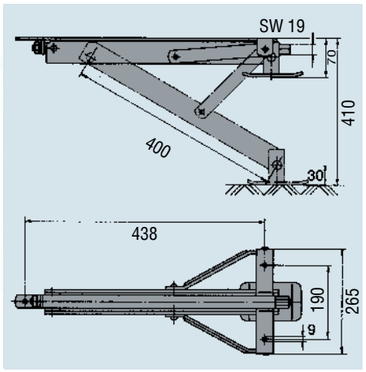
KATLANIR AYAKLI DIŞARI DÖNDÜRÜLEBİLİR DESTEKLER

Sistem şasisi olmayan römorklar için

Artınız
Bu destekler öncelikle sistem hafif yapılı şasisi olmayan eski römorklarda ilave donanım için kullanılır.

Dış yüzey işleme
Galvaniz kaplı

Montaj
Dışarı döndürülebilir destekler mümkün olduğunca arkaya ve dışarıya doğru monte edilmelidir. Bu durum römorkunuzun duruş mukavemetini arttırır. Dışarı döndürülebilir desteklerin şasiye vidalanmasını tavsiye ederiz. Sandviç zemine (ahşap zemin) montajda – istif alanı olmadan – cıvata bağlantısının mutlaka "masif ahşaptan" geçtiğine mutlaka dikkat edilmelidir. Cıvata başının altına geniş yüzeyli bir altlık pulu Ø 50 x 4 m (plaka) konulmalıdır. 4 adet dışarı döndürülebilir destek yaklaşık 30-45° eğik konumda takıldığında en iyi duruş mukavemetini elde edersiniz.

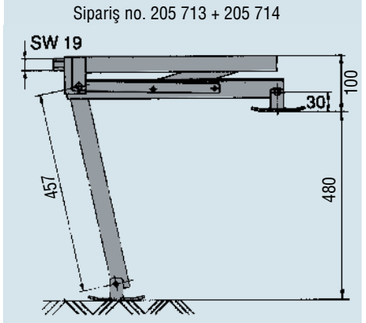


Sipariş özeti

COMPACT geçmeli destek taşıma kapasitesi 800 kg	
Sipariş no.	205 712
Statik taşıma kapasitesi	maks. 500 kg
Römorkun izin verilen toplam ağırlığı * "Tavsiye"	1000 kg
	3,0 kg
	-
	150 adet

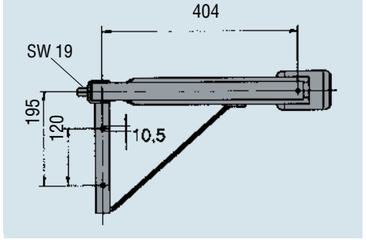
Ön sağ ve arka sol için

Sipariş no. 205 713 + 205 714



COMPACT geçmeli destek taşıma kapasitesi 800 kg	
Sipariş no.	205 713
Statik taşıma kapasitesi	maks. 600 kg
Römorkun izin verilen toplam ağırlığı * "Tavsiye"	1200 kg
	4,5 kg
	-
	80 adet

Ön sol ve arka sağ için



COMPACT geçmeli destek taşıma kapasitesi 800 kg	
Sipariş no.	205 714
Statik taşıma kapasitesi	maks. 600 kg
Römorkun izin verilen toplam ağırlığı * "Tavsiye"	1200 kg
	4,5 kg
	-
	80 adet

*İzin verilen toplam ağırlık 4 destek kullanıldığında anlaşılır

E.C.S. ELEKTRONİK PREMIUM DESTEK SİSTEMİ

Uzaktan kumandalı

Tuşa basarak güvenli duruş

Artınız
- Talep üzere imalat yılı 1989'dan itibaren olan AL-KO şasili karavanlarda seri donanım olarak veya donanım ilavesi yapılabilir.

Kullanım
Telsiz el vericisi üzerinden kullanım gerçekleştirilir, yani her bir desteğin dışarı ve içeri sürülmesi elektronik olarak kontrol edilir.

Dışarı sürme
Bir tuşa basarak her 4 desteği birbiri arkasına yere temas etmesi için dışarı sürün. Bunun ardından istenilen seviyeye ulaşılana kadar her desteğe ayrı olarak kumanda edilmelidir (Totmann kumandası).

İçeri sürme
Bir tuşa basarak her 4 desteği birbiri arkasına otomatik olarak yukarı hareket ettirin. Güçlü, dayanıklı planet şanzımanlı 4 elektrik motoru üzerinden tahrik sağlanır.

Aşırı yük koruması
Elektronik kumandalı bir aşırı yük koruması desteklerin ve üstyapının aşırı yükünü önler.

Acil kullanım
Elektrik kesintisinde kol üzerinden klasik kullanım mümkündür (acil kullanım).

Montaj
Destek yuvalarının aşağıdaki ölçülere sahip olduğu imalat yılı 1989'dan itibaren olan AL-KO şasilerine montaj mümkündür: 605 mm ölçü ve 23 mm ölçü (bkz. direk taslağı). Çoğu AL-KO şasileri bu ölçülere sahiptir.

Kumanda ünitesi (Blackbox) giriş bölgesinde (örneğin malzeme kutusu) mümkün olduğunca yakın monte edilmelidir. Kumanda ünitesinde, işletime almadan önce basılması gereken bir anahtarlı şalter (emniyet şalteri) vardır. Ancak bundan sonra uzaktan kumanda üzerinden kullanılması mümkündür.

Dengeleme
Her hizalama işleminde sistem boyuna yönde 350 mm ve enine yönde 80 mm dengeleme yapabilir.

Stabil duruş
Gerektiğinde 4,5 cm yükseltilebilen (aksesuar) önceden monte edilmiş geniş yüzeyli AL-KO big foot (200 x 180 mm) güvenli duruş sağlar.

Elektrik beslemesi
Tercihe göre
a) Çekici araçtan. Koşul: Sürekli artı mevcuttur
b) Römorkta kendine ait 12 V batarya (66 Ah)
c) Kullanım talimatına göre uygun şebeke cihazında römork dış prizi.

Yüksek taşıma kapasitesi
Hizalama işlemi yaklaşık 3 ila 4 dakika sürer. 34,5 kg'lık öz ağırlığı sayesinde 4 normal AL-KO sabit formlu desteğe göre sadece 15,7 kg'lık fazla ağırlık ortaya çıkar. Maks. 2,5 t toplam ağırlığa kadar olan römorklar için. Her destek başına taşıma kapasitesi statik 1250 kg'dır.

Dış yüzey işleme
- Galvanizli sabit formlu destek
- Sarı kromlu elektrik motorları
- PA gri plastik destek ayağı AL-KO big foot

Bakım:
Yüksek basınçlı temizleyici ile temizlenmesine izin verilmez (contalar hasar görür)

Elektronik tahrikli sabit formlu destekler zamandan, güçten ve sırt ağrısından tasarruf sağlar!

E.C.S. ELEKTRONİK PREMIUM DESTEK SİSTEMİ

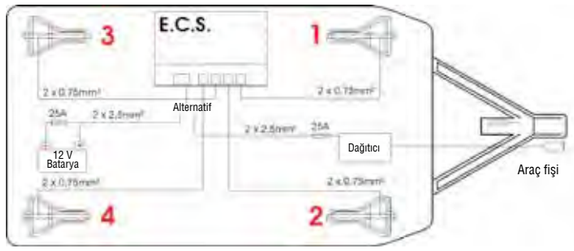
Genel uyarılar:
Destekler sadece karavanın desteklenmesi için tasarlanmıştır. Destekler araç krikosu olarak veya karavanın alttan desteklemek için kullanılamaz.

Dışarı sürme:
1. Kumanda ünitesindeki anahtarlı şaltere basın.
2. Grup tuşuna (her 4 destek için) basın. Destekleri ayrı olarak hareket ettirin, yani birbiri arkasına otomatik olarak aşağıya doğru yere temas edene kadar. Ardından her destek ayrı olarak ihtiyaca göre araç istenilen seviyeye ulaşana kadar düzeltilir.

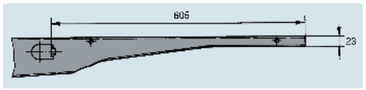
İçeri sürme:
1. Kumanda ünitesindeki anahtarlı şaltere basın.
2. Grup tuşuna (her 4 destek için) basın. Destekleri tekrar ayrı olarak, yani birbiri arkasına otomatik olarak yukarıya doğru hareket ettirin.

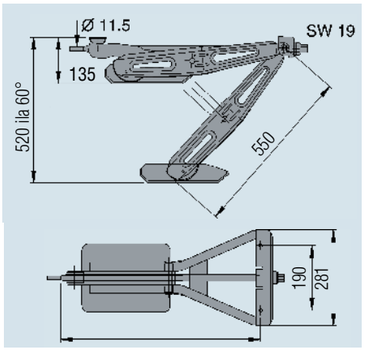
Kullanım örneği
DE 20003180 U1
AB-Patent EP 1257 450 B1

Teslimat kapsamı
- Entegre elektrik motorlu 4 sabit formlu destek
- 4 takviye sacı (zemin ve AL-KO sistem direği arasında montaj)
- 4 AL-KO big foot™ (önceden desteğe monte edilmiştir)
- Entegre telsiz alıcılı 1 kumanda ünitesi. Araçta esnek montaj (örneğin malzeme kutusu)
- 1 elektrik bağlantı kablosu (dağıtıcıdan/batardan kumanda ünitesine)
- 4 bağlantı kablosu (kumanda ünitesinden desteklere)
- 1 telsiz el vericisi
- 4 plastik yatak burcu



Kurulum şeması (karavan üstten görünüş)





Sipariş özeti

E.C.S. Elektronik PREMIUM Uzaktan kumandalı destek sistemi	
Sipariş no.	1 223 096
Her destek başına statik taşıma kapasitesi	maks. 1250 kg
Römorkun izin verilen toplam ağırlığı "Tavsiye"	2500 kg
	37,5 kg

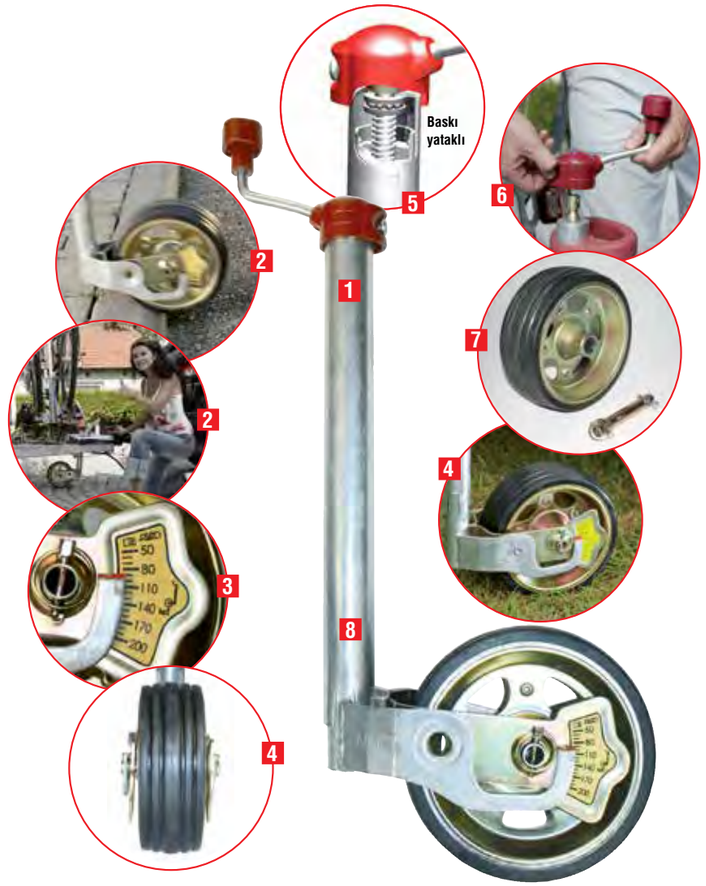
PREMIUM DESTEK TEKERLEĞİ
Ayrılan römorku hafifçe hareket ettirin

Artınız
1 Son derece stabil model
(taşıma kapasitesi statik 300 kg)
2 Entegre titreşim kolu yaylı
Zemin engebeleri (örneğin kenar taşı) yaylanarak aşılır
3 Entegre tekerlek yükü göstergeli
- Ayrı terazi yoktur
- Tehlikeli kullanım altında karmaşık kullanım yoktur

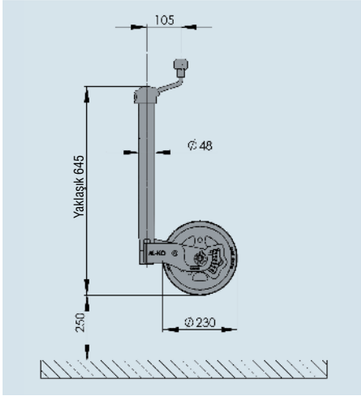
4 Modern tasarımda geniş, şişkin 230 x 80 tekerlek, kolay manevra yaptırılır
- Sert zemin üzerinde küçük duruş yüzeyi
- Yumuşak zemin üzerinde büyük duruş yüzeyi

5 Kolay hareket ettirilebilir kol
Kolun altındaki entegre baskı yatağı kullanımı kolaylaştırır
6 Kol ergonomik şekillidir ve çıkarılabilir
7 Tekerlek çıkarılabilir

8 Yüksek kaliteli korozyon koruması
70 µm'e kadar yüksek tabaka kalınlığında galvaniz kaplama. Çinko tabakanın aşınması, sıkıştırma kelepçesi üzerinden yükseklik ayarında kritik değildir. Çinko tabakanın yapısı eşit değildir (dalgalı)



DE 20313356 AB patent



Sipariş özeti

PREMIUM destek tekerleği	
Sipariş no.	1 221 695
Statik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	maks. 180 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Kol ve tekerlek titreşim kolu yayı	Çıkarılabilir
Tekerlek	230 x 80 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	9,8 kg
	- 40 adet

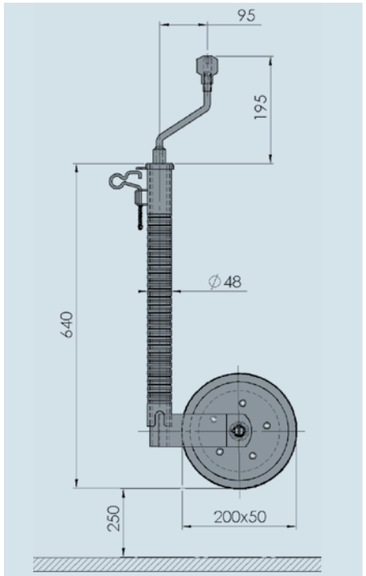
DESTEK TEKERLEĞİ 48 Ø, 300 KG

Kayma emniyetli

☑ **Artınız**

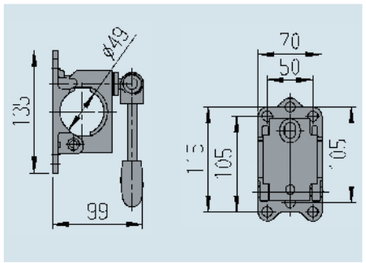
I Kolun sarsılmasına karşı emniyetli
Sürüş konumunda titreşimler kolu hareket ettirilebilir. Sonuç olarak tekerlekli iç borunun dış borudan aşağıya doğru hareket edeceği düşünülebilir. Dış boruya kaynaklı bir tel askı bu destek tekerleğinde kola asılabilir ve bu **anormal durumu** önleyebilir.

I Kaymaya karşı emniyetli
Destek tekerleğinin dış borusu yiv şeklinde girintilere sahiptir. Yeni AE döküm Profi'nin sıkıştırma kelepçesi üst parçası veya ilgili döküm sıkıştırma parçası karşı yivlere sahiptir. Sıkıştırma kelepçesinin mafsalı hafifçe sıkıldığında, destek tekerleği kayamaz ve **kayma emniyetinden söz edebiliriz**. Mafsal hiç sıkılmazsa bu kayma emniyeti artık işlevini yerine getirmez.



Sipariş özeti

Destek tekerleği 48 Ø, 300 kg Kayma emniyeti	
Sipariş no.	1 223 614
Statik taşıma kapasitesi	Maks. 300 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	Maks. 180 kg
Dış yüzey işleme	Galv. kaplı
Kol	Baskı yataklı
Jant	Sac
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	8 kg
	-
	70 adet



Sıkıştırma kelepçesi Ø 48 katlanabilir mafsal	
Sipariş no.	249 804
Statik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	1,0 kg
	-
	155 adet

Kayma emniyetli destek tekerleği için de kullanılabilir sipariş no. 1 223 614

PLUS DESTEK TEKERLEKLERİ

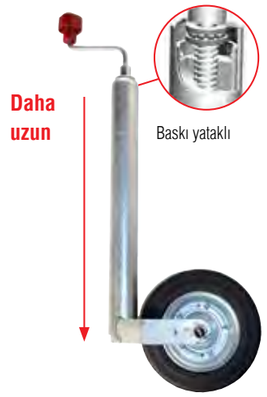
Ayrılan römorku hafifçe hareket ettirin

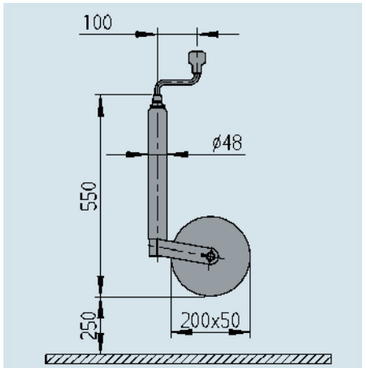
☑ **Artınız**

I Yüksek kaliteli korozyon koruması
70 µm'e kadar yüksek tabaka kalınlığında galvaniz kaplama. Çinko tabakanın aşınması, sıkıştırma kelepçesi üzerinden yükseklik ayarında kritik değildir. Çinko tabakanın yapısı dalgalıdır.

I Uzatılmış model

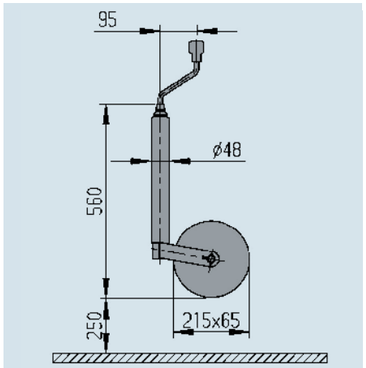
I Kolay hareket ettirilebilir kol
Kolun altındaki entegre baskı yatağı kullanımı kolaylaştırır.



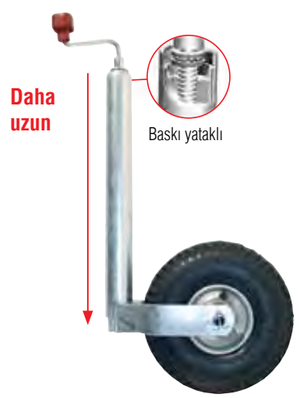


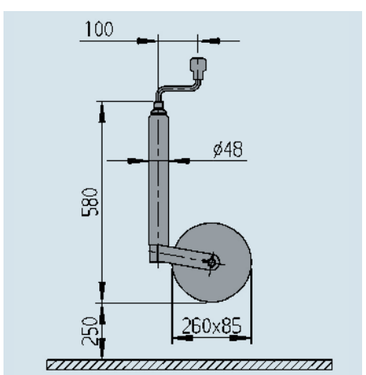
Sipariş özeti

PLUS destek tekerleği	
Sipariş no.	1 222 436
Statik taşıma kapasitesi	Maks. 150 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	Maks. 90 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Kol	Baskı yataklı
Jant	Sac
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	5 kg
	- 125 adet



PLUS destek tekerleği	
Sipariş no.	1 222 435
Statik taşıma kapasitesi	Maks. 150 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	Maks. 90 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Kol	Baskı yataklı
Jant	Plastik
Tekerlek	215 x 65 yumuşak kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	5 kg
	- 75 adet

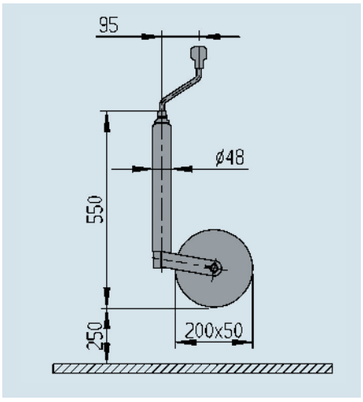




PLUS destek tekerleği	
Sipariş no.	1 222 438
Statik taşıma kapasitesi	Maks. 200 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	Maks. 120 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Kol	Baskı yataklı
Jant	Sac
Tekerlek	260 x 85 hava
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	5 kg
	- 70 adet

PLUS / PINSTOP DESTEK TEKERLEĞİ

Ayrılan römorku hafifçe hareket ettirin



PLUS destek tekerleği	
Sipariş no.	1 222 437
Statik taşıma kapasitesi	Maks. 300 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	Maks. 180 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Kol	Baskı yataklı
Jant	Sac
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	7 kg
	- 70 adet

PINSTOP'LU DESTEK TEKERLEĞİ

Artınız

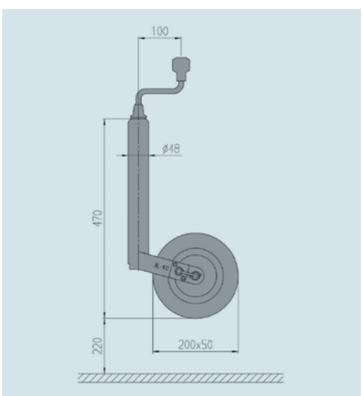
- AL-KO PINSTOP frensiz ve frenli küçük römorklar için nispeten düz arazide park etme yardımıdır. Ancak 750 kg'lık toplam ağırlıktan itibaren kanun koyucu 2 takoz öngörmektedir.
- Etkisi destek yüküne, zemin özelliğine ve römork toplam ağırlığına bağlıdır. Bu nedenle PINSTOP'u römorkunuzda etkinleştirdikten sonra esaslı bir fonksiyon kontrolünün yapılmasını tavsiye ediyoruz.

Dikkat:

PINSTOP, sabitleme freninin veya 750 kg üzeri römorklarda takozlarla emniyete alma yükümlülüğünün yerini almaz.

Kullanım

PINSTOP'u elle veya ayakla uygun pozisyona getirin. Bu arada kilitleme pimleri yay destekli olarak jantın girintisine hareket ettirilir ve tekerleğin dönmesiyle birlikte römorkun harekete geçmesi önlenir.



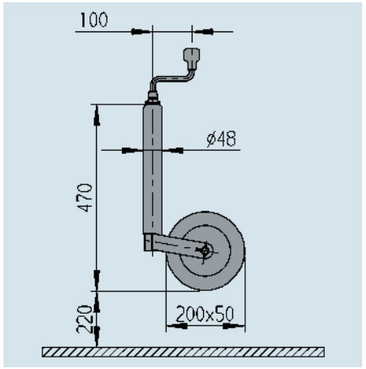
Sipariş özeti

PINSTOP'lu destek tekerleği	
Sipariş no.	1 224 351
Statik taşıma kapasitesi	maks. 150 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	maks. 90 kg
Dış yüzey işleme	Galvaniz kaplı
Jant	Plastik
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	4,8 kg
	- 50 adet

COMPACT DESTEK TEKERLEKLERİ

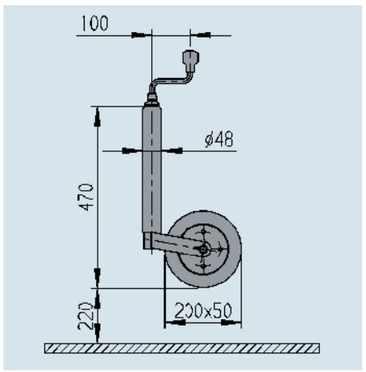
Artınız

- **Normal korozyon koruması**
  Galvaniz kaplı, tabaka kalınlığı 8 µm.
- **Kısa model**



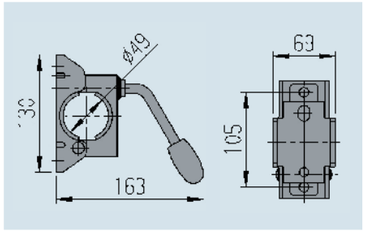
Sipariş özeti

COMPACT destek tekerleği	
Sipariş no.	1 222 433
Statik taşıma kapasitesi	Maks. 150 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	Maks. 90 kg
Dış yüzey işleme	Galvaniz kaplı
Jant	Plastik
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	4,8 kg
	- 125 adet



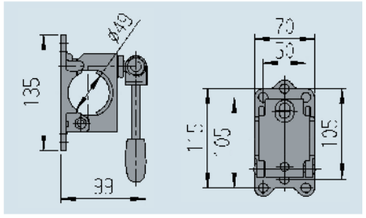
COMPACT destek tekerleği	
Sipariş no.	1 224 434
Statik taşıma kapasitesi	Maks. 150 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	Maks. 90 kg
Dış yüzey işleme	Galvaniz kaplı
Jant	Çelik
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	4,8 kg
	- 125 adet

DESTEK TEKERLEKLERİ İÇİN SIKIŞTIRMA KELEPÇELERİ

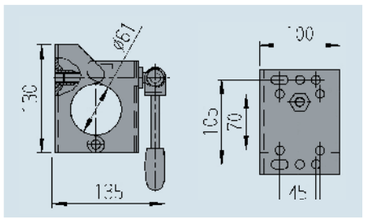


Sipariş özeti

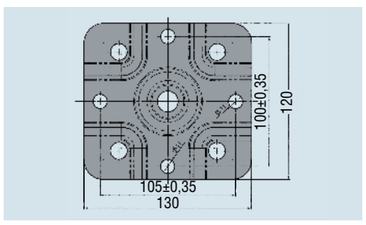
Sıkıştırma kelepçesi Ø 48 sabit mafsal	
Sipariş no. - monteli Sipariş no. - sabitlenmemiş	205 318 10 205 318
Statik taşıma kapasitesi	maks. 200 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	0,8 kg
	- 300 adet



Sıkıştırma kelepçesi Ø 48 katlanabilir mafsal	
Sipariş no.	249 804
Statik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	1,0 kg
	- 125 adet



Sıkıştırma kelepçesi Ø 60 katlanabilir mafsal	
Sipariş no.	249 859
Statik taşıma kapasitesi	maks. 500 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	2,0 kg
	- 125 adet



Döndürülebilir Ø 48 sıkıştırma kelepçesi	
Sipariş no.	1 335 092
Statik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	2,42 kg
	- 50 adet

Destek tekerleği frensiz çeki okuna 90° paralel döndürülebilir.

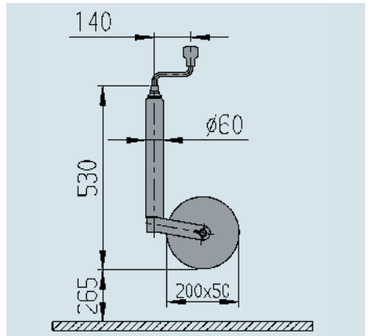
Ø 60 MM DIŞ BORULU PROFI DESTEK TEKERLEKLERİ

500 kg'a kadar– "ağır" binek araç römorkları için idealdir

Artınız

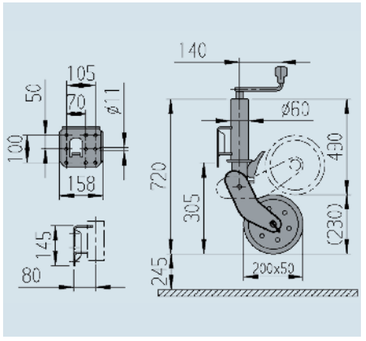
Kullanım konforu

Bu destek tekerleklerinin el kolu ve ayak pedalı ergonomik uygun yüksekliklerde kolayca ve zahmetsizce kullanılabilir. Bir baskı yatağı, kola kolayca ve rahatça basılabilmesini sağlar.

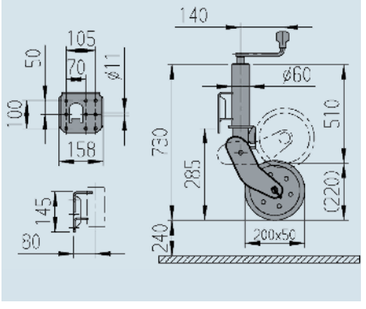


Sipariş özeti

Sabit destek pabuçlu destek tekerleği	
Sipariş no.	243 888
Statik taşıma kapasitesi	maks. 500 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Jant	Çelik
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	8 kg
	- 75 adet



Yarı otomatik destek pabuçlu destek tekerleği	
Sipariş no.	242 061
Statik taşıma kapasitesi	maks. 500 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Jant	Çelik
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	10 kg
	- 60 adet



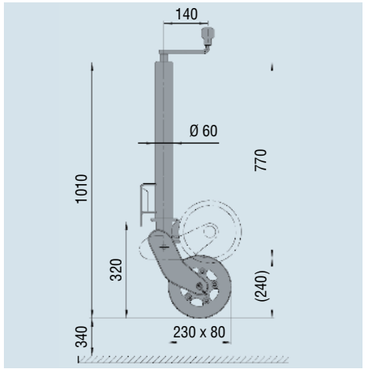
Tam otomatik destek pabuçlu destek tekerleği	
Sipariş no.	1 212 382
Statik taşıma kapasitesi	maks. 500 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Jant	Çelik
Tekerlek	200 x 50 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	9,8 kg
	- 50 adet

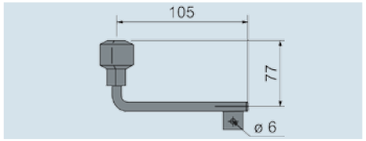
Ø 60 MM DIŞ BORULU PROFI DESTEK TEKERLEKLERİ

500 kg'a kadar– "ağır" binek araç römorkları için idealdir

Artınız

- Daha fazla ayar stroku için uzun model
- Destek tekerleği flanşı alçakta kaynaklanmıştır, böylece yukarı döndürürken destek pabucu için daha fazla dönme alanı kalır
- Modern tasarımlı geniş, şişkin ve son derece kolaylıkla manevra yaptırılabilen 230 x 80 tekerlek, sert zeminde küçük duruş yüzeyi, yumuşak zeminde geniş duruş yüzeyi
- Yağlama nipelli





Sipariş özeti

Flanşlı, uzatılmış tam otomatik destek tekerleği	
Sipariş no.	1 223 638
Statik taşıma kapasitesi	maks. 500 kg
Dinamik taşıma kapasitesi	maks. 300 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Jant	Çelik
Tekerlek	230 x 80 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	12 kg
	- 30 adet

Sabitlenmemiş manivela	
Sipariş no.	693 555
Uzunluk	105 mm
	0,3 kg

DESTEK TEKERLEKLERİ İÇİN MANEVRA TUTAMAĞI

Artınız

- Ø 48 mm dış çaplı destek tekerleklerinde donanım ilave edilebilir.

Manevra yardımı

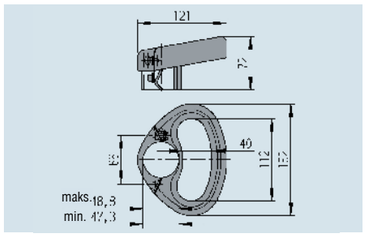
Stabil tutamak, her tür karavanların ve binek araç römorklarının manevra yaptırılmasında ideal yardımcıdır.

Emniyet

Ayrıca sabitleme freni tekniğine uygun şekilde sıkılmadığında manevra tutamağı sürüş konumunda destek tekerleğinin kaybını önler.

Teslimat kapsamı

Sabitleme malzemesi ve montaj talimatı ile birlikte ambalajlı manevra tutamağı



Sipariş özeti

Ø 48 destek tekerlekleri için manevra tutamağı	
Sipariş no.	1 210 182
Dış yüzey işleme	Plastik kırmızı RAL 3000
	0,2 kg
Sipariş no. Ambalajlama birimi	1 210 867 (içerik 20 adet)

DESTEK TEKERLEKLERİ PROFI 800–1500 KG

Kamyon römorkları ve tarımsal römorklar için güvenlik standardı

Artınız

- **Kalın çeperli çelik borular, sarımlı miller, bilyalı baskı yatağı, plastik yataklı tekerlekler sayesinde stabil yapı şekli**.

Montaj

Fonksiyon

Yarı otomatik destek tekerleği

(Yarı otomatik destek tekerlekleri kaza önleme talimatlarına tabi değildir).
Yukarıya döndürülürken iç boru, destek pabucu ve tekerlek ile bir mil üzerinden ayar strokuna uygun olarak dış boruya sürülür. Destek pabuçlu tekerlek artık kullanıcı tarafından asılmalıdır.

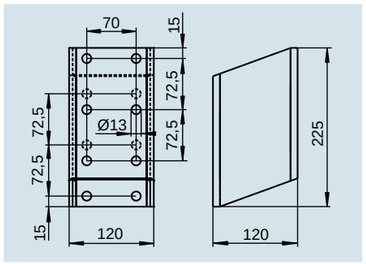
Pratik öneri

Esasen piyasada sadece statik taşıma kapasiteleri belirtilir. Lütfen manevra durumunda (dinamik yüklenme) taşıma kapasitesinin %40 azalacağını düşünün.

Destek tekerleği tutucusu için mesafe

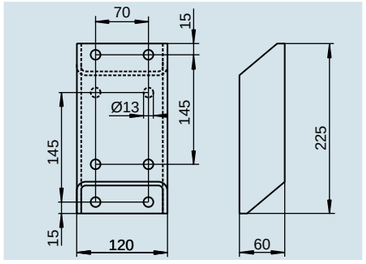
Kullanım!

I Destek tekerleği ve frensiz çeki kolu profili arasında daha fazla mesafe
I Destek tekerleği 50 mm daha yükseğe takılabilir (daha fazla zemin boşluğu).

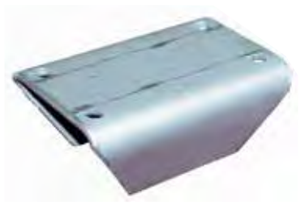


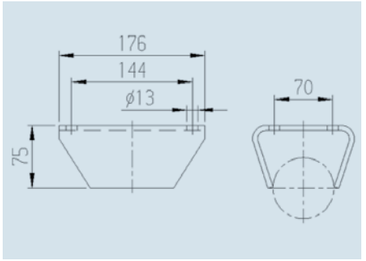
Sipariş özeti

Destek tekerleği tutucusu için mesafe parçası	
Sipariş no.	1 362 106
Dış yüzey işleme	Galvaniz kaplı
	3 kg
	1 -



Destek tekerleği tutucusu için mesafe	
Sipariş no.	1 336 503
Dış yüzey işleme	Galvaniz kaplı
	2 kg
	1 -

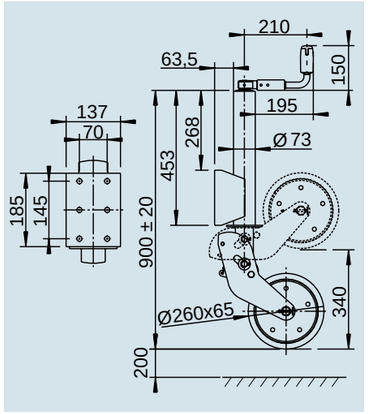




Destek tekerleği flanşı Ø 70	
Sipariş no.	1 224 014
Statik taşıma kapasitesi	maks. 1500 kg
Dış yüzey işleme	Astarlı
	1,7 kg
	- 100

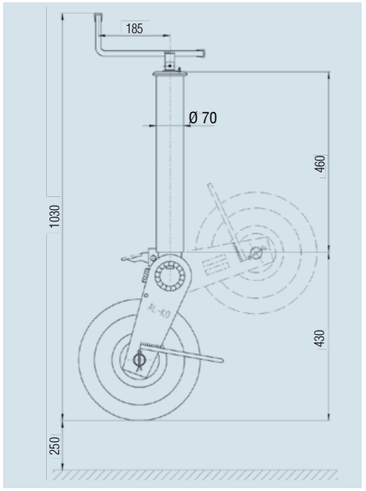
DESTEK TEKERLEKLERİ PROFI 800–1500 KG

Kamyon römorkları ve tarımsal römorklar için güvenlik standardı

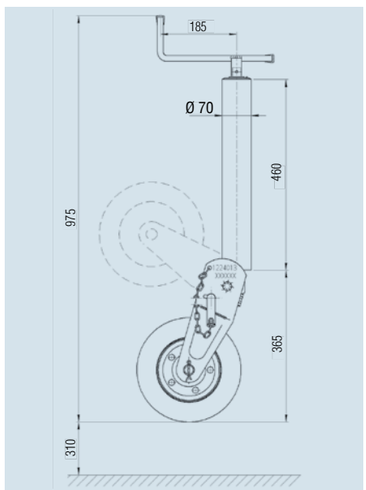


Sipariş özeti

Tam otomatik destek pabuçlu destek tekerleği	
Sipariş no.	1 366 155
Statik taşıma kapasitesi	maks. 800 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
Jant	Çelik
Tekerlek	260 x 65 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	21,2 kg
	- 30 adet



Yarı otomatik destek pabuçlu destek tekerleği	
Sipariş no.	1 224 012
Statik taşıma kapasitesi	maks. 1500 kg
Dış yüzey işleme	Astarlı
Tekerlek	310 x 90 sac tekerlek
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	25 kg
	- 20 adet



Yarı otomatik destek pabuçlu destek tekerleği	
Sipariş no.	1 224 013
Statik taşıma kapasitesi	maks. 1200 kg
Dış yüzey işleme	Astarlı
Tekerlek	250 x 80 tam kauçuk
Tekerlek yatağı	Kayar yatak
	17,7 kg
	- 25 adet

DESTEK AYAKLARI 200–400 KG

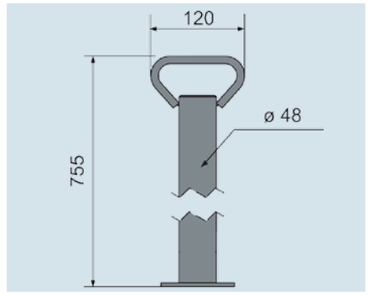
Çok çeşitli kullanım imkanları

Artınız

- Bir şeyin kaldırılması, emniyete alınması veya sabitleştirilmesi gereken her yerde AL-KO destek ayakları 50 yılı aşkın süredir görevini başarıyla yerine getirmektedir.
- AL-KO destek ayakları yüzbinlerce kez denenmiştir. Kalın çeperli çelik boruları sayesinde son derece stabil ve fonksiyonu güvenli bir yapı tarzı elde ediyoruz.
- Bunun dışında bu destekler duruş stabilitesinin desteklenmesi için çok yönlü olarak kullanılabilir, örneğin kaldırma platformlarında, orman evlerinde, kompresörlerde, acil durum elektrik ünitelerinde, otomobil ve at römorklarında.

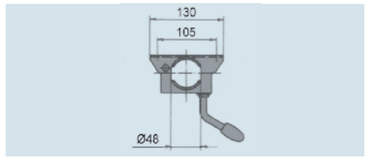
Teslimat kapsamı

Sabitlenmemiş destek ayağı
Sabitlenmemiş sıkıştırma kelepçesi

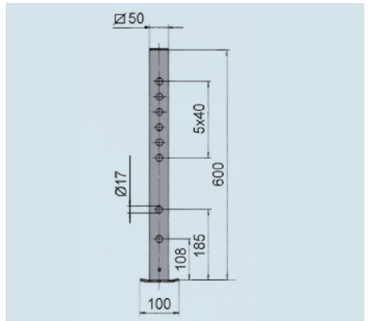


Sipariş özeti

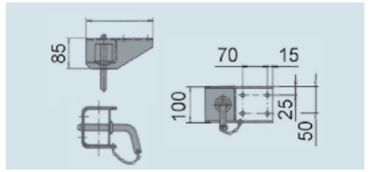
Sabit destek ayağı Ø 48	
Sipariş no.	205 617
Statik taşıma kapasitesi	maks. 200 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	4,0 kg
	- 200 adet



Sıkıştırma kelepçesi Ø 48 sabit mafsal	
Sipariş no.	205 318 10
Statik taşıma kapasitesi	maks. 200 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	0,8 kg
	- 300 adet



Sabit destek ayağı ☐	
Sipariş no.	205 702
Statik taşıma kapasitesi	maks. 400 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	3,0 kg
	- 150 adet



Sıkıştırma kelepçesi ☐ 50	
Sipariş no.	205 701
Statik taşıma kapasitesi	maks. 400 kg
Dış yüzey işleme	Galvanizli
	2,0 kg
	- 300 adet