

# ÖZÜNLÜ

DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## Damper

### Kullanım ve Bakım Kılavuzu





DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## İÇİNDEKİLER

Konu	Sayfa No
İçindekiler.....	1
Kullanım ile İlgili Bilgiler.....	2
Güvenlik Önlemleri.....	3
Semboller.....	3
Tavsiyeler ve Kullanım.....	4 -9
Kazaların Önlenmesi ve Güvenlik.....	10-11
Çalışma Sistemi.....	12-13
Damper Emniyet Kilidi.....	14
Koruma ve Genel Bakım.....	15
Anlaşmalı Servisler.....	16-21
Garanti Kapsam ve Koşulları.....	22
Yedek Parça Listesi.....	23
Genel Bakım .....	24

## KULLANIM İLE İLGİLİ BİLGİLER

Yeni damperinizi işletmeye almadan önce, damper ve hidrolik sistemini tanıtan “Kullanım Talimatı” ve “Bakım Kılavuz” larını lütfen dikkatle okuyun.

Fabrikadan ayrılmadan önce, damperiniz, tüm parçalarının doğru çalıştığından emin olmak için sıkı kalite kontrollerine ve testlere tabi tutulmuştur.

Bu kılavuzdaki talimat ve tanımlar yeni damperinizin işletmesinde sizlere yardımcı olmak amacıyla verilmiştir.

Damperinizin daima ve en iyi durumda kalması hem sizin hem de bizim yararımızdır. Bu nedenle damperi kullanım amacına uygun şekilde kullanılması ve periyodik bakımlarının yapmamız gerekmektedir. Eğer, buna rağmen, bir sorunuz olursa, lütfen Satış Sonrası Servis Bölümümüz ile temas kurunuz.

Sürekli ürün geliştirme politikamız uyarınca, önceden bildirmeksizin her an ekipman ya da parçalarını değiştirme hakkını saklı tutmaktayız.

Hatalı kullanımdan doğan hasarlar garantimiz kapsamında değildir.

Bu kılavuzu okuduktan sonra herhangi bir şüpheniz olursa, lütfen bizimle temas kurmaktan çekinmeyiniz.

İletişim bilgileri:

**ÖZÜNLÜ DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**

**Adres: Yayla Mahallesi Pirinççi Köy Yolu Bulvarı No: 62/1 34270**

**Habipler - Sultangazi / İSTANBUL**

**Phone: 0212 595 01 79 – 02 08 – 46 46**

**Fax : 0212 595 02 70**



DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanım Talimatı ve Bakım Kılavuzu'nda verilen güvenlik önlemlerine ek olarak, normal kaza önlemleri de gözetilmektedir.

Öncelikle aşağıdakilere dikkat edilmelidir.

- 1) Damperi aşırı yüklemeyiniz; daima kanunlarda izin verilen azami yüklere uyunuz istiap haddini aşmayınız.
- 2) Güvenlik nedeni ile Damper tasarım ve yapım amacına uygun kullanılmalıdır.
- 3) Ekipman çalışırken ya da manevra yapılırken yeterince uzakta durunuz. Uyarı etiketlerini dikkate alınız.
- 4) Bilgi veya talimat içeren tüm plakalar temiz ve okunaklı şekilde tutulmalıdır.

## SEMBOLLER

### Uyarı hatırlatması



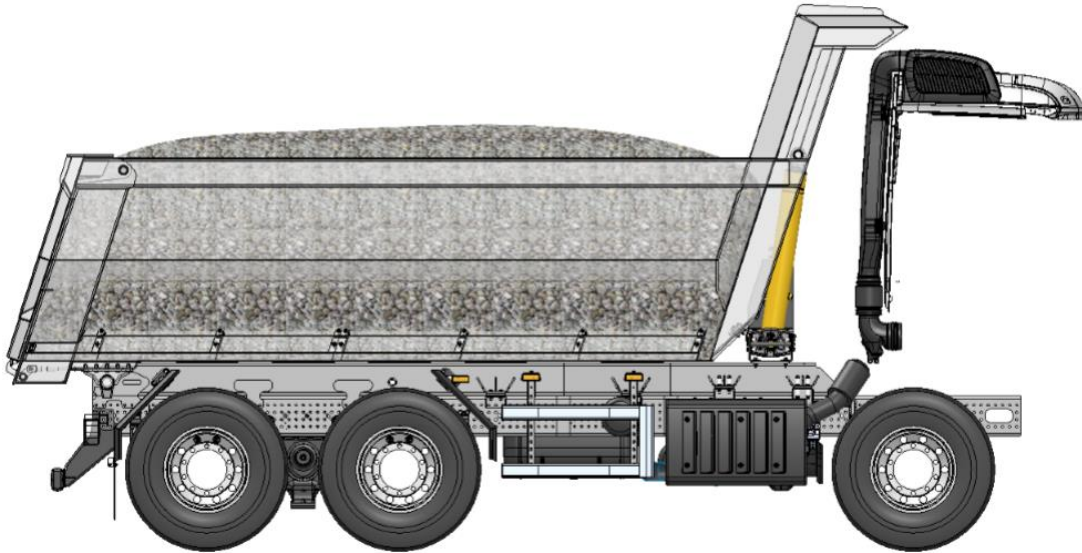
---

Bir uyarı hatırlatması sizi, siz veya başka kişiler için olası kaza ve yaralanma tehlikelerine karşı uyarır.



Burada size öneriler veya daha ileri düzeyde bilgiler sunulur.

## TAVSİYELER VE KULLANIM



### TASARLAMA AMACI:

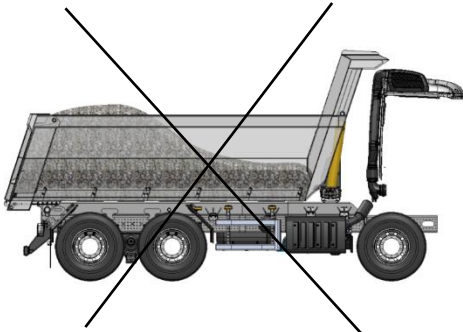
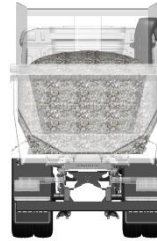
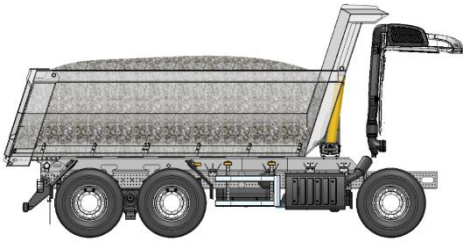
Damper özelliklerine göre kum, mıcır, taş, inşaat malzemeleri ve kolay dökülebilen maddelerin taşınması için tasarlanmıştır.

## UYGUNSUZ KULLANILIŞI:



Bu araçlar insan, canlı hayvan, araç ve kolayca hareket edebilen ve kırılabilir maddeleri taşımak için kesinlikle kullanılmaz.

## TAVSİYELER VE KULLANIM



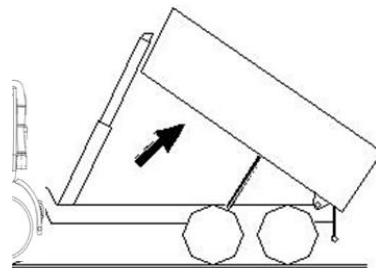
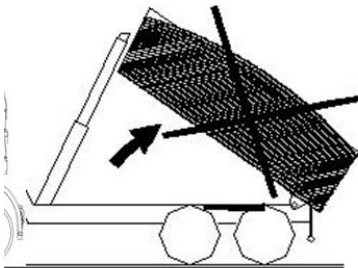
## YÜKLEME:

Malzeme yüklerken aracın teknik özelliklerinde verilen istiap haddini aşmayın. Yükün aracın gövdesine eşit olarak dağıldığından emin olun. Arka ve yan kapakların kapalı olduğundan emin olun. Çok büyük kaya parçaları, moloz ve yapı döküntülerini yüklerken dikkat edin. Malzemeyi yüksek bir yerden aracın içine düşürmemeye özen gösterin.

## TAVSİYELER VE KULLANIM

### ARACIN SÜRÜLMESİ:

Hareket etmeden damper kaldırma düğmesinin kapalı konumda olmasına dikkat edin.





DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## EMNİYET KOLU:



Damper arıza veya bakım halinde müdahale ederken emniyet kolunu kullanın. Bu durumdayken damper boş olmalıdır. Kolun yerine tam oturduğundan emin olun.



Maksimum yük kapasitesi aracın azami yüklü ağırlığı ile belirlenir. Maksimum yükün belirlenmesinde damper hacmi önemli değildir.



## TAVSİYELER VE KULLANIM



Aracı yüklerken yükün düşmesi gibi bir risk olmayacağından emin olun.



Damper havada iken aracı hareket ettirmeyin.



Damper indikten sonra, damper uyarı lambalarının yanmadığından ve ikaz sesinin gelmediğinden emin olun.



Küvet tipi damperin iç kısmını (kato v.b.) iş makinesi ile temizlemeyin. Büküm dereceleri bozulacağından damper tabanı ile sase arasında açılma olur.

## TAVSİYELER VE KULLANIM



### BOŞALTMA :



Aracın etrafında yeterli boşluk olduğundan emin olun.

Boşaltma işlemini baştan sonuna takip edin.

Arka kapağın tam olarak açık olduğundan emin olun.

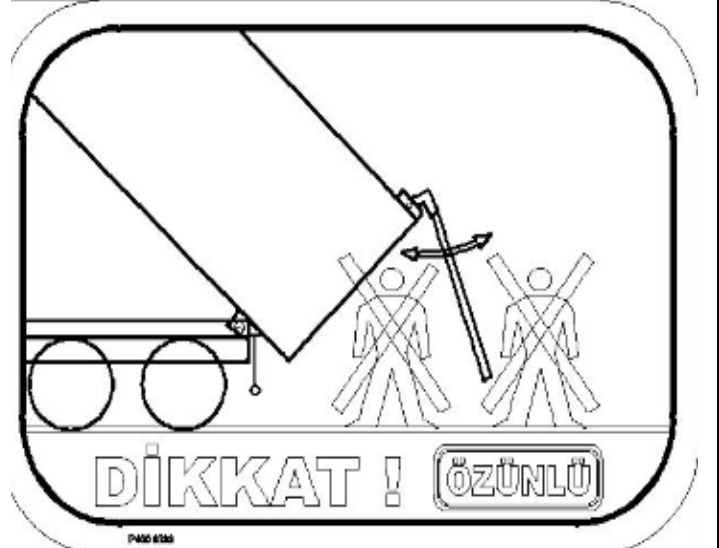
Boşaltma yapılırken kabindeki gösterge panelinde bulunan damper uyarı lambalarının yanık olduğundan ve/veya sesli ikaz geldiğinden emin olun, lambaların ve ikaz düdüğünün doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

## ACİL DURUMLARDA



Eğer gerekli olursa boşaltma işlemi debriyaj pedalına basılarak acil olarak durdurulabilir.

## KAZALARIN ÖNLENMESİ VE GÜVENLİK



Aracın yatay konumda olduğundan emin olmadan boşaltma yapmayınız. Damper havada iken araç şasisi üzerine çıkarak damperin altında durmayınız

Çalışma talimatını takip edin.

İzin verilen yük miktarını aşmayınız.

Arka kapağın kapalı olduğundan emin olun sonra harekete geçin.

Yükün herhangi bir şekilde yola düşmeyeceğinden emin olun.

Hareket halindeyken damper düğmelerinin açık olmadığından emin olun ve uyarı lambalarını kontrol edin. Arka kapak çalışma esnasında etrafında durmayınız.



Hiçbir canlının boşaltım alanı içerisinde olmamasına ve arka kapağın açılım sınırında olmamasına dikkat edin.

## KAZALARIN ÖNLENMESİ VE GÜVENLİK



Boşaltma sırasında arka kapağın açıldığından emin olun.

Eğer arka kapak hidrolik piston yardımıyla açılıyorsa üretici tarafından ayarlanan hidrolik basınç ayarlarıyla oynanmamalıdır.

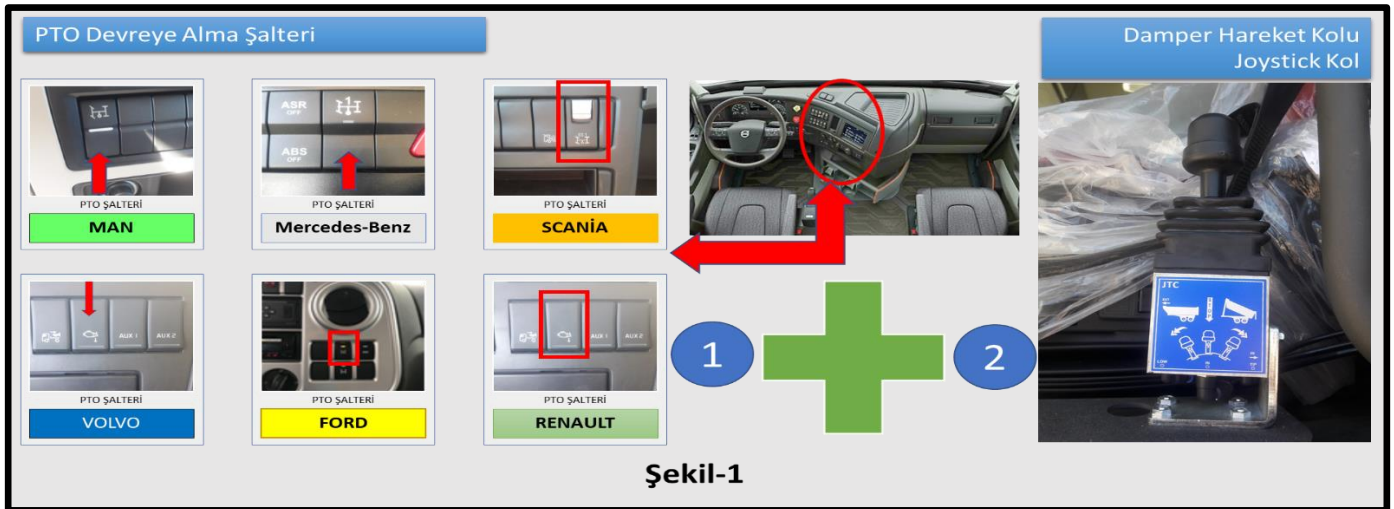
Operatör, boşaltma işlemini ve damperin aşağı indirilmesini çok dikkatli takip etmelidir.

Damperi kaldırmaya başladığımızda aracın içinde ve dışında “Sesli İkaz Düdüğü” uyarısı çalmaya başlayacaktır. İkaz düdüğü sonlanmadan sürüşe başlamayınız.

## HİDROLİK SİSTEMİN ÇALIŞTIRILMASI:



Damperli Kamyonların hidrolik sistemi araç kabininde bulunan PTO devreye alma şalteri (Şekil-1- araç markasına göre PTO düğmesinin konumu) ve şoför koltuğu sol arka tarafında bulunan damper hareket kolunun (Joystick kol) sırasıyla devreye alınması vasıtasıyla çalıştırılır ve damper kaldırma/indirme işlemi gerçekleştirilir.



Şekil-1



Damperin kaldırılması esnasında el freni çekilir. Yük boşaltımı yapmak için debriyaja yavaşça basınız, ardından ön konsolda bulunan PTO düğmesine basınız ve ayağınızı yavaşça debriyajdan çekiniz. Damper hareket kolunun alt kısmındaki mandalı yukarı çekerek kolu geriye doğru çekiniz. Sistemde yeterli yağ basıncı sağlandığında damper yavaşça yukarı doğru hareket edecektir. Kolu geriye hızlı ve yavaş çekerek damper kalkma hızını ayarlayınız. Damper sona geldiğinde (by pass pistonu sayesinde) otomatik olarak duracaktır.



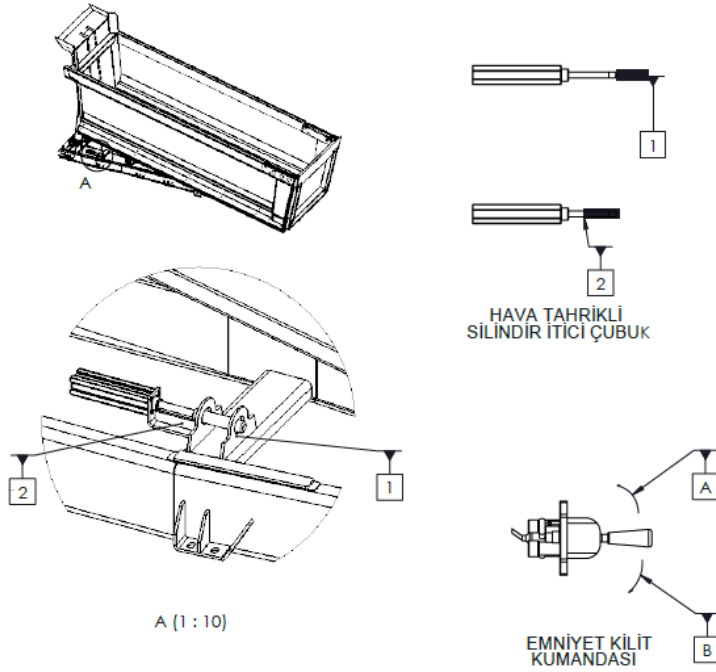
Damperin indirme konumuna geçmesi için damper hareket joyistik kolu alt kısmındaki mandalı yukarı çekerek kolu ön tarafa doğru çekiniz. Damper aşağı doğru harekete başlayacaktır. Damper iniş hızını kolun hızlı ve yavaş hareketi ile sağlayınız. Damper tam olarak indiğinde debriyaja basarak PTO düğmesine basınız ve işlemi tamamlayınız.



**Durdurucu piston by pass ayarları ile oynamayınız. Durdurucu piston damper kalkma açısı için önceden ayarlanmıştır.**



## DAMPER EMNİYET KİLİDİ 1



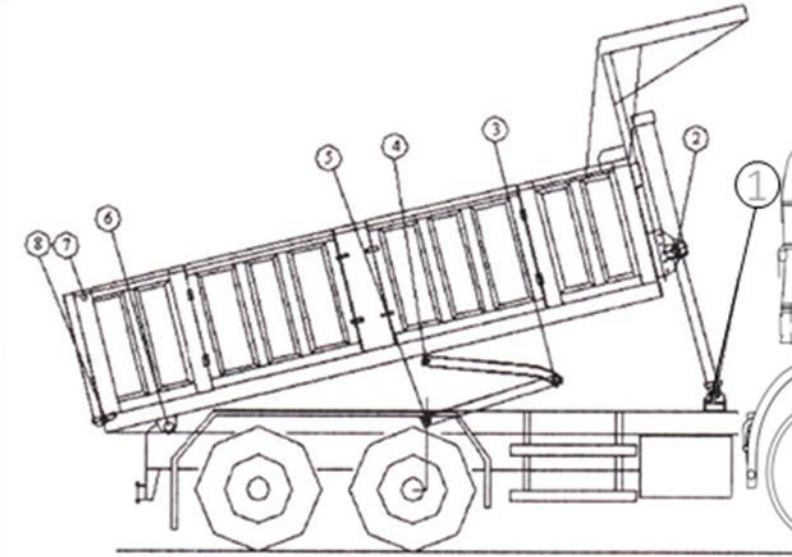
### Damper Emniyet Kilidi Çalışma Düzeni

- 1.) Damper Emniyet Kilidi damper kapalı konumda iken (1) numaralı konumdadır. Kilit açık iken (2) numaralı konumdadır.
- 2.) Sürücü PTO düğmesini aktif hale getirdikten sonra Emniyet Kilit Kumandası (A) "Damper kaldırma" konumuna getirdiğinde kilit mekanizması silindir itici çubuğunu vakum yaparak geri çekmektedir.
- 3.) Sürücü PTO düğmesini kapattıktan sonra (B) "Damper İndirme" konumuna getirdiğinde tekrar kilit mekanizması silindir itici çubuğunu vakum yaparak geri çekmektedir.
- 4.) Damper tamamen kapandıktan sonra Emniyet Kilit Kumandasını orta pozisyona getirilir ve silindir itici çubuk içerisindeki yay (1) konumuna iterek damperi kilitlemektedir.

### DAMPER EMNİYET KİLİDİ:

26.10.2016 tarihli A.İ.T.M. yönetmeliği 15-c maddesi gereğince damper üstyapılı araçlarda damper emniyet kilidi uygulanmaktadır.

## KORUMA VE GENEL BAKIM



## GRES YAĞI İLE YAĞLANACAK YERLER

### YAĞLAMA SİSTEMİ

5 günde bir yağlama şemasında gösterilen yerler gres yağı ile yağlanır.

**ÖNEMLİ:** Çok bölmeli hidrolik sistemdeki pistonları kesinlikle yağlamayınız. Kuru bez ile temizleyiniz.

### HİDROLİK SİSTEM KONTROLÜ:

Hidrolik sistem ağır şartlardaki kullanımdan dolayı olası sızıntılara karşı sürekli kontrol edilmelidir.

### YAĞ DEĞİŞİMİ:

İlk yağ değişimi 1 yıl sonra yapılmalıdır. Gerekli yağ değişimi ise yılda bir kere yapılmalıdır.

Yağ değişiminde yağ filtresi 6 ayda bir değiştirilmelidir.





DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## ANLAŞMALI TEDARİKÇİ SERVİSLERİ

İLLER	HİDROLİK MEKANİK	FREN ELEKTRİK	DİNGİL
ADANA	ÖZEN İLAVE DİNGİL SAN.TİC.LTD.ŞTİ. YENİ SAN.SİT.20.BLOK NO:13 TEL : 0322 428 15 57	İKİKARDES OTOMOTİV ADANA T. CEMAL BERİKER BULV, ZEYTİNLİ MAH. NO:635/A SEYHAN TEL: 0322 441 01 19 - 0507 463 86 88	İKİKARDES OTOMOTİV T. CEMAL BERİKER BULV, ZEYTİNLİ MAH. NO:635/A SEYHAN TEL:0322 441 01 19-0507 463 86 88
ADİYAMAN	KURTULUŞ DAMPER SANAYİ SİT. 11 BLOK NO:6 TEL: 0535 354 4250	KÜÇÜK	
AFYON		TANIŞ DİZEL 2. KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 14. ADA 4. BLOK NO: 5 AFYONKARAHİSAR TEL: 0 532 371 71 47	
ANKARA		BAŞKENT BALATA FREN SERVİSİ OSTİM SANAYİ SİTESİ 216. SOK. NO: 28 ANKARA TEL : 0 312 354 52 65	OTO ÜÇLER OTOMOTİV E-90 KARAYOLU ÜZERİ, YENİ SAN. SİT. YANI, SEREFLİKOÇHİSAR TEL: 0312 686 42 85-0533 244 82 85
	ÖZDE HİDROLİK OSTİM SAN SİT TEL: 0 545 693 69 33	OTO ÜÇLER FREN SERVİSİ E-90 KARAYOLU ÜZERİ YENİ SANAYİ SİTESİ YANI ŞEREFLİKOÇHİSAR ANKARA, TEL : 0 312 686 42 85	BASKENT BALATA 216. SOKAK NO:28 OSTİM SAN. SİT TEL:0312 354 52 65-0532 365 64 26
ANTALYA	MANAVGAT UYSAL TORNA TEK.HİRD.SAN.İNŞ.HARF.LTD.ŞTİ TEL : 0242 746 23 66		
	YILDIZ ŞASE SANAYİ SİT. ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ KARŞISI ALANYA TEL: 0242 515 13 72		
	HAYRETTİN ÖZER YEŞİL ANTALYA SAN. SİT. 3189/7 SK. NO:5 TEL:0242 221 08 21 / 0532 414 95 71		
AYDIN	ERSOY DAMPER ASTİM OŞB 5. CD. NO: 19 TEL:0256-211 61 07		
BALIKESİR	ALTINEL TORNA YENİ SAN. SİT. CUMHURİYET CAD. NO 261-A TEL: 0532 205 47 81		
	BANDIRMA HİDROLİK YENİ SAN.SİT.1310 SOK.NO:50 BANDIRMA/BALIKESİR TEL:0542 204 48 84		
BİLECİK	YAŞAR USTA YAŞAR ALTINTAŞ 0536 463 53 77 SAN. SİT. 1.BLOK NO:1/2 SÖĞÜT		
	BOZÜYÜK TİC. BOZÜYÜK SAN.SİTESİ TEL: 0536 293 59 23		



DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

BİNGÖL	EREN OTO MAKAS KALEÖNÜ MAH. SANAYİ CAD. TEL: 0545 436 11 12		
BİTLİS	ÜÇ KARDEŞLER YENİ SAN. SİT. G1 BLOK NO 19 TATVAN TEL:0532 527 55 62 - 0434 829 1152		
BOLU	ACAR MAKİNA TEL: 0536 891 93 90		
BURDUR	PALALI HİDROLİK K.SAN.SİT.5.SOK.NO:39 TEL:0248-252 84 37		
BURSA		AYDEMİR OTO FREN SERVİSİ TİC. SAN. LTD. ŞTİ. TEL : 0 224 441 13 28	
	YAŞAR DAMPER BEŞEVLER KÜÇÜK SAN.SİT.6.BLOK NO:22 TEL:0224 443 13 88	ATILIM OTO FREN SİNAN BEY MAH. 40. SOK. NO: 1 İNEGÖL TEL : 0 224 714 80 34 -0 532 307 51 23 - 0 532 307 51 23	AYDEMİR OTO FREN BURSABEŞEVLER, KÜÇÜK SAN. SİT, 17/A BLOK NO:8 / TEL: 0224 441 13 28-0532 435 98 96
ÇORUM	KUŞÇUOĞLU DAMPER DORSE ANKARA ASFALTI 5.KM. TEL:0364 235 03 25	ÇAĞSAN TREYLER SERVİS LOJİSTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ ANKARA YOLU 8. KM. TEL : 0 364 235 00 78-0 507 247 77 38	ÇAĞSAN TREYLER SERVİS KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 10. CAD. NO:13 TEL: 0364 235 00 78-0507 247 77 38
DENİZLİ	AKIN DAMPER 3.SAN.SİT.54.SOK.NO:75 TEL:0258 251 66 39 - 0552 325 16 43 - 0532 325 16 43		UZMANLAR OTOMOTİV İZMİR KARAYOLU ÜZERİ 15. KM, BEYLERBEYİ, SARAYKÖY TEL: 0258 421 60 88-0532 295 26 85
D.BAKIR	DİYAR DAMPER SANAYİ SİTESİ F-2 BLOK NO: 9 TEL: 532 405 73 57 -0 507 247 77 38		
	TURSAN DAMPER HİDROLİK 2.SAN.SİT.B- 1 BLOK NO:10 TEL:0412 255 03 83		FURCAN DİNGİL TEL: 0412 226 01 30
EDİRNE	TRAKYA FREN ESKİ SANAYİ SİT. 5 BLOK NO:3 TEL: 0542 810 20 10		
	TRAKYA DAMPER KEŞAN SANAYİ SİT. 26. BLOK NO:10 TEL: 0533 718 37 00		
ELAZIĞ	SAĞLAMİŞ MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. BİNGÖL YOLU AKÇAKIRAZ YOL AYRIMI KARŞISI TEL:0424 224 06 41 0424 275 25 42		
ERZİNCAN	GÜÇLÜ HİDROLİK SANAYİ ÇARŞISI 787.SOK.NO:11 TEL:530 608 20 48 0446 214 31 00		
ERZURUM	BİRLİK DAMPER YENİ SAN.SİT.B/ BLOK NO:64 TEL: 0442 242 79 33		ER YILDIRIM OTOMOTİV ÇEVRE YOLU ÜZERİ, AZİZİYE OTOBAN SİT. YANI, YAKUTİYE TEL: 0442 242 77 72-0535 546 35 50

ESKİŞEHİR	UZTAŞ DAMPER SAN SANAYİ ÇARŞISI ŞENER SOKAK NO:21 TEL:0536 471 64 34	FREN SERVİSİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ SANAYİ ÇARŞISI 1. SOĞUK DEMİRCİLER SOK. NO: 14 ESKİŞEHİR TEL:0 222 237 22 95	
G.ANTEP	ÜÇ KARDEŞLER YENİ SAN. SİT. G1 BLOK NO 19 TATVAN TEL:0532 527 55 62 - 0434 829 1152	MEHMET BOZKURT OTO. TİC. LTD. ŞTİ. YENİ NİZİP YOLU ÜZERİ S.S DÜNYA TIR GARAJI İÇİ NO: 1 ŞEHİT KAMİL TEL: 0 342 241 41 44	YÜKSELİS OTOMOTİV KÜÇÜK SAN. SİT, GÖLLÜCE CAD. NO:14, SEHİTKAMİL TEL: 0342 235 27 35 0532 265 66 93
GİRESUN	ÖZTÜRK DAMPER MERKEZ SAN SİT 17. SK NO:6 TEL:0535 728 01 18		
HATAY	YILMAZLAR KARASÖR PAYAS SAN. SİT. AHİEVAN BULV. A BLOK NO:16 PAYAS	DABLAN OTOMOTİV YENİ SANAYİ SİTESİ 45/C BLOK NO: 10 ANTAKYA TEL : 0 532 241 49 42	
	HİDROMİR HİDROLİK YENİ SANAYİ SİTESİ 4. İNİŞ 8. CD. NO: 22 ANTAKYA / HATAY TEL: 0 532 414 02 81	S.A.M. OTOMOTİV NARLIÇA ÇEVRE YOLU S. DEMİREL CD. NO:11 , ANTAKYA TEL:0 326 221 20 11	S.A.M. OTOMOTİV İSKENDERUN YOLU ÜZERİ, RENDA SİTESİ 0326 221 20 11-0533 353 61 08
ISPARTA	TURAN DAMPER GÜL SANAYİ SİT. H ADA 1 BLOK NO:3 TEL: 0532 782 61 60		
İÇEL	SENA DAMPER TIRMIL SAN. SİT. C2 BLOK NO:43 TEL: 0 535 868 63 06	UZKAR UZMAN KARDEŞLER OTOMOTİV LTD. ŞTİ MERSİN ÇİLEK MAH. 63128 SOK. NO: 6 TEL: 0 324 2345782	ASLAN FREN SERVİSİ ÇİLEK MAHALLESİ, TIRMIL SAN. SİT. KARSISI, 6399 SOKAK NO:8 TEL: 0324 234 34 27 0543 810 36 81
İSTANBUL	ÖZCAN HİDROLİK ESKİ EDİRNE ASFALTI TEPEÜSTÜ DURAĞI PİRİNÇÇİ KÖYÜ NO:84 HABİPLER TEL:0212 595 06 82 - 0 532 272 14 29	FRENMARKET OTO. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. İOSB ESENLER SANAYİ SİTESİ 10. BLOK NO: 11-12 İKİTELLİ İSTANBUL, 34306 TEL: 0 212 671 25 25	
AVRUPA			
İSTANBUL	HİDROSİN DAMPER KOÇULLU KÖYÜ GİRİŞİ ESKİ TUĞLA FAB. KARŞISI NO:2 ÖMERLİ ÜMRANIYE TEL 0532 351 95 11	KARADENİZ OTO. MAK. TİC. SAN. AŞ. MİMAR SINAN MAH. YEDPA TİCARET MERKEZİ, CADDE A, NO. 59 ATAŞEHİR TEL: 0 216 471 1360	ÇAĞLAR OTOMOTİV İSTANBUL KADOSAN SAN. SİT. F BLOK NO:9-11, YUKARI DUDULLU, ÜMRANIYE TEL: 0216 634 20 77-0532 412 56 47
ANADOLU			

İZMİR	ÖZENİR MAK.MÜH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. 4.SAN.ŞİT.129/15 SOK.NO:15 BORNOVA TEL: 0541 640 94 15	BAŞARAN FREN OTO. SAN.TİC.LTD. ŞTİ 5.SAN. ŞİT. 7419SOK. NO:22 PINARBAŞI TEL: 0 232 479 04 00	BAŞARAN OTO FREN PINARBAŞI 5. SAN. ŞİT. 419/6 SOK NO:18 20, BORNOVA TEL: 0 232 479 04 00-0 533 227 93 00
KARS	OTO YILMAZ SAN ŞİT. 3A BLOK NO 23-24 TEL:0532 375 70 56		
KOCAELİ	TOKLAR MAKİNA RUHİ BAKUER HASKÖY DÖKÜM SAN.10.BLOK NO:7 GEBZE /KOCAELİ TEL:0262 643 52 27	ERTÜRK OTO. NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. BEKİR PAŞA BELDESİ PİR AHMETLER MEVKİİ E-5 KARAYOLU ÜZERİ ADAPAZARI TEL: 0 264 353 54 15	ENDER OTOMOTİV YENİ SANAYİ SİTESİ, 307 BLOK NO:29, İZMİT TEL: 0262 335 07 50-0 542 421 27 10
KONYA		SELÇUKLU FREN TİC. TOPKAPI SANAYİ SİTESİ KURTBEY SOK TEL : 0 532 666 72 48	SELÇUKLU FREN TİC. TOPKAPI SANAYİ SİTESİ, KURTBEY SOKAK NO:54, SELÇUKLU TEL: 0332 239 00 00-0532 666 72 48
KÜTAHYA	ANKARA DAMPER TEL: 0 532 274 28 58		
	ÖZSAN TORNA YENİ SAN. SELÇUKLU CAD NO:5A TAVŞANLI TEL: 0543 979 72 17		
MANİSA	YALÇIN ÇAL TİC. SAN. ŞİT. REYHAN SK. NO:3/C SOMA/MANİSA TEL:0236 612 76 03		
K.MARAŞ	YERLİ OTOMOTİV YENİ SAN SİTESİ 5. CAD. NO:28 TEL: 0532 744 04 64		
	ERMEZLER GRUP YAPI LTD. ŞTİ. YENİ SAN ŞİT. 20/A BLOK NO:1 ELBİSTAN / K.MARAŞ TEL:0344-412 06 33		
MARDİN	KAYASAN TORNA TEL: 0532 704 91 68	ÇİFTÇİ OTOMOTİV NUSAYBIN YOLU ÜZERİ BOZANLAR TIR PARKI İÇİ KIZILTEPE MARDİN TEL: 0 482 312 44 97 -0 544 469 44 99	



DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

MUĞLA	ASLAN OTO MAKAS SAN. SİT 4/G-5 YATAĞAN TEL: 0542 328 80 95 0252 572 21 25		
	HİDROHAS SANAYİ SİTESİ MİLAS TEL:0252 513 29 51/52		
SAKARYA			ERTÜRK OTOMOTİV BEKİRPASA MAH, PİRAHMETLER MEVKİSİ, E-5 KARAYOLU ÜZERİ, ERENLER TEL: 0264 353 54 15 0533 335 21 45
SAMSUN	GÜVEN DAMPER ESKİ SAN.Sİ.15.SOK.NO:3 TEL:0362 228 52 36 - 0535 306 99 36		ÖZ KARDEŞLER TEL: 0362 266 44 08 /09
SİİRT	OTO ALP KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 3. BLOK DÜKKAN NO:3		

SİVAS	GÖZTEPE HİDROLİK 4 EYLÜL SAN.SİT.32/A BLOK NO:21 TEL: 0346 226 33 49		
TEKİRDAĞ	AKMAN DAMPER TEKİRDAĞ ÇEVREYOLU MARMARA TIR PARKI İÇİ NO:8		
TRABZON	MEMAKSAN MEMİŞOĞLU ORGANİZE S. B. ARSİN / TRABZON TEL: 0533 633 65 17 - 462 3252326		
UŞAK	BİROL UŞAK TORNA DAMPER TİC. EYLÜL SAN. SİT. 11. SK NO:18		
VAN	İKİZLER OTO ŞASE VE MAKAS YENİ SANAYİ SİTESİ G BLOK NO:3 TEL: 0532 423 87 51		



DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

YOZGAT	DOĞAN HİDROLİK SORGUN TEL: 0533 487 67 24		
ZONGULDAK	USTA TİC. ALAPLI TEL: 0533 243 46 95- 0530 541 01 00		
AKSARAY	SEVİNDİLER TİC. TEL: 0543 369 28 28	AK-DOR-SAN OTO. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. SANAYİ MAH. 2035 SOK. NO: 14 TEL: 0 382 215 53 63	
KIRIKLKALE	KOYUNCUOĞULLARI HİDROLİK YAHŞİYAN SAN SİT ERENLER MAH TÜRBE SK D4 BLOK NO 12 YAHŞİYAN TEL : 0536 299 24 35		
BATMAN	ÖZBULUT DAMPER YENİ SAN. SİT B BLOK NO:6/2		
IĞDIR		ÇEÇENOĞULLARI SANAYİ SİTESİ YANI ÇEÇENOĞULLARI PETROL KARŞISI IĞDIR TEL : 0 476 210 14 44	
OSMANİYE	GÜVENSAN TİC. 0532 687 55 69	KAYALAR OTO FREN EK SAN SİT. J-2 BLOK NO: 3 OSMANİYE TELEFON : 0 328 826 13 45	EKREM ÇİFCİ OTO FREN EK SANAYİ SİTESİ, C-1 BLOK NO:5 0328 826 13 45 0532 260 60 53



DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## Garanti Kapsam ve Koşulları

Ürünün; kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve yetkili kıldığımız teknik servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım ve onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla bütün parçaları dahil olmak üzere tamamen işçilik ve üretim hatalarını karşı 2(İKİ) YIL SÜRE İLE GARANTİ EDİLMİŞTİR. (6502 sayılı kanunun 56. maddesi ve bu kanuna ait 29029 numaralı yönetmeliğe dayanarak)

Ürüne yetkili Teknik Servislerin dışındaki kişiler tarafından müdahale edilmesi ve belirtilen aralıklarla bakım yapılmaması durumunda garanti geçersizdir.

Arızaların giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin tespiti ile, değişecek parçaların saptanması tamamen firmamıza aittir.

## Garanti Kapsamı Dışındaki Hasar ve Arızalar

Damperin düz olmayan eğik zeminlerde kaldırma ve indirme işlemi yapılmasına bağlı oluşacak teleskop kademelerindeki çizilmeler.

1200 devirden daha yüksek devir kullanılmasına bağlı meydana gelen pompa arızaları,

Uygun hidrolik yağı kullanılmamasına bağlı sızdırmazlık parçalarında ve pompada meydana gelecek arızalar

Kullanım kılavuzunda belirtilen şartların dışında veya ekipmanın amacının dışında kullanılmasından doğan tüm arızalar

**Garanti şartlarını ve kullanım şartları okudum.**

**Araç üzerinde bilgilendirme yapıldı.**

Teslim Alan/Tarih/İmza
------------------------

İmalat Numarası	
Tarih/İmza	

## YEDEK PARÇA LİSTESİ

	PARÇA ADI	TEMİN SÜRESİ (Gün)	ÜRETİM SÜRESİ (Gün)
HİDROLİK	POMPA	3	
	İNDİRME VENTİLİ	3	
	GERİ DÖNÜŞ FİLTRESİ	2	
	HİDROLİK HORTUM	2	
	YAĞ TANKI	4	4
	TELESKOP	4	
	YAĞ GÖSTERGESİ	2	
	PNÖMATİK JOİSTİK	2	
	ARKA KAPAK PİSTONU	3	
ELEKTRİK	SWITCH	2	
	GERİ VİTES LAMBASI	2	
	İKAZ DÜDÜĞÜ	2	
AKSESUAR	BİSİKLET KORKULUĞU	2	
	YAN LAMBA	2	
	ŞERİT REFLEKTÖR	2	
	ARKA ÇAMURLUK PASPASI	2	
	STEPNE MAKARASI	2	
	BRANDA	4	
	DAMPER REFLEKTÖR	2	
İMALAT	DAMPER YAN SAC ÇAMURLUK		3
	ARKA KAPAK		4
	LAMBA KORUMASI		2
	SİPERLİK		3
	DAMPER ÖN/ARKA ÇAMURLUK		2

Not: Yedek parça temin edilebilme süresi 10 yıldır.





DAMPER KAROSER VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## Genel Bakım Aralıkları

	Günlük	Haftalık	6 Aylık	1 Yıllık
HİDROLİK YAĞ DEĞİŞİMİ				•
YAĞ FİLTRESİ			•	
YAĞLAMA/GRESLEME		•		
POMPA YAĞ KAÇAĞI		•		
HAVA KAÇAĞI	•			
ÇAMURLUKLAR	•			
BİSİKLET KORKULUKLARI	•			
YAN POZİSYON LAMBALARI	•			

## Servis Bilgileri

- Servis veya arıza bildirimi için servis hattına kayıt açtırılması gerekmektedir.
- Aracınızda oluşmuş problemlerle ilgili aşağıdaki konular hakkında uzman personellerimize ulaşabilirsiniz
- YEŞİL ✓ Konu hakkında uzman** **KIRMIZI 0 Konu hakkında uzman değil**

No	DANIŞMAN	TELEFON NO	ELEKTRİK	HİDROLİK	MEKANİK	FREN
1	Servis Hattı	0530 928 49 29	KAYIT İŞLEMLERİ			
2	Servis Uzmanı 1	0536 628 39 90	✓	✓	✓	✓
3	Teknik Uzman	0533 712 30 93	✓	✓	✓	0
5	Service Export 2	+ 90 530 940 74 84	ONLY FOR İNTERNATİONAL CALLS			
6	<a href="mailto:servis@ozunlu.com">servis@ozunlu.com</a>	Telefon ile ulaşamadığınız durumlarda lütfen mail atınız.				
		If you can't reach the responsible by phone please send e mail				