



MetaDamper Ürün Katalođu

Ocak 2025



www.metadiag.com



METADAMPER

MetaDamper, araçların hidrolik sistemini kontrol eden akıllı yönetim sistemidir.

Damperli aracın anlık eğimini ölçerek tehlike algılaması durumunda damper kaldırma işlemini durdurur.

Araç ve şoför performans verilerini analiz ederek filo yönetim hizmeti de sunmaktadır.





ZEMİN EĞİM ALGILAMA

Tehlikeli eğimde veya batma durumlarında **şoförü uyarır**. Döküm sırasında öne, arkaya, sağa ya da sola tehlike oluşturabilecek eğim değerleri var ise damperin kaldırılmasını engeller.

Yumuşak zemine bağlı yaşanabilecek batma durumlarında **damper kaldırma işlemini durdurur**.

İsteğe bağlı olarak damper kaldırmasını önlemek yerine **damperi indirmesi** için programlanabilir.



www.metadiag.com





AKILLI DAMPER KAPAK SİSTEMİ

Damper kapağı açılmadığında veya kapak sıkıştığında yaşanabilecek devrilmelerin ve şahlanmaların önüne geçer.

Kapak hangi sebepten kapalı olursa olsun damper kaldırma komutu gönderildiğinde şoförü uyarır. Hidrolik arızası, kapak sıkışması veya açılmaması durumunda **damperin kaldırılmasına izin vermez.**



www.metadiag.com





SEYİR KONTROL MODÜLÜ

Döküm sonrası damperin açık unutulması sonucu oluşabilecek kazaların (*tabela, köprü, yüksek gerilime çarpma vb.*) önüne geçmek adına damperi indirir. Damperi **10 saniye** içerisinde otomatik olarak indirip kilitler.

Seyir sırasında damperin yanlışlıkla kaldırılmasına izin vermez.



www.metadiag.com



Pnömatik Kontrol Modülü

Pnömatik kontrol modülü damperin kaldırma ve indirme fonksiyonlarını yöneten ara birimdir.

Bu sistem, 3 kanallı pnömatik limit valfi, MCU ve kontrol butonlarından oluşur. Pnömatik Kontrol Modülü araç üzerinde hava kompresörünün yanında bulunur.



Damper Hareket Düğmeleri

Bu düğme grubu aracın kaldırma ve indirme fonksiyonlarını pnömatik kontrol modüllerine ileten ara birimdir.



Dokunmatik TFT Ekran

Aracın damper kontrolünü sağlayan bu ekran aynı zamanda sefer sayımı, yakıt tüketimi, motor devri, toplam mesafe gibi verileri kullanıcıya raporlar.

4G desteği ile birlikte filo içerisinde bulunan tüm araçların raporları takip edilebilir.



Kablosuz Sensörler

Aracın damper, şasi ve kapak sensörleri ile simülasyonu sağlanır. Bu sensörler 5 yıl batarya kapasitesine sahiptir.





İletişim

 [\(0212\) 549 17 12](tel:(0212)5491712)

 www.metadiag.com

 info@metadiag.com.tr

 İkitelli OSB, Başakşehir, YTÜ İkitelli
Teknopark Sok 1/103, 34490
Başakşehir/İstanbul