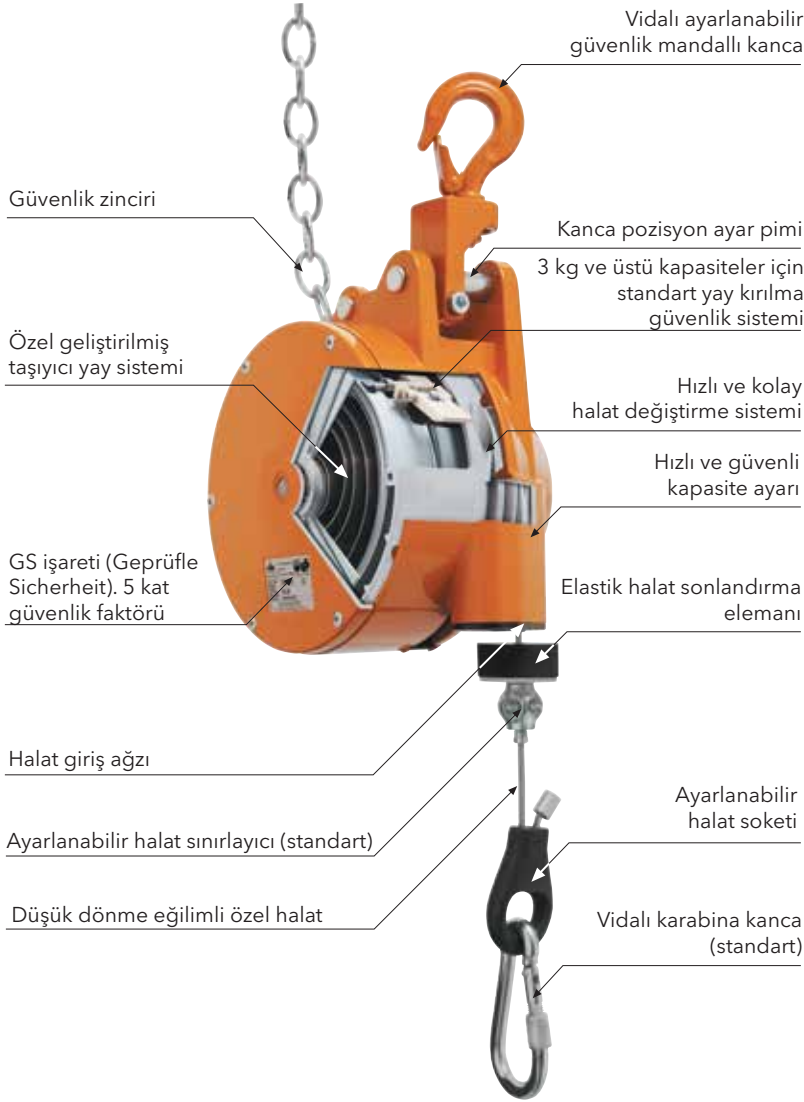


BALANSÖRLER

Yay Balansörleri
Sıfır Ağırlık Balansörleri

YAY BALANSÖR VE SIFIR AĞIRLIK BALANSÖRÜ



» Avantajları:

- Sorunsuz iş akışı
- Yorulmadan çalışabilme
- Kullanıcı ve makinelerde düşük yıpranma
- Çok yüksek çalışma güvenliği
- Bakımı çok kolay
- Çok uzun çalışma ömrü
- Teslimat kolaylığı
- Devamlı yenilenen ürün gamı
- Yerinde ve doğrudan tamir

» Yay Balansör



Carl Stahl Kromer yay balansörlerde yapısal olarak halat çekildikçe geri çekme kuvveti artmaktadır. Takılan yük yay balansördeki yay kuvveti vasıtasıyla geri çekilmektedir ve çalışma alanında diğer alet veya cihazlar için yer kazanılmaktadır. Çok düzgün değişerek artan yay kuvveti hassas çalışmayı temin etmektedir.

» Sıfır Ağırlık Balansörleri



Carl Stahl Kromer sıfır ağırlık balansörlerinin ayırt edici özelliği konik yapıdaki halat tamburlarıdır. Bu tasarım bütün halat parçası üzerinde hemen hemen eşit olan bir geri çekme kuvveti sağlamaktadır. Bunun sonucunda asılan yükün kullanımına göre pozisyonu muhafaza edilir. Üstelik çok hassas çalışmalarda geri çekme kuvvetinde artış kaydedilmez. Bu nedenle el aletleri Carl Stahl Kromer sıfır yük balansörü ile kullanıldığında uzun sürelerde bile yorulmadan çalışılabilir.

» Otomatik Kilitleme



Otomatik kilitleme önceden belirlenmiş pozisyonlarda zamanından önce geri çekilmenin durdurulmasını sağlamaktadır. Çalışma yükü yavaşça geri çekildiği zaman aktif olur. Hızlı geri çekilmeye otomatik kilit aktif değildir. Bu özellikle bazı uygulamalarda çalışma ergonomisinde açık bir iyileştirme meydana getirmektedir. Örneğin çeşitli çalışma adımları arasında asılan yükün tamamen ilk pozisyonuna geri dönmemesi istendiğinde açık bir avantaj sağlar. Otomatik kilitleme çeşitli yay balansörler ve sıfır ağırlık balansörleri için mevcuttur. Lütfen bu amaçla her defasında uygun ürün tariflerini göz önünde bulundurunuz.

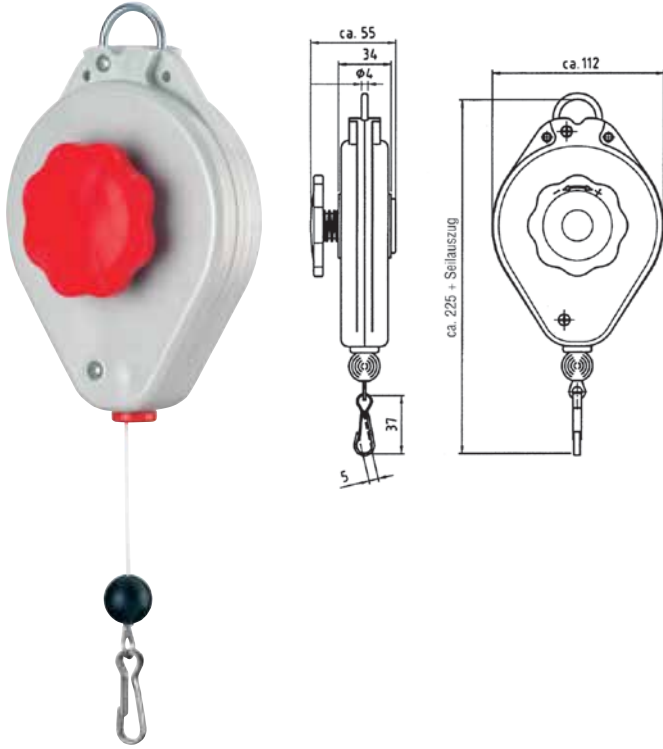
» Patentli Boşta Dönme Mekanizması



Patentli boşta dönme mekanizması 7241, 7248, 7251 ve 7261 model balansörler için yanlış kullanmaya karşı koruma sağlamaktadır. Bu mekanizma yayın fazla gerilerek yanlışlıkla kopmasını önler. Eksi yönde çok artan gevşeme artık boşta döner ve daha fazla yaya aktarılmaz. Sonuçta yanlış kullanım önlenir ve böylece çalışma ömrü önemli ölçüde artar. Bu yeni tasarım 7241, 7248, 7251 ve 7261 model serisindeki tüm cihazlarımızda standart olarak entegre edilmiştir.

YAY BALANSÖRLER

Tip 5200, Küçük El Aletleri İçin Yay Balansörler



| Art No. | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 3900 00 01 | 0.5 - 1.2 | 2.0 | 0.6 |
| 3900 00 02 | 1.0 - 2.0 | 2.0 | 0.6 |

Bir aletin 3. boyutta önceden kararlaştırılmış pozisyonda her seferinde hazır tutulması gerektiğinde, 0,5kg ve 2,5kg arasında kademesiz ayarlanabilir yükler için yay balansör kullanılabilir. 2,0 metrelik halat uzunluğuyla bu modelin yeterli halat rezervi her zaman vardır ve ayrıca yük daha büyük mesafeden asılmış olsa bile geçerli pozisyona geri sarma yapılabilir. Gövde ve halat tamburu için özel plastik malzeme kullanılması ve bununla birlikte seçilen özel yay malzemesi bu modeli çalışma sahasında ideal yardımcı yapmaktadır.

Tasarım:

- Gövde** : Darbe ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme
Halat Tamburu : Aşınmaya dayanıklı plastik malzeme
Halat : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli polyamid halat ve yükü bağlamak için hafif karabina kanca
Yay : Yük ayarlaması tutamak ile kolayca yapılabilen yüksek mukavemetli şerit yay.

Güvenlik Donanımları:

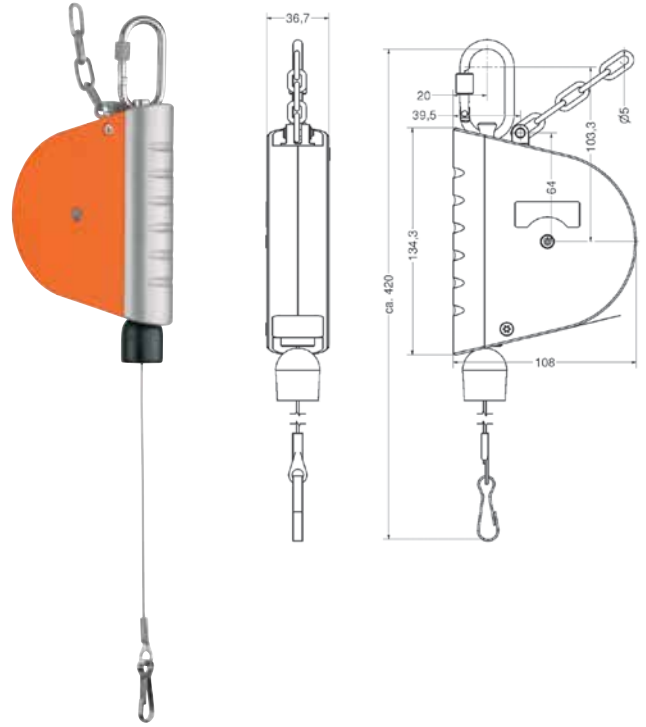
- Çevresi tamamen kapalı monte edilmiş ünite
- Dayanıklı ve sağlam gövde
- İzole edilmiş askı

Çalışma alanı:

Halat uzunluğu: 2,0 metre



Tip 7200, Küçük El Aletleri İçin Yay Balansörler



| Art No. | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 3900 00 03 | 0.0 - 0.5 | 1.6 | 0.4 |
| 3900 00 04 | 0.3 - 1.5 | 1.6 | 0.5 |
| 3900 00 05 | 1.2 - 2.5 | 1.6 | 0.6 |

Bu alet 3. boyutta önceden kararlaştırılmış pozisyonda hazır tutulması gereken tüm hafif, elle tutulan aletler için en uygun olanıdır. 1,6 metrelik kullanılabilir halat uzunluğuyla her çalışma alanı genişçe kapsanır. Kolay ve optimize edilmiş yük ayar tutamağıyla bu yay balansör modeline göre 0,0'dan 2,5 kg'a kadar gerekli yük ayarına çok kolayca getirilebilir. Gövde ve halat tamburu için özel plastik malzeme kullanılması ve bununla birlikte seçilen özel yay malzemesi bu modeli çalışma sahasında ideal yardımcı yapmaktadır.

Tasarım:

- Gövde** : Darbe ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme, kırmızı- turuncu renkte
Halat tamburu : Aşınmaya dayanıklı plastik malzeme
Halat : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için hafif karabina kanca
Yay : Yük ayarlaması tutamak ile kolayca yapılabilen yüksek mukavemetli özel şerit yay.
Özellikler : İsteğe bağlı olarak spiral hortumla birlikte uzun halatlı model mevcuttur (bkz. hava hortumlu yay balansörler)

Güvenlik Donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çevresi tamamen kapalı monte edilmiş ünite
- Dayanıklı ve sağlam gövde
- İzole edilmiş askı
- Güvenlik zinciriyle standart

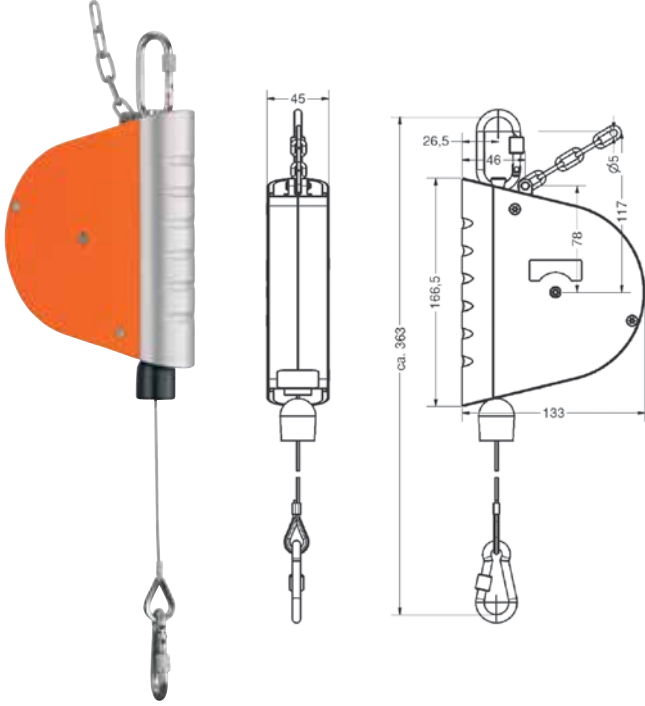


Çalışma alanı:

Halat uzunluğu: 1,6 metre

Halat durdurma tamponu kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7211 ve 7212, Küçük El Aletleri İçin Otomatik Kilitli Yay Balansörler



| Art No. (kilitleme sistemli) | Art No. (kilitleme sistemli) | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3900 00 06 | 3900 00 08 | 0.5 - 2.0 | 2.5 | 0.9 | 0.8 |
| 3900 00 07 | 3900 00 09 | 1.5 - 3.0 | 2.5 | 0.9 | 0.8 |

Bu balansörler elektrikli ve pnömatik aletler, el aletleri, çivileme makineleri, el tarayıcıları, barkodlama makineleri, ölçme cihazları gibi her çeşit elle kullanılan küçük cihazları desteklemek için çok uygundur. Güçlü tasarımı 7211 model serisinde güvenli ve sağlam bir çalışma sağlamaktadır. Ürün yüksek çekme-geri sarma frekansında dayanıklılığı ile öne çıkmaktadır. 7212 modeli yavaş geri sarma sırasında devreye girerek bağlı yükün geri çekilmesini durduran bir otomatik kilitleme mekanizmasına sahiptir. Ek emniyet tedbiri olarak gövdede açılan deliğe düşmeye karşı bir bağlantı yapılabilir. (teslim edilen üründe bağlama elemanı yoktur)

Tasarım:

- Gövde** : Darbe ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme, kırmızı- turuncu renkte
- Halat tamburu** : Aşınmaya dayanıklı plastik malzeme
- Halat** : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için karabina kanca
- Yay** : Yük ayarlaması tutamak ile kolayca yapılabilen yüksek mukavemetli perçinli yüksek mukavemetli şerit yay
- Özellikler** : Otomatik kilitlemeli 7212 modeli isteğe bağlı olarak spiral hortumla birlikte uzun halatlı model mevcuttur (bkz. hava hortumlu yay balansörler)

Güvenlik Donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çevresi tamamen kapalı monte edilmiş ünite
- Dayanıklı ve sağlam gövde
- İzole edilmiş askı
- Güvenlik zinciriyle standart



Çalışma alanı:

Halat uzunluğu: 2,5 metre
 Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7221 ve 7222, Orta Büyüklükte El Aletleri İçin Otomatik Kilitli Yay Balansörler



| Art No. (kilitleme sistemli) | Art No. (kilitleme sistemli) | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3900 00 10 | 3900 00 14 | 2.0 - 5.0 | 3.0 | 3.5 | 3.3 |
| 3900 00 11 | 3900 00 15 | 4.0 - 8.0 | 3.0 | 3.8 | 3.7 |
| 3900 00 12 | 3900 00 16 | 7.0 - 10.0 | 3.0 | 3.8 | 3.7 |
| 3900 00 13 | 3900 00 17 | 10.0 - 14.0 | 3.0 | 4.0 | 3.9 |

7221 modeli gerçek işletme dayanıklılığı için tasarlanmıştır. Çok iyi, yumuşak geri sarma davranışı ve 3 metrelik halat uzunluğuyla her uygulama alanında kendini gösterir. 2kg'dan 14kg'a kadar olan ağırlıkların yüklenebilmesi ile kaba uygulamalarda istenilen şartları sağlar. Yüksek kalitesi ve emniyetli oluşu, montaj bantlarında el aletleri için kullanımda ve makine montajında tam anlamıyla kendini göstermektedir. Taşıma yayı ve halat gibi yıpranması mümkün parçalar kolay değiştirilebilir ve yedek parça olarak düşünülebilirler

Tasarım:

- Askı** : Fırdöndülü vidalı karabinası kancası
- Gövde** : Darbe ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme, kırmızı- turuncu renkte
- Halat Tamburu** : Aşınmaya dayanıklı plastik malzeme
- Halat** : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için vidalı karabina kanca. Halat uzunluğu halat kilidi ile kademesiz olarak ayarlanır. İsteğe bağlı olarak daha uzun halat verilebilir.
- Yay** : Yüksek mukavemetli ve bandajlanmış özel şerit yay, kademesiz yük ayar.
- Özellikler** : Otomatik kilitlemeli 7222 modeli

Güvenlik Donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Dayanıklı ve sağlam gövde
- İzole edilmiş askı olarak fırdöndülü vidalı karabina kanca
- Yay kopma emniyeti ve güvenlik zinciriyle standart
- Halat tamburu bloke edilebilir.

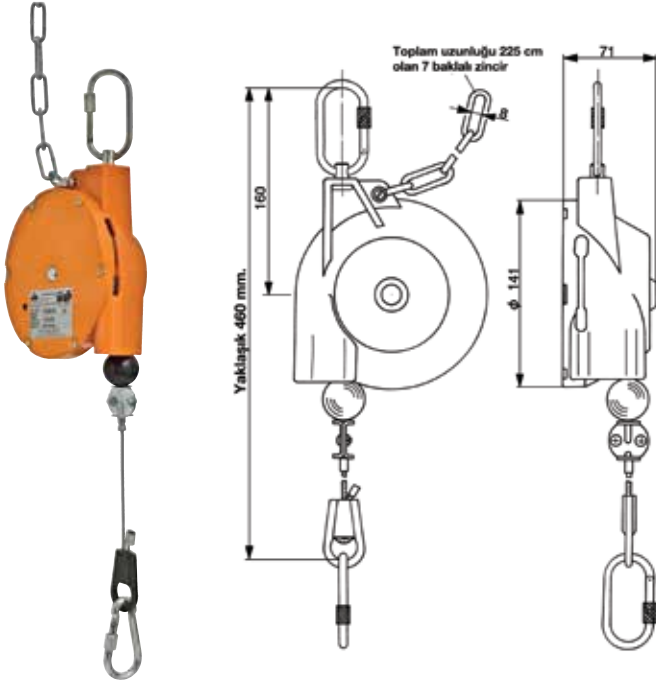


Çalışma Alanı:

Halat uzunluğu: 3,0 metre
 Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

SIFIR AIRLIK BALANSÖRLERİ

Tip 7228, Küçük El Aletleri İçin Yay Balansörler



| Art No. | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 3900 00 18 | 0.4 - 1.2 | 1.6 | 1.3 |
| 3900 00 19 | 1.2 - 2.6 | 1.6 | 1.4 |
| 3900 00 20 | 2.6 - 3.8 | 1.6 | 1.5 |
| 3900 00 21 | 3.8 - 5.2 | 1.6 | 1.5 |
| 3900 00 22 | 5.2 - 6.5 | 1.6 | 1.5 |

Balansör 7228 çok hassas görevler için en iyi üründür. 1,6 metre halat uzunluğuyula montaj ve üretim tesislerinde ulaşılabilir çalışma alanı çok iyi kapsamaktadır. Bu aletlerde yıpranması mümkün parçaların çok kolay değiştirilebilmesi kullanıcının sürekli yüksek memnuniyetini garanti etmektedir.

Tasarım:

- Askı** : Fırdöndülü vidalı karabina kancası
Gövde : Darbe ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme, kırmızı- turuncu renkte
Gövde Kapağı : Çelik sac, boyalı
Halat Tamburu : Yüksek mukavemetli ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme
Halat : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için vidalı karabina kanca. Halat uzunluğu halat kilidi ile kademesiz olarak ayarlanır. Bir halat kelepçesi vasıtasıyla çalışma mesafesi kademesiz olarak kısaltılabilir.
Yay : Yüksek mukavemetli ve perçinlenmiş özel şerit yay, kolaylaştırılmış yük ayarı
Özellikler : İsteğe bağlı olarak daha uzun halat teslim edilebilir.

Güvenlik Donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çok dayanıklı ve sağlam, darbeye karşı dayanıklı gövde
- İzole edilmiş askı olarak fırdöndülü vidalı karabina kanca
- Düşmeye karşı tedbir olarak emniyet zinciriyle standart
- Yay kopma emniyeti 3kg ve üzeri taşıma kapasitesine sahip modeller için standart
- Halat tamburu bloke edilebilir.

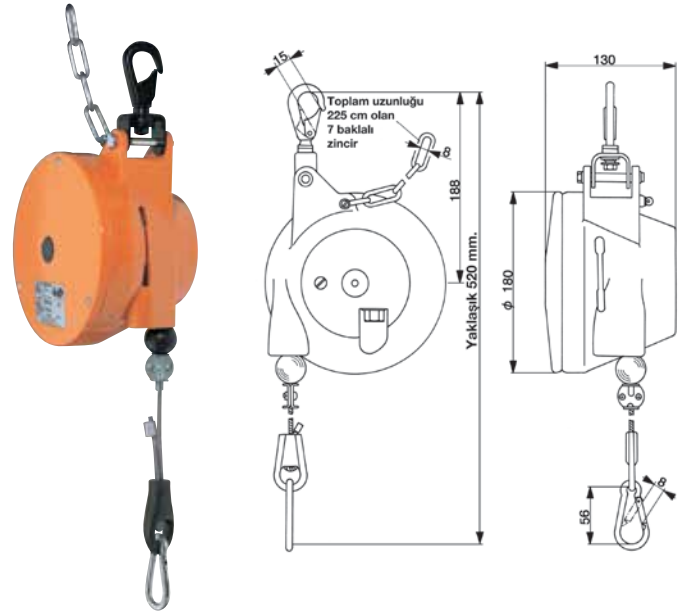


Çalışma Alanı:

Halat uzunluğu: 1,6 metre

Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7230 ve 7231, Orta Büyüklükte El Aletleri İçin Otomatik Kilitli Yay Balansörler



| Art No. (kilitleme sistemli) | Art No. (kilitleme sistemsiz) | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg | Ağırlık (kilitleme sistemsiz model) kg |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|--|
| 3900 00 23 | 3900 00 29 | 3.0 - 5.0 | 2.0 | 3.1 | 2.9 |
| 3900 00 24 | 3900 00 30 | 4.5 - 7.0 | 2.0 | 3.3 | 3.1 |
| 3900 00 25 | 3900 00 31 | 6.0 - 10.0 | 2.0 | 3.4 | 3.2 |
| 3900 00 26 | 3900 00 32 | 9.0 - 14.0 | 2.0 | 3.6 | 3.4 |
| 3900 00 27 | 3900 00 33 | 13.0 - 17.0 | 2.0 | 3.8 | 3.6 |
| 3900 00 28 | 3900 00 34 | 16.0 - 21.0 | 2.0 | 4.0 | 3.8 |

2 metrelik bir halat uzunluğu sayesinde bu alet daha büyük çalışma sahalarını kapsayabilir, taşıma yükü ayar ayar sonsuz vıda dişlisi üzerinde kademesiz olarak yapılır. Düşme güvenliği ve yay kopma emniyeti gibi güvenlik bileşenleri ile birlikte hem askı emniyeti hem de emniyet halkası standarttır.

Tasarım:

- Askı** : Fırdöndülü güvenlik kancası
Gövde : Komple darbe ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme, kırmızı- turuncu renkte
Halat tamburu : Aşınmaya çok dayanıklı ve yüksek mukavemetli plastik malzeme
Halat : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için vidalı karabina kanca. Halat uzunluğu halat kilidi ile kademesiz olarak ayarlanır. Bir halat kelepçesi vasıtasıyla çalışma stroğu kademesiz olarak kısaltılabilir.
Yay : Yüksek mukavemetli ve perçinli özel şerit yay, taşıma yükü ayarı kademesiz olarak sonsuz vıda dişlisi üzerinden yapılır.

Güvenlik Donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çok dayanıklı ve sağlam, darbeye karşı dayanıklı gövde
- İzole edilmiş askı olarak fırdöndülü güvenlik kancası
- Yükün asılması vidalı karabina kancası
- Düşme güvenliği olarak emniyet zinciriyle standart
- Yay kopma emniyeti tüm yük taşıma kapasiteleri için standart, halat tamburunun bloke edilmesi için entegre edilmiş düzenek

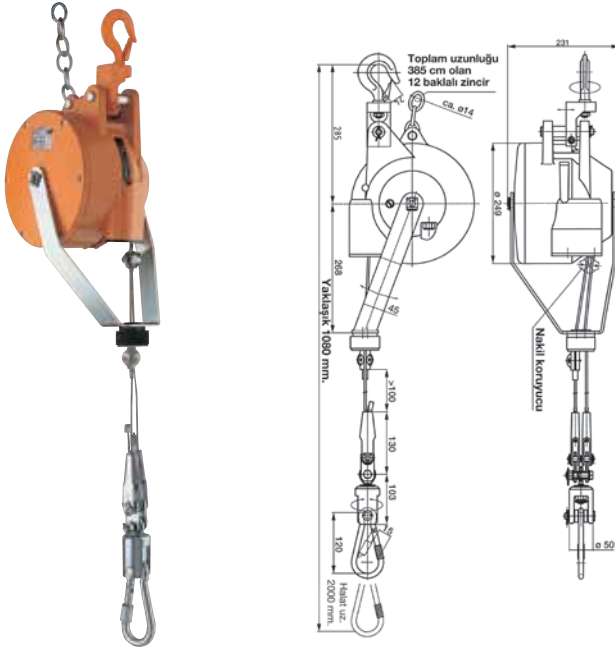


Çalışma Alanı:

Halat uzunluğu: 2 metre

Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7248, Yüksek Güvenlikli Ağır Hiz. Balansörleri



| Art No. | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 3900 00 57 | 12.0 -20.0 | 2.0 | 17.1 |
| 3900 00 58 | 20.0 -30.0 | 2.0 | 17.5 |
| 3900 00 59 | 30.0 -45.0 | 2.0 | 19.2 |
| 3900 00 60 | 45.0 -60.0 | 2.0 | 19.6 |
| 3900 00 61 | 60.0 -75.0 | 2.0 | 21.0 |
| 3900 00 62 | 75.0 -90.0 | 2.0 | 22.0 |
| 3900 00 63 | 90.0 -100.0 | 2.0 | 23.2 |

Tasarım:

- Askı** : Firdöndülü güvenlik kancaları, pozisyonlanabilir.
Gövde : Yüksek mukavemetli basınçlı döküm alüminyum
Gövde kapağı : Yüksek mukavemetli basınçlı döküm alüminyum
Halat tamburu : Yüksek mukavemetli kum kalıba döküm alüminyum
Halat : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için vidalı karabina kanca. Halat uzunluğu halat kilidi ile kademesiz olarak ayarlanır. Bir halat kelepçesi vasıtasıyla çalışma stroğu kademesiz olarak kısaltılabilir.
Yay : Yüksek mukavemetli çevresi tamamiyle kapatılmış ve perçinli özel şerit yay
Yatak şekli : Çift taraflı kapalı rulman
Özellikler : İsteğe bağlı olarak daha uzun halat ile teslim edilebilir.

Güvenlik Donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çift halatlı tasarım
- Çok dayanıklı ve sağlam, darbeye karşı dayanıklı alüminyum gövde
- Firdöndülü güvenlik kancası
- Yükün aşılması için vidalı karabina kancası
- Yay kopma emniyeti tüm yük taşıma kapasiteleri için standart, halat tamburunun bloke edilmesi için entegre edilmiş düzenek
- Düşme güvenliği olarak güvenlik zinciriyle standart
- Halat ucunun emniyeti için verilen halat kıskacı
- Beklenmeyen kullanma hasarlarına karşı koruma olarak boşta dönme mekanizması

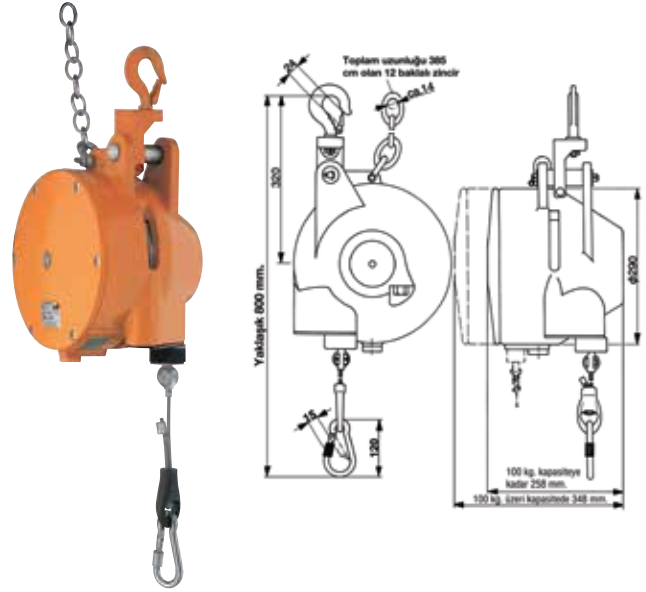


Çalışma alanı:

Halat çekme: 2 metre

Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7251, Ağır Hizmet Balansörleri



| Art No. | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 3900 00 64 | 15.0 - 25.0 | 3.0 | 25.0 |
| 3900 00 65 | 25.0 - 35.0 | 3.0 | 26.0 |
| 3900 00 66 | 35.0 - 50.0 | 3.0 | 27.0 |
| 3900 00 67 | 50.0 - 65.0 | 3.0 | 28.0 |
| 3900 00 68 | 65.0 - 80.0 | 3.0 | 29.0 |
| 3900 00 69 | 80.0 - 90.0 | 3.0 | 30.0 |
| 3900 00 70 | 90.0 - 100.0 | 3.0 | 32.0 |
| 3900 00 71 | 100.0 - 115.0 | 3.0 | 41.8 |
| 3900 00 72 | 115.0 - 130.0 | 3.0 | 43.2 |
| 3900 00 73 | 130.0 - 140.0 | 3.0 | 44.6 |
| 3900 00 74 | 140.0 - 150.0 | 3.0 | 46.0 |
| 3900 00 75 | 150.0 - 170.0 | 3.0 | 46.4 |
| 3900 00 76 | 170.0 - 180.0 | 3.0 | 46.7 |
| 3900 00 77 | 180.0 - 190.0 | 3.0 | 47.0 |
| 3900 00 78 | 190.0 - 200.0 | 3.0 | 47.3 |

Tasarım:

- Askı** : Firdöndülü güvenlik kancaları, pozisyonlanabilir.
Gövde : Yüksek mukavemetli kum kalıba döküm alüminyum
Gövde kapağı : Yüksek mukavemetli kum kalıba döküm alüminyum
Halat tamburu : Yüksek mukavemetli kum kalıba döküm alüminyum
Halat : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için vidalı karabina kanca. Halat uzunluğu halat kilidi ile kademesiz olarak ayarlanır. Bir halat kelepçesi vasıtasıyla çalışma stroğu kademesiz olarak kısaltılabilir.
Yay : Yüksek mukavemetli çevresi tamamiyle kapatılmış ve perçinli özel şerit yay
Yatak şekli : Çift taraflı kapalı rulman
Özellikler : İsteğe bağlı olarak daha uzun halat teslim edilebilir

Güvenlik donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çok dayanıklı ve sağlam, darbeye karşı dayanıklı alüminyum gövde
- Firdöndülü güvenlik kancası
- Halat çekme sınırlaması sayesinde aşırı yük koruması
- Yükün aşılması için vidalı karabina kancası
- Düşme güvenliği olarak güvenlik zinciriyle standart
- Halat tamburunun bloke edilmesi için entegre edilmiş düzenek
- Halat ucunun emniyeti için verilen halat kıskacı
- Beklenmeyen kullanma hasarlarına karşı koruma olarak boşta dönme mekanizması

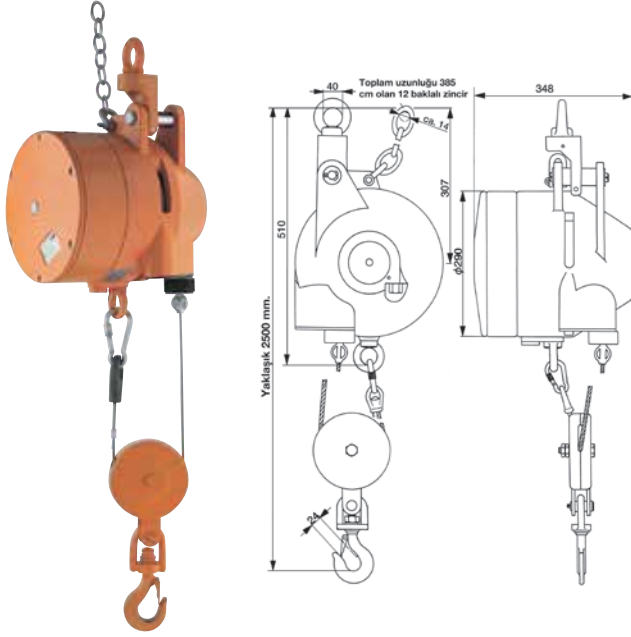


Çalışma alanı:

Halat uzunluğu: 3 metre

Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7261, Ağır Hizmet Balansörleri



| Art No. | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 3900 00 79 | 150.0 - 175.0 | 1.5 | 46.0 |
| 3900 00 80 | 175.0 - 200.0 | 1.5 | 47.5 |
| 3900 00 81 | 200.0 - 225.0 | 1.5 | 49.0 |
| 3900 00 82 | 225.0 - 250.0 | 1.5 | 51.0 |
| 3900 00 83 | 250.0 - 275.0 | 1.5 | 53.0 |
| 3900 00 84 | 275.0 - 300.0 | 1.5 | 55.0 |

Ağır ve çok ağır yükler için balansörlerde 7261 300 kg'a kadar olan taşıma kuvvetiyle ürün gamımızın zirvesindedir. Gayet sağlam olan tasarım bu modelin en zor koşullar altında güvenli ve gayet uzun ömürlü çalışmasını sağlamaktadır.

Tasarım:

- Askı** : Fırdöndülü güvenlik kancaları, pozisyonlanabilir.
Gövde : Yüksek mukavemetli kum kalıba döküm alüminyum
Gövde kapağı : Yüksek mukavemetli kum kalıba döküm alüminyum
Halat tamburu : Yüksek mukavemetli kum kalıba döküm alüminyum
Halat : Elastik halat durdurma tamponlu yüksek mukavemetli çelik halat ve yükü bağlamak için vidalı karabina kanca. Halat uzunluğu halat kilidi ile kademesiz olarak ayarlanır. Bir halat kelepçesi vasıtasıyla çalışma stroğu kademesiz olarak kısaltılabilir.
Yay : Yüksek mukavemetli çevresi tamamiyle kapatılmış ve perçinli özel şerit yay
Yatak şekli : Çift taraflı kapalı rulman
Özellik : İstek üzerine daha uzun halat ile teslim edilebilir.

Güvenlik donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çok dayanıklı ve sağlam, darbeye karşı dayanıklı alüminyum gövde
- Fırdöndülü güvenlik kancası
- Halat çekme sınırlaması sayesinde aşırı yük koruması
- Yükün asılması için vidalı karabina kancası
- Düşme güvenliği olarak güvenlik zinciriyle standart
- Halat tamburunun bloke edilmesi için entegre edilmiş düzenek
- Halat ucunun emniyeti için verilen halat kısıkaçı
- Beklenmeyen kullanma hasarlarına karşı koruma olarak boшта dönme mekanizması

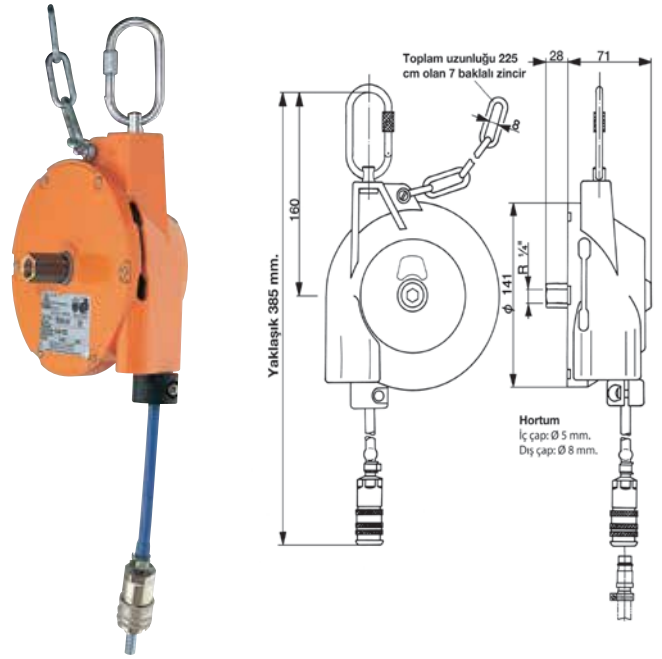


Çalışma alanı:

Halat uzunluğu: 1,5 metre

Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7223, Hava Hortumlu Yay Balansörler



| Art No. | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 3900 00 85 | 0.4 - 1.2 | 0.8 | 1.2 |
| 3900 00 86 | 1.2 - 2.2 | 0.8 | 1.3 |
| 3900 00 87 | 2.2 - 3.0 | 0.8 | 1.4 |

7223 modeli bir çelik halat yerine havalı (pnömomatik) el aletleri için basınçlı hava kaynağı olanağını sunmaktadır. 800mm'lik çalışma stroğu ile bu yay balansör pnömomatik aletlerin ihtiyaçlarına göre ergonomik olarak düzenlenmiştir.

Özel tasarımı, ayrıca sağlam hava hortumu ile kullanıcıya 6 Bar basınçta 900 litre/dak'lık debide hava sunmaktadır. Maksimum işletme basıncı uygulamada taleplere göre 10 Bar kadar arttırılabilmektedir. Burada da taşıma yayı gibi tüm parçaların çok kolay değiştirilme olanağı ve uzun süreli olması tasarlanmış ömür kullanıcının yüksek memnuniyetini garanti etmektedir.

Ayrıca bu hava hortumlu yay balansörler en küçük tasarım olan sadece 0,4-1,2 kg taşıma kapasitesinde bile düşme güvenliği için standart güvenlik zincirine sahiptir.

Tasarım:

- Askı** : Fırdöndülü vidalı karabina kancaları
Gövde : Darbe ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme, kırmızı-turuncu renkte
Gövde kapağı : Çelik sacı, boyalı
Halat tamburu : Yüksek mukavemetli ve aşınmaya dayanıklı plastik malzeme
Halat : Yüksek mukavemetli ve hasar-stabil hava hortumu, CEJN marka hızlı bağlanabilir kaplinle 5 mm iç genişlik. Pnömatik alete bağlantı 1/4" standart bağlantı, çalışma stroğu kademesiz olarak azaltılabilir.
Yay : Yüksek mukavemetli ve perçinlenmiş özel şerit yay
Özellikler : İsteğe bağlı olarak daha uzun hortum ile teslim edilebilir.

Güvenlik donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Dayanıklı ve sağlam gövde
- İzole edilmiş askı olarak fırdöndülü vidalı karabina kanca
- Düşme güvenliği olarak güvenlik zinciriyle standart
- Aşınmaya aşırı dayanıklı hava borusu



Çalışma alanı:

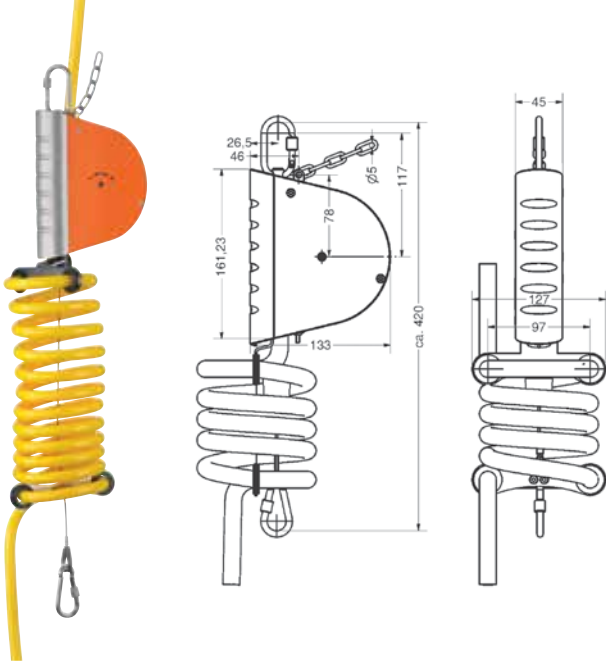
Hortum uzunluğu: 0,8 metre

Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Maksimum işletme basıncı: 10 Bar

Hava akışı: 6 Bar'da 900 litre/dakika

Tip 7211 ve 7212, Küçük Havalı El Aletleri İçin Otomatik Kilitli Spiral Hortumlu Yay Balansörler



Hortum tipi 9 x 13

| Art No. (kilitleme sistemli) | Art No. (kilitleme sistemli) | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3900 00 88 | 3900 00 90 | 1.3 | 1.4 | 2.5 | 0.5 - 2.0 |
| 3900 00 89 | 3900 00 91 | 1.3 | 1.4 | 2.5 | 1.5 - 3.0 |

Hortum tipi 11 x 16

| Art No. (kilitleme sistemli) | Art No. (kilitleme sistemli) | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3900 00 92 | 3900 00 94 | 1.9 | 2.0 | 2.5 | 0.5 - 2.0 |
| 3900 00 93 | 3900 00 95 | 1.9 | 2.0 | 2.5 | 1.5 - 3.0 |

AIR 7211 model serisi 7211 standart model serisi ile tamamen aynıdır, bu özel tasarımda aynı zamanda bir spiral hortum mevcuttur. Bu hortum basınçlı havanın iletimini sağlamaktadır. Böylece AIR 7211 model serisi uzun çekme payı gerektiren pnömatrik el aletlerinin hava ile desteklenmesi için çok uygundur. Spiral hortum 2.5m'lik tüm çekme payı boyunca sorunsuz şekilde kullanılabilir tarzda tasarlanmıştır ve monte edilmiştir. AIR 7212 modeli otomatik kilitleme özelliği de sunmaktadır. Spiral hortumu 9x13 ve 11x6 ölçülerinde sunuyoruz. Tüm diğer özellikler 7211 model serisiyle aynıdır.

Tasarım:

Hortum Tipleri: 9x13 ve 11x16

Güvenlik donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çevresi tamamen kapalı monte edilmiş ünite
- Dayanıklı ve sağlam gövde
- İzole edilmiş askı
- Güvenlik zinciriyle standart

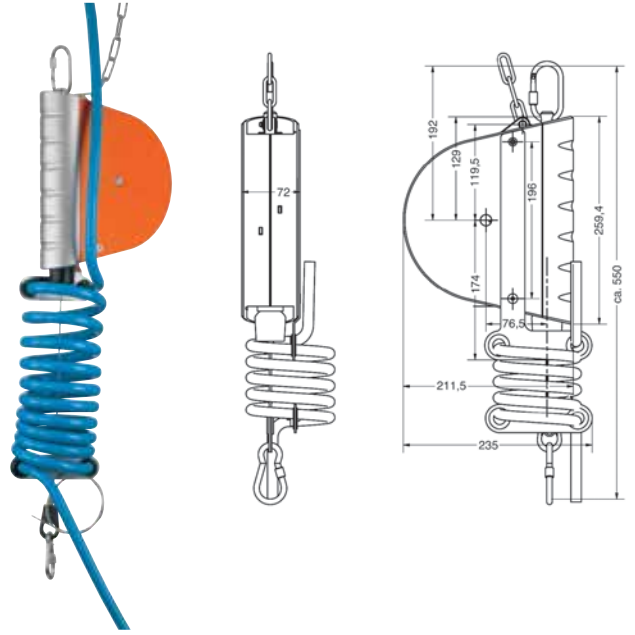


Çalışma alanı:

Hortum uzunluğu: 2,5 metre

Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

Tip 7221 ve 7222, Orta Büyüklükte Havalı El Aletleri İçin Otomatik Kilitli Spiral Hortumlu Yay Balansörler



Hortum tipi 9 x 13

| Art No. (kilitleme sistemli) | Art No. (kilitleme sistemli) | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3900 00 96 | 3900 01 00 | 2.0 - 5.0 | 3.0 | 4.0 | 3.9 |
| 3900 00 97 | 3900 01 01 | 4.0 - 8.0 | 3.0 | 4.4 | 4.2 |
| 3900 00 98 | 3900 01 02 | 7.0 - 10.0 | 3.0 | 4.4 | 4.2 |
| 3900 00 99 | 3900 01 03 | 10.0 - 14.0 | 3.0 | 4.5 | 4.4 |

Hortum tipi 11 x 16

| Art No. (kilitleme sistemli) | Art No. (kilitleme sistemli) | Kapasite aralığı (kg) | Halat uzunluğu (m) | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg | Ağırlık (kilitleme sistemli model) kg |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3900 01 04 | 3900 01 08 | 0.2 - 5.0 | 3.0 | 4.3 | 4.2 |
| 3900 01 05 | 3900 01 09 | 4.0 - 8.0 | 3.0 | 4.7 | 4.6 |
| 3900 01 06 | 3900 01 10 | 7.0 - 10.0 | 3.0 | 4.7 | 4.6 |
| 3900 01 07 | 3900 01 11 | 10.0 - 14.0 | 3.0 | 4.9 | 4.8 |

AIR 7221 model serisi 7221 standart model serisi ile tamamen aynıdır, bu özel tasarımda aynı zamanda bir spiral hortum mevcuttur. Bu hortum basınçlı havanın iletimini sağlamaktadır. Böylece AIR 7221 model serisi uzun çekme payı gerektiren pnömatrik el aletlerinin hava ile desteklenmesi için çok uygundur. Spiral hortum 3m'lik tüm çekme payı boyunca sorunsuz şekilde kullanılabilir tarzda tasarlanmıştır ve monte edilmiştir.

Tasarım:

Hortum tipi: 9x13 ve 11x16

Güvenlik donanımları:

- Kontrol edilmiş güvenlik
- Çevresi tamamen kapalı monte edilmiş ünite
- Dayanıklı ve sağlam gövde
- İzole edilmiş askı
- Güvenlik zinciriyle standart



Çalışma alanı:

Hortum uzunluğu: 3 metre

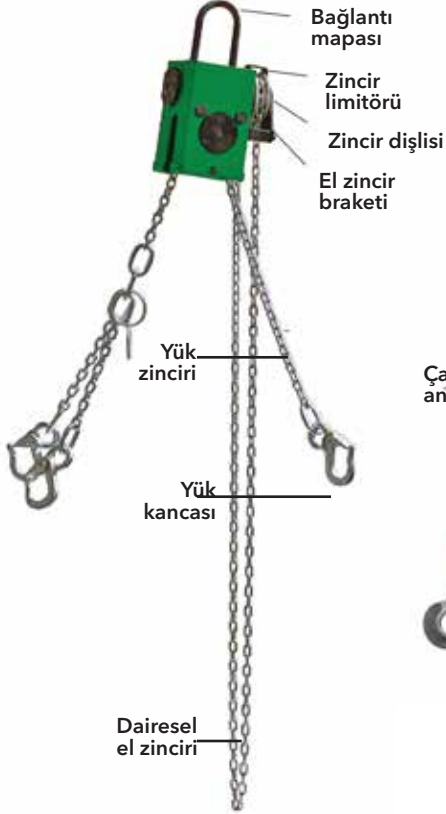
Halat durdurma tamponu: kademesiz olarak ayarlanabilir.

ASİMETRİK YÜK KALDIRMA CERASKALI

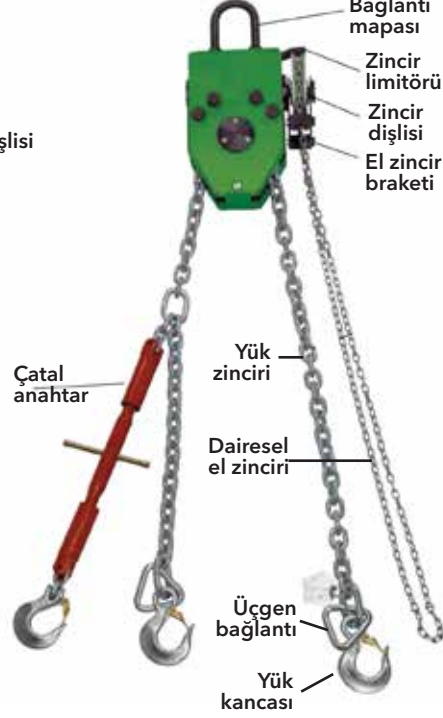
Kendinden Kilitlenebilir Sonsuz Vida Dişlisi

Çeşitli asimetrik yük kaldırmalarına, özellikle araçlardaki motor ve sürücülerini monte/demonte ederken yük üzerinde oluşacak eğimi kontrol etmeye yarar.

TAŞIMA KAPASİTESİ
500 KG



TAŞIMA KAPASİTESİ
2000 KG



İlgili Standart ve Yönetmelikler

- DIN EN 13155 - Vinçler
- BGI 556
- 2006/42/EC Makine Emniye Yönetmeliği

ATEX ONAYLI PATLAMA KORUMALI EX-PROOF CERASKAL VE ŞARYO

Özellikler

- Katagori II - yüksek emniyet- Sertifikasyon : Ex II 2 GD c IIC T4 IIIC T135°C
- ATEX Yönetmeliği 94/9/EC ve Makine Emniyet Yönetmeliği 2006/42/EC ye göre üretilmiştir.
- Özellikle patlayıcı ortamlarda (ATEX) kullanım amacıyla tasarlanmıştır.
- Ürünler özel olarak kaplanmıştır.
- Farklı kapasitelerde, yüksekliklerde seçeneklerimiz mevcuttur.
- Paslanmaz çelik yük zinciri opsiyonel olarak temin edilebilir.
- Aşırı yük koruması opsiyonel olarak temin edilebilir.

