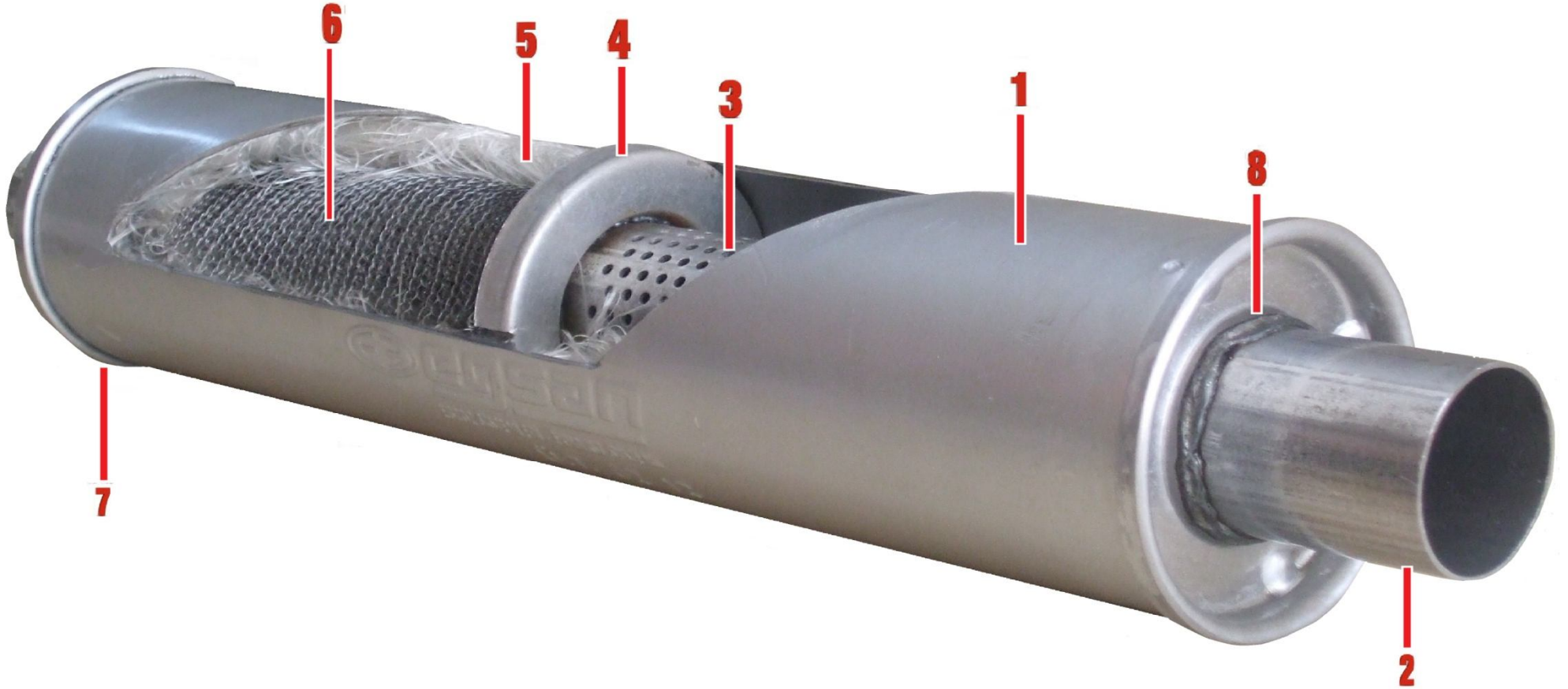
Universal Tip Susturucu – Yuvarlak Şekil



ÖZET ÜRÜN BİLGİSİ

EGSAN ürünü Üniversal Tip Susturucu: olumsuz iç ve dış etkenlere ve korozyon koşullarına dayanıklı, tamamen alüminyum kaplı sac gövde ve borudan oluşur. Gövde içi perdeler bindirme kaynak dış kapak ise kenetleme şeklinde sabitlenmiş olup en zor koşullarda bile uzun ömürlü ve güvenilirdir. Girişten çıkışa tek parça delikli borulu iletim sistemiyle akış olabildiğince laminar ilerlerken ortaya konulmuş olan perde sayesinde ısı değişimleri sonucunda deformasyon oluşumu engellenmiştir. Delikli boru üzerine sarılan çelik hasır; alüminyum kaplı boru ve gövdenin ısıdan etkilenme oranını büyük oranda düşürürken gövde iç hacmine sıkıca doldurulan cam elyaf akustik ve pürüzsüz bir ses iletimi sağlar

Tüm ürünlerimiz iki yıl garantili olup, EN 10346:2009 Standardı kapsamında Alüminyum kaplamalı (120 g/m^2) sac ve borudan imal edilmiştir.



ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Alüminyum Kaplamalı Dış Gövde Sacı

Yüksek oranlı (120 g/m²) alüminyum kaplamalı DX53 sertliğinde Alüminyum kaplı dış gövde sacı sayesinde yüksek ısı ve diğer korozif çevre şartlarına dayanıklı uzun ömürlü gövde.

2. Alüminyum Kaplamalı Boru

Tek parça susturucu içinde kalan bölümleri delikli Alüminyum kaplı dikişli, iç ve dış etkenlere dayanıklı, uzun ömürlü boru. Bu susturucuda kullanılan gövde içerisinden kesintisiz tek parça halinde geçen boru, yüksek basınçlı egzoz gazının orta seviye yerel kayıplar ile tahliye edilmesini sağlar. Bu sayede motor performansında hissedilir derecede artış görülürken yakıt tüketimi normal değerlerde kalır. Ayrıca kaliteli ve esnek yapıdaki hammadde sayesinde üretimde ve sürüş esnasında aşınma, yıpranma, yırtılma ve delik oluşması engellenir.

3. Alüminyum Kaplamalı Boru Gövde İçi Delikler

Alüminyum kaplamalı boru üzerine dayanımı düşürmeyecek düzende, sık açılan delikler yüksek motor gürültüsünü susturucu gövdesi içerisinde absorbe ederek akustik bir ses duyulmasını sağlar.

4. Susturucu Orta Perde

Susturucu dayanımını arttırmak amacıyla tam ortaya yerleştirilmiş, boru ve gövdeye sıkı geçme ve kaynak ile tutturulup titreşimleri absorbe etmesi sağlanmış alüminyum kaplamalı saçtan üretilmiş perde. Kullanılan perde üzerine açılan delikler sayesinde basınçlı egzoz gazının iletimi kolaylaştırılmış ve yerel kayıplar düşürülmüştür.

5. Çelik Hasır

Motordan çıkan yüksek sıcaklıklı gazın gövdeye zarar vermesini engellemek ve rahatsız edici üfleme/püskürme sesinin önüne geçmek için sıkı özelliğe sahip çelik hasır.

6. Cam Elyaf

Gövde içerisine gürültüyü absorbe etmek amacıyla sıkıca doldurulan, cam elyaf. (Cam elyaf gürültüyü absorbe etmesinin yanı sıra susturucu giriş basıncı olarak tanımlana bilecek P_g basıncının elyaf yoğunluğuna bağlı bir K kayıp katsayısıyla susturucu boyunca (X_L) lineer olarak düşerek dış ortam basıncı $P_{atm}'ye$ en yakın değerleri almasını sağlar.)

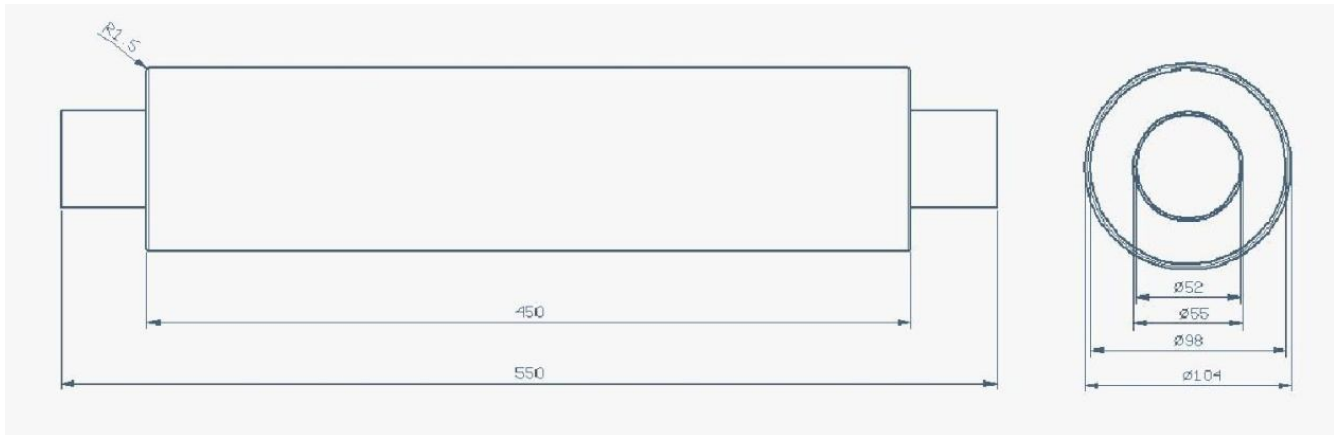
7. Kenetli Kapak

Ana gövdenin dış ortamla ilişkisini kesen sızdırmazlığı sağlayan kenetlenmiş kapak. Kaynak yerine kenetleme sistemi kullanımı, kaynak sırasında gövdeye uygulanmak zorunda kalınacak yüksek sıcaklık sebebiyle dış gövde sacında olabilecek deformasyonları engellemiştir. Ayrıca kaynak yapılan eriyiğin kullanılan sacın farklı esneklik katsayısı sayesinde uzun vadede titreşimlerin meydana getireceği çatlakların önüne geçilmiştir. (Gövde içi sızdırmazlığı garanti edilebilecek en yüksek basınç ($P_{yük}$) gövdede oluşan ortalama basınçtan (P_{mean}) daima yüksektir)

8. Kaynaklı Boru Geçiş

Gövde boyunca uzanan tek parça boru gövdeye paralel olarak kapaklardan çıkar ve çıkış bölümlerinde MIG (Metal Inert Gas) kaynağı yapılarak sızdırmazlık ve sabitliği sağlanır.

FİZİKİ ÖZELLİKLER



Hammadde	: 120 g/m ² oranında alüminyum kaplamalı DX53 sertliğinde sac
Susturucu şekli	: Yuvarlak
Susturucu Genel boyutlar	: 104 mm çap x 550 mm uzunluk
Gövde Şekli	: 104 mm çapında dairesel kesit
Gövde Uzunluğu	: 450 mm
Gövde Kalınlığı	: 1,2 mm (0,6 mm x çift kat)
Çekirdek toplam Uzunluğu	: 550 mm
Çekirdek Çapı	: 55 mm
Çekirdek Giriş/çıkış pozisyonu:	Merkez / Merkez
Giriş / Çıkış çapı	: 55mm / 55mm
Garantili kullanım süresi	: 2 yıl

DİĞER ÖZELLİKLER

- Her iki yönde de kullanılabilir çift taraflı susturucu fonksiyonu; çevresinde döndürölüp müşteri tercihine göre monte edilebilir
- Sızdırmazlık fonksiyonu; üretim birimlerinde her biri alanında uzman personel tarafından kaliteli egzoz bileşenleri kullanılması ve bilgisayar destekli makine ve tezgahlar kullanılması sayesinde susturucu bağlantı yerlerinin tam oturması sağlanır, ürünler periyodik olarak sızdırmazlık testinden geçirilir.
- Araca montaj için kaynak gereklidir
- Dizel veya Benzinli araçlara uygulanabilir.
- Ürün Türkiye’de EGSAN İstanbul fabrikasında imal edilmiştir.



EGSAN Egzoz Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.

Abdullah Gul Caddesi No: 64 Bolluca Arnavutkoy 34287 Istanbul – Turkey

Tel No: +90 212 685 08 77 – 78 Faks No: +90 212 685 15 91 E-mail: export@egsan.com.tr Web: www.egsan.com.tr