

Calematic®

Pnömatik kamyon tekerlek engelleme sistemi

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Index



- Calematic®
- Versions
- Features
- Çalışma mekanizması
- Sistem Kontrol sistemleri
- Park araçlarının tanımı
- Opsiyonlar

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Calematic ®

Bir aracın aniden ayrılmasını önlemek için enjekte edilebilen takozlardan yapılmış pnömatik bir sistemdir ve bunun sonucunda yükleme bölmesi düşme tehlikesi ortadan kalkmış olur.



Ani kamyon çıkışı ile forklift düşmesi





ARTILARI:

- Basit ve güvenilir
- Herhangi bir araç engellenebilir.
- Manuel müdahale gerekmez.
- Her koşulda çalışabilir
- Kolay bakım
- Kapı ile bağlantılı sistem

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Mevcut sürümler

Calematic® tek takozlu versiyon

- 11 bölme için tekmbeton çukuru
- 8x takoz
- 6x yarım takoz kapagı

- Tek takozdaki özellikler:
  - 1 hava pistonu
  - 1 adet dökme demirpedal hava pistonlu
  - Hava bağlantı boruları









Calematic® version with 5+1 double chocks

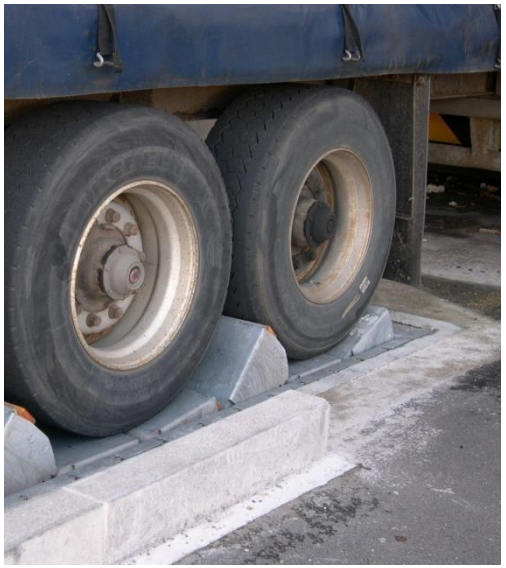
- 11 küçük takoz için tek beton çukuru
- 5+1x çift takoz
- 1x özel kapak
- 7x yarım takoz kapagı
- Çift takozun bileşimi:
  - 2x hava pistonu
  - 2x dökme demir pedal hava pistonlu
  - Hava bağlantı boruları

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Özellikler

- Kancalar uzun, verimlidir ve kamyon korumaları veya diğer herhangi bir kamyon elemanın da sorun yaratmaz.





- Aşıri yük engelleme, en az 2x tekerlek bloke edilir.

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Özellikler



- Takozlar keskin kenar tehlikelesinnden kaçınarak taasarlanmıştır.



- Yarım takoz kapakları şunları sağlar:
  - Aprona yaklaşan araç tipine göre modüler kurulum ve tutunmayı sağlar.
  - Beton çukurunun durumunu kontrol etmekte kullanılır.

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Özellikler

- **Calematik alanına herhangi bir dış engel konulmamalıdır**:
  - Kamyonların park etmesi serbesttir.
  - Karlı havalar ve tozlanması durumda temizlenebilir.





- **Herkoşulda çalışma:**
  - Kirli bahçe
  - Kötü hava

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Özellikler

- **Tekerlek kılavuızları kolayca yerleştirilebilir özelliktedir.**



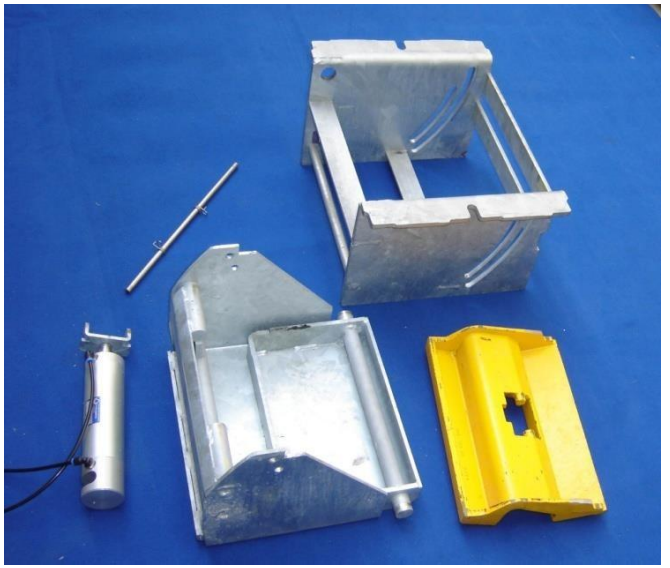


- **Çevre dostu**
  Kuru basınçlı hava kullanılır, yağ sızıntısı riski yoktur.

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Özellikler





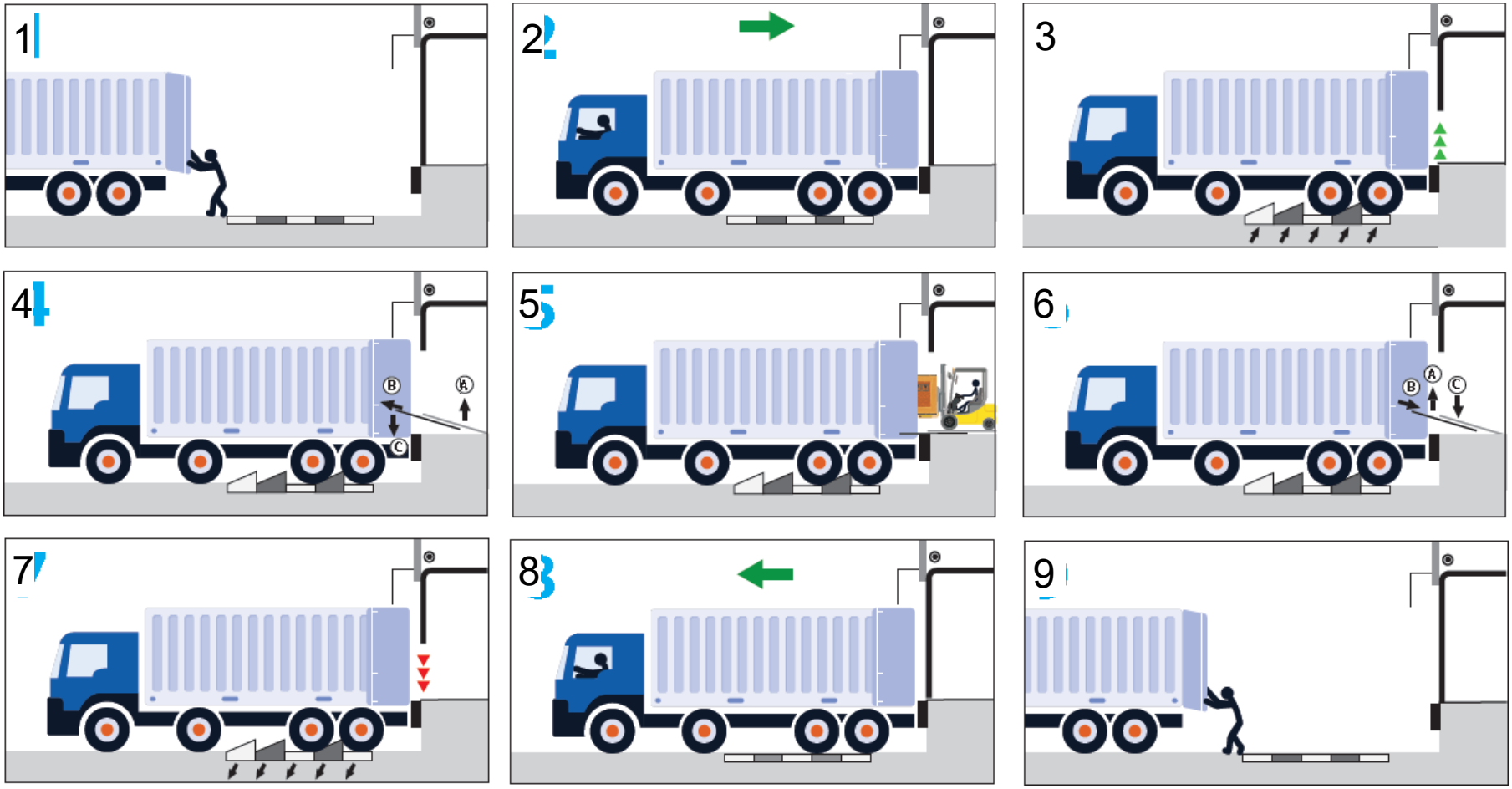
- **Güvenilir SSİTEM :**

  Mekanik (5x bileşen) ve kontrol sistemi çok kolay kurulum.

- **Çok güçlü sistem**:
  - Mühendislik nedeniyle
  - Çukur anjrajları tam güçte bir traktörü tutabilir özelliktedir.

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Çalışma mekanizması



KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Çalışma mekanizması

Prensip : **depo kapısı açık = takozlar yukarı, depo kapısı kapalı = takozlar aşağı.**

Calematic'in normal kullanımı aşağıdaki gibidir:

1. Brüt ağırlık (araç) aprona yaklaşır.

2. Operatör seksiyonel kapı / bariyeri açar, bunun sonucunda takozlar yukarı kalkar
→ kamyon körfeze tıkanmıştır

3. Takozlar açıldığında, operatör kenetleme manivelasını etkinleştirmeye yetkilidir
→ yükleme / boşaltma başlayabilir

4. Yükleme / boşaltma prosedürleri tamamlandıktan sonra, operatör yükleme rampasını tekrar rahat konuma getirebilir.

5. Operatör, seksiyonel kapı / bariyeri kapatabilir, bunun sonucunda takozlar kapanır ve aracın kilidini açar.
→ istif aracı serbest bırakılabilir

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Kontrol Sistemi

Mekanik Kit

Seksiyonel kapı açma / kapamada hava dağıtımını etkinleştiren küçük bir kapak sayesinde takozları kontrol eder. Hava enjeksiyonu, yan sütuna veya kapının üst aksına yerleştirilir. Kanat kapı mantosuna sabitlenmiştir.

Note : Bu sistem manuel seksiyonel kapılar ve kapıların yoğun kullanımı için önerilmez.



KALE
Zafer Mahallesi Ye **rlu**
Tel: +90 282
http://w

Kontrol Sistemi

Elektrikli kontrol paneli: ChockBox

Paneller, seksiyonel kapı açma / kapama için bir tespit mikro anahtarı ile kontrol edilir.



- Teknik Özellikler:
  - Ölçüler : H 290 mm x L 240 mm x D 130 mm
  - Metaryal : plastic (ABS)
  - Besleme : 230V tek faz
  - Giriş sinyali
    - Section Seksiyonel kapı konumunun veya devre kesici ile kontrolün tespiti
    - Basınç sensörlü HALI
  - Çıkış sinyali :
    - Taklozlar yukarı :Yeşil ışılk
    - Taklozlar aşağı : Kırmızı ışılk
    - 2x sinyal trafik ışkları için besleme

KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

Park araçları tanıtımı

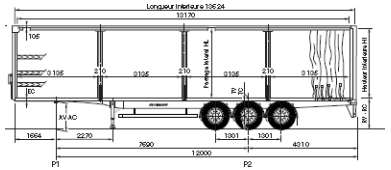
Doğru bir park yeri için, müşteri genellikle körfeze yaklaşan standart araç türünü oluşturmalıdır

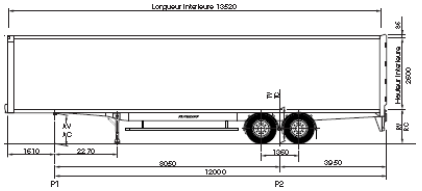
- Semi-trailer :
  - 1 axle
  - 2 axles
  - 3 axles
- Tractor :
  - 1 axle
  - 2 axles
- Van trailer
- Container truck
- Special trucks :
  - Low bed
  - Faired wheels

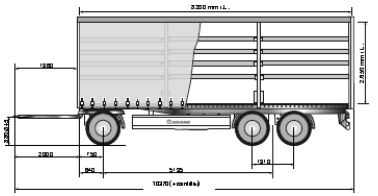


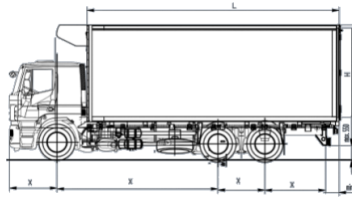


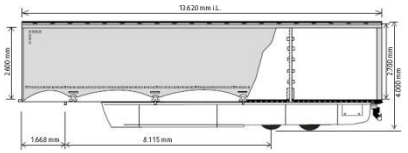


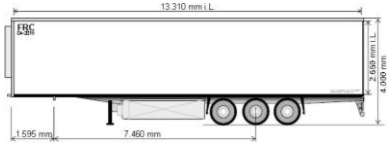




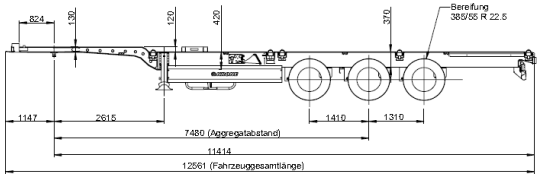






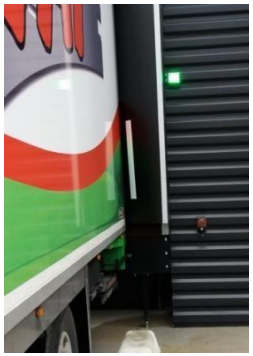






KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr

- **Trrafik Sinyal Işıkları:**
  - Sürücü ve operatör arasındaki iletişimi optimize etmek için:



- **Beton veya çelik jant kılavuzu**
  - Kamyon ve römorkların / kamyonların körfeze en iyi şekilde yerleştirilmesini sağlamak







KALE Mühendislik – FATİH KARA (Şahıs Firma Unvanı)
Zafer Mahallesi Yeni Sanayi Sitesi Bakım Onarım 7. Sok. No:55 **Tekirdağ/Çorlu**
Tel: +90 282 673 36 66 Tel: 0850 515 00 46 Gsm : (0539)353-26-28
http://www.kalerampa.com - http://www.kalerampa.com.tr