

YENİ
SAR

250 ila 5000 kg arası yük için

Raising
the Standard
of Performance

STAGEWORKER®

X2
DOUBLE
BRAKE
as standard
BGV D8+
READY



STAGEMAKER
SRS DOUBLE BRAKE

STAGEMAKER
SRS DOUBLE BRAKE

STAGEMAKER®

STAGEMAKER SR, VERLINDE'in gösteri endüstrisindeki çok uzun yıllara dayanan tecrübesinin ve bu piyasanın önde gelen isimleri ile güçlü bir işbirliğinin ürünüdür. 1975 yılında, Avrupa pazarına ters zincirli elektrikli vinç sunan ilklerdendik.

1975



LITACHAIN L104 ile, Avrupa'da ilk ters vincin lansmanı

1990



LITACHAIN LI 5 & LI10 serisinin lansmanı

1998



STAGEMAKER SM gamının lansmanı

2013



STAGEMAKER SR serisinin lansmanı

STAGEMAKER, bu piyasanın tiyatro, konser, gösteri ve daha başka etkinlikler gibi segmentlerinde 38 yılı aşkın deneyimi ve tecrübesi ile, eğlence endüstrisinde ve tiyatrolarda dünya çapında mükemmel bir üne sahiptir... Bu uzun ömürlülük ve uzun referans listemiz, imalatlarımızın güvenilirliğinin ve kalıcılığının ispatıdır.

Bu sürekli yenilik politikası ve yeni teknolojilere sürekli uyarlanma gücü ile STAGEMAKER SR serisi, ilgili dünya standartlarına (CE, DIN, CSA, GOST, vb.) ve piyasanın ihtiyaçlarına uyumlu olarak kanıtlanmış bir güvenilirliğe sahip en gelişmiş motor serisidir. Yeni SR serisi, gösteri endüstrisi piyasasında bir kez daha performans standardının ötesine geçiyor.

STAGEMAKER® SR

X2
DOUBLE
BRAKE
as standard
BGV D8+
READY



+ inovasyon



PERFECT PUSH®

> Yeni "Perfect Push®" lisanslı tasarımı, 5 petekli kaldırma kaldırma somunu, kaldırma zincirinin 5 adet hareket dişlisi ile de donatılmıştır. Bu inovasyon, herhangi bir tıkanma riskinin önüne geçerek, zincirin daha iyi yönlendirilmesini sağlar.



reddot design award
product design 2013

+ Daha fazla güvenlik

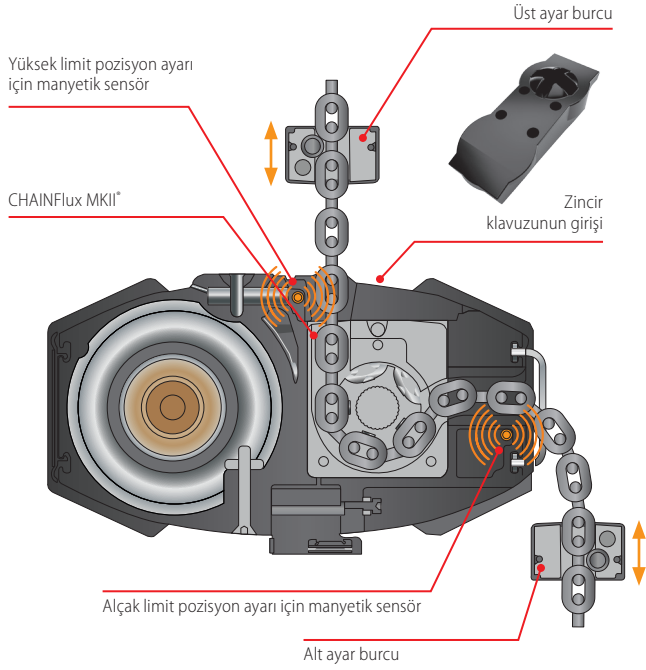
- > Daha iyi kullanım emniyeti için, **standart olara çift kaldırma freni**. Stagemaker SR, "D8+ready"dir (nominal yükün 2'ye bölünmesi için, vincin yeniden kalibrasyonunu takiben).
- > Yeni tork limitörü konsepti. Debriyajın vites kutusuna yerleştirilmesi, cihazın çalışma koşulları ne olursa olsun yükün fren ile tutulmasını sağlar.
- > B tipi tüm vinçler üzerinde, standart olarak elektrikli kurs sonu (ChainFlux ile Limitflux veya endüstriyel zincir kılavuzlu mikro switch).
- > Motor takımının IP55 koruması.
- > Stagemaker için özel imalat, elektrolgalvanizli, siyah kaldırma zinciri.
- > Motorun dahili termik koruması (sürüm B).



Opsiyonel donanımlar

- > Monofaz sürüm (SR1 ve SR5).
- > Basit fren.
- > Düğme kutusu ile kontrol.
- > 4/8/12 kanallar için kontrolörler.
- > Alçak gerilim kumandası (48 V) – Sürüm B.
- > Geniş flight cases seçeneği.
- > Dönmez kanca.
- > Üst kancanın yerine, asma halkası.
- > Endüstriyel zincir kılavuzu.
- > Kodlayıcı.
- > Yük ölçüm sistemi.
- > VBG-C1,...
- > Yağmurdan koruyucu kaporta.
- > Artırılmış bir güvenlik katsayısı için, 100 derece kaldırma zinciri.





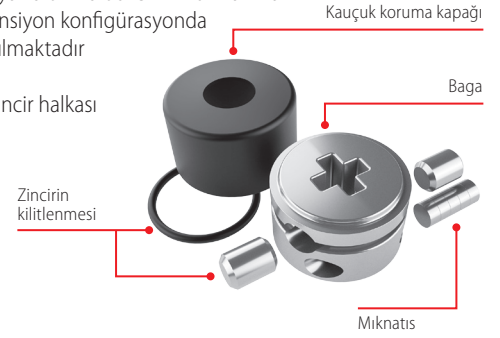
CHAINFLUX®

- > Özel şekli, kaldırma somunlarının çıkışında zincirin çok daha akışkan yatay akışını sağlar. Bu malzeme iyi bir sürtünme katsayısı sunar ve bu sayede tahliye esnasında zincirin geçişini kolaylaştırır. Kaldırma somunu seviyesinde suyun boşaltılması için dren.



LIMITFLUX®

- > Limitflux, CHAINFlux MKII® içine dahil, manyetik kurs sonu sistemidir. Bu sistem, kancanın veya kaldırma düzeninin tırmanma veya endüstriyel süspansiyon konfigürasyonda kontrolünü mümkün kılmaktadır (sadece B modelinde).
- > Sistemin kesinliği, bir zincir halkası için verilmektedir.
- > Limitlerin ayarlanması, kaldırma zinciri boyunca 2 baganın hareketi ile gerçekleştirilir.

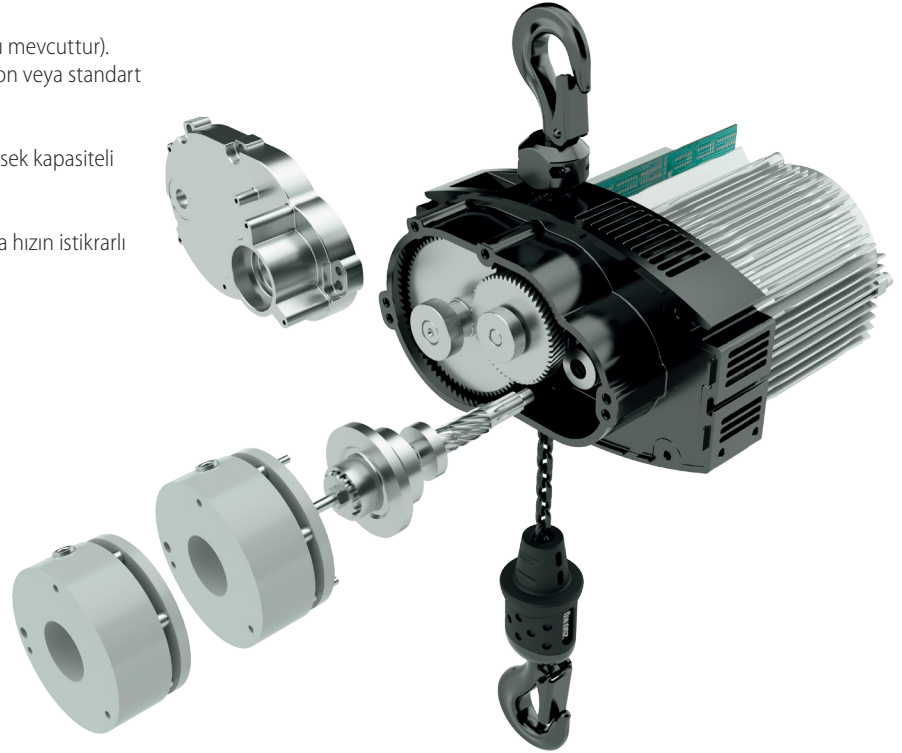


+ Daha fazla kullanım konforu

- > 60 dBA olarak indirgenmiş çalışma ses düzeyi (test sertifikası mevcuttur).
- > Zincirli haznenin basit bir hareketi ile, endüstriyel süspansiyon veya standart tırmanan vinç olarak kullanım.
- > Döner üst ve alt kancalar.
- > 1100 deniye, siyah bezden yüksek dayanıklılığa sahip ve yüksek kapasiteli zincir hazne, çıkarılabilir ve iki taraflı kullanılabilir.
- > Vincin 4 açılı kauçuk tamponları, ek bir koruma sağlar.
- > Kaldırma motoru, yük ile veya yük olmadan çalışma sırasında hızın istikrarlı olmasını sağlar.
- > Elektrikli elemanları, "plug and play" özelliğine sahiptirler.

+ Daha fazla tasarruf

- Bakım işlemleri, artık daha kolay, daha hızlı, daha ekonomiktir:
- > Tork limitatörünün ayarına rahat erişim.
- > Elektrikli bileşenlere (Plug & Play) ve sigortalara kolay erişim.
- > Yeni, kolayca sökülüp takılabilir motor konsepti.
- > Fren garnitürlerinin kontrolü için rahat görsel erişim.



+ Daha fazla ergonomi

- > Motorun oval yapısı, vincin üst kısmında halka birikmesi durumunda zincirin doğal akışını sağlar. Hatların tamamen akışkan ve inci düşünülmüş tasarımı, teknolojinin ve sağlamlığın görtergesidir ve emniyet hissini güçlendirir. Bu yeni daha gizli çizgiler, STAGEMAKER SR'yi kullanım ortamına (ışıklandırma, seslendirme öğeleri, ...) daha iyi entegre ediyor.
- > Bu vinç çevre koruması yönetmeliklerine (RohS uyumlu) uygundur.
- > Vincin gövdesi, zorlu koşullarda (-20 C° ila +50 C°) çalışma için uygun, 70 µm siyah epoksi toz boya ile korunur.
- > Ergonomik tutma alanı ile birlikte, kaldırma kancası (kauçuk tutma alanı).

- > Ergonomik elleçleme tutacaklı yeni tasarım (kauçuk tutma yüzeyleri). 2 adet katlanabilir tutacak, tasarım aşamasında vincin gövdesine entegre edilmiştir.
- > Daha iyi entegrasyon için, siyah CE P17 giriş.



Seri

SR1

250 ila 500 kg arası yük için



SR2

320 kg altı yük için



SRS

500 kg altı yük için



SR10

1000 ila 2000 kg arası yük için



SR25

2500 ila 5000 kg arası yük için



Kullanım konfigürasyonu

KONFIGÜRASYON
TIRMANAN VİNÇ



KONFIGÜRASYON
ENDÜSTRİYEL
SÜSPANSİYONLU VİNÇ



STAGEMAKER® SR1

Small but **powerful**
Bir kol üzerinde
250 kg !

x2
DOUBLE
BRAKE
as standard
BGV D8+
READY

Technical characteristics

- > 1 kol (250 kg) veya 2 kol (500 kg) vinç.
- Kaldırma hızı: 4 m/dakika (1 kol).
- > Merkezi yapı.
- > Emniyetli tarafın debriyajı.
- > Serinin kalan kısmı ile aynı, tasarım (oval şekil).
- > Vinç gövdesi: %100 alüminyum, plastik parça yok.
- > Standart olarak çift fren.
- > Döner üst ve alt kancalar.
- > DIN kancalar.
- > Kanca halkasında, ergonomik kauçuk kaplama alan.
- > Koruma IP55.
- > Zincir 4x11 (SR2 aynı).
- > A sürümü (doğrudan gerilim) ve B sürümü (alçak gerilim) olarak mevcuttur.
- > Daha iyi entegrasyon için, CE P17 siyah priz.
- > Siyah kaldırma zinciri.
- > Bakım gerektirmeyen fren.
- > RAL7021 epoksi boya.
- > Tırmanan vinç ve endüstriyel süspansiyon vinç arasında konfigürasyon değişimi, zincirli haznenin basit bir hareketi ile gerçekleştirilir.
- > **PERFECT PUSH**: Yeni lisanslı tasarım. 5 petekli kaldırma kaldırma somunu, kaldırma zincirinin 5 adet hareket dişlisi ile de donatılmıştır.
- > **CHAINFLUX**: Özel şekli, kaldırma somunlarının çıkışında zincirin çok daha akışkan yatay akışını sağlar. Kaldırma somunu seviyesinde suyun boşaltılması için dren.
- > Standart elektrikli kurs sonu (B sürümü üzerinde).

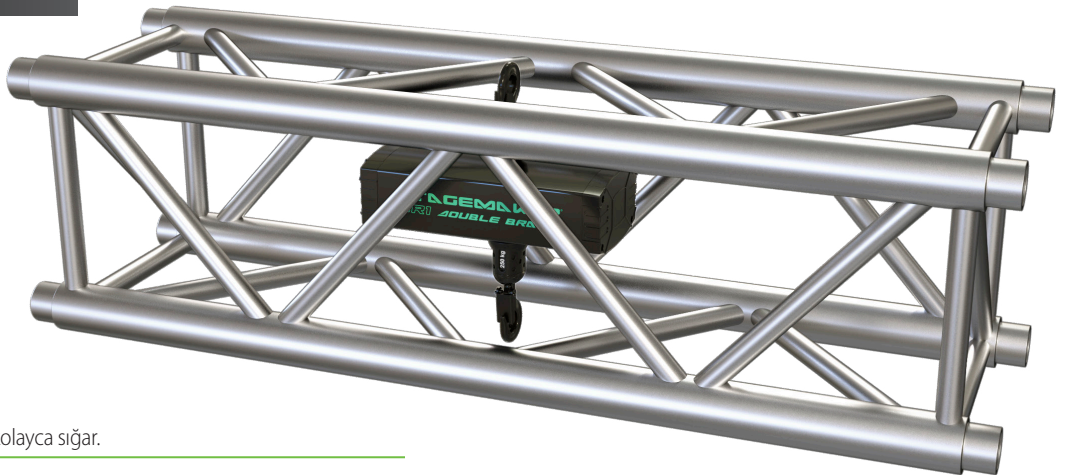


yeni
Sürüm
mono-faz
kullanılabilir

Stagemaker SR1	1 kol	2 kol
Yük kapasitesi (kg)	250	500
Boyutlar	En iyi ebatlar 1 veya 2 frenli ürün piyasasında	En iyi ebatlar 1 veya 2 frenli ürün piyasasında
Ağırlık (kg)	10,4	10,4
Gürültü	50 db	50 db
30 cm kare bir çanta içine yerleşim	Evet	Evet
Standart olarak çift fren	Evet	Evet
Standart olarak Chainflux	Evet	Evet
Standart olarak PerfectPush	Evet	Evet
Standart elektrik kurs sonu	Evet B sürümü üzerinde (alçak gerilim)	Evet B sürümü üzerinde (alçak gerilim)
Tırmanan vinç ve endüstriyel süspansiyonlu vinç konfigürasyonunda rahat kullanım	Evet (zincirli haznenin basit geri dönüşü)	Evet (zincirli haznenin basit geri dönüşü)

Opsiyonlar

- > Mono faz sürüm.
- > A veya B sürüm.
- > Kauçuk kaplama tutacaklar.



Stagemaker SR1 çift fren
kare şekilli 30 cm bir çanta içine kolayca sığar.

Kontrol tipi ve teknik özellikler*

Features / Versions

Sürüm A: Kumandalı trifaz motor doğrudan gerilim

Sürüm B: Kumandalı trifaz motor alçak gerilim

Doğrudan gerilim kumandası (ACF kartı) ile (400 V/415 V/3 Ph/50 Hz) trifaz motor	●	▲
Alçak gerilim kumandası (48V) ile (400 V/415 V/3 Ph/50 Hz) trifaz motor	▲	●
Sürüm BGV-D8	●	●
Sürüm BGV-D8+ "ready"	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
Normlar ile uyumludur: CE, CSA, GOST	●	●
Tırmanan vinç veya endüstriyel süspansiyonlu vinç konfigürasyonu olarak işleyiş	●	●
Siyah galvanize kaldırma zinciri (SR25 hariç)	●	●
"CHAINflux MKII®": Yatay tahliye için özel zincir klavuz	●	●
"Limitflux®": SR5 ve SR 10 1 kol için manyetik sensörlü kurs sonu	▲	●
SR1, 2, 10 (2 kol) ve 25 için elektrikli kurs sonu	▲	●
Elektrikli kurs sonu (endüstriyel zincir klavuzlu sürüm için)	▲	○
"PerfectPush®": 5 adet ara klavuz dişli ve 5 petekli yeni kaldırma somunu	●	●
F sınıfı kaldırma motoru	●	●
Ayarlanabilir tork limitörü	●	●
2 kaldırma freni	●	●
1 kaldırma freni	○	○
Bakım istemeyen, kendinden ayarlanabilir diskli kaldırma freni	●	●
Mevcut besleme gerilimleri: 460 V/3 Ph/60 Hz	○	○
Mevcut besleme gerilimleri: 230 V/1 Ph/50 Hz (SR1 ve SR5)	▲	○
Tamamen siyah vinç gövdesi (RAL 7021)	●	●
Döner alt ve üst kancalar	●	●
Döner alt kanca ve sabit üst kanca (endüstriyel konfigürasyon)	○	○
Katlanabilir özellikte, ergonomik, kauçuk kaplama taşıma kolları (SR1 opsiyon olarak, SR25 üzerinde mevcut değil)	●	●
Ergonomik kauçuk kaplama tutma alanı ile, kaldırma kancası	●	●
Geniş kapasiteli ve iki taraflı kullanılabilir zincirli hazne	●	●
Standart bağlantılar: P17 tipi CE prizi, 4 adet 16A kutup (kırmızı: besleme/kumanda)	●	▲
P17 tipi CE prizi, 4 adet 16A kutup (kırmızı: besleme ve sarı: kumanda)	▲	●

● Standart ○ Opsiyon ▲ Mevcut değil

⁽¹⁾Nominal yükün 2'ye bölünmesi için, vincin yeniden kalibrasyonunu takiben.

Özel açıklamalar

	Yük kapasitesi	D8 modeli (D8+ Ready)	D8+ modeli	Kaldırma hızı 50 Hz	kol sayısı	Zincirin ebatları (mm)	Motor gücü (kW)	2 frenli ebatlar			Zincirsiz vincin ağırlığı (kg)	Zincirin ağırlığı m ⁽⁶⁾ başına (kg)
								A mm	B mm	C mm		
YENİ	125		SR1 124 m1 A	4	1	4 x 11	0,19	344 ⁽¹⁾	153	100	10,4	0,37
			SR5 1216 m1 A	16	1	5 x 14	0,45	502 ⁽³⁾	280	164	30,5	0,56
YENİ	160		SR2 164 m2 A	4	1	4 x 11	0,23	477 ⁽²⁾	240	140	20,1	0,37
			SR2 168 m2 A	8	1	4 x 11	0,45	477 ⁽²⁾	240	140	20,1	0,37
YENİ			SR1 254 m1 A	4	1	4 x 11	0,19	344 ⁽¹⁾	153	100	10,4	0,37
			SR1 252 m1 A	2	2	4 x 11	0,19	344 ⁽¹⁾	153	100	10,4	0,37
250			SR5 254 m2 A	4	1	5 x 14	0,45	502 ⁽³⁾	280	164	30,5	0,56
			SR5 258 m2 A	8	1	5 x 14	0,9	502 ⁽³⁾	280	164	30,5	0,56
			SR5 2516 m1 A	16	1	5 x 14	0,9	502 ⁽³⁾	280	164	30,5	0,56
			SR10 2516 m1 A	16	1	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
YENİ	320		SR2 324 m2 A	4	1	4 x 11	0,23	477 ⁽²⁾	240	140	20,1	0,37
			SR2 328 m1 A	8	1	4 x 11	0,45	477 ⁽²⁾	240	140	20,1	0,37
YENİ			SR1 502 m1 A	2	2	4 x 11	0,19	344 ⁽¹⁾	153	100	10,4	0,37
			SR5 504 m1 A	4	1	5 x 14	0,45	502 ⁽³⁾	280	164	30,5	0,56
500			SR10 504 m2 A	4	1	7 x 20	0,9	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
			SR5 508 m1 A	8	1	5 x 14	0,9	502 ⁽³⁾	280	164	30,5	0,56
			SR10 508 m1 A	8	1	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
			SR10 516 m1 A	16	1	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
800			SR10 804 m1 A	4	2	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
			SR10 1004 m2 A	4	1	7 x 20	0,9	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
1000			SR10 1004 m1 A	4	2	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
			SR10 1008 m1 A	8	1	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
YENİ	1250		SR25 1204 m1 A	4	1	11,3 x 31	3,6	649 ⁽⁵⁾	393	205	98	2,85
			SR25 1208 m1 A	8	1	11,3 x 31	3,6	649 ⁽⁵⁾	393	205	98	2,85
1600			SR10 1604 m1 A	4	2	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
			SR10 2004 m1 A	4	2	7 x 20	1,8	544 ⁽⁴⁾	335	181	44,6	1,1
YENİ	2500		SR25 2504 m2 A	4	1	11,3 x 31	3,6	649 ⁽⁵⁾	393	205	98	2,85
			SR25 2504 m1 A	4	2	11,3 x 31	3,6	649 ⁽⁵⁾	393	205	98	2,85
			SR25 2508 m1 A	8	1	11,3 x 31	3,6	649 ⁽⁵⁾	393	205	98	2,85
			SR25 5004 m2 A	4	2	11,3 x 31	3,6	649 ⁽⁵⁾	393	205	98	2,85

⁽¹⁾ Sürüm basit fren D8: A = 307 mm.

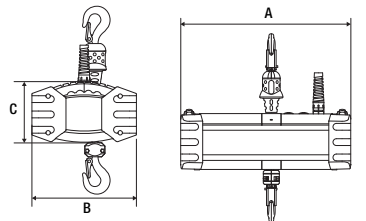
⁽²⁾ Sürüm basit fren D8: A = 425 mm.

⁽³⁾ Sürüm basit fren D8: A = 472 mm.

⁽⁴⁾ Sürüm basit fren D8: A = 507 mm.

⁽⁵⁾ Sürüm basit fren D8: A = 587 mm.

⁽⁶⁾ 2 kollu modeller için, değerler 2 ile çarpılır.





STAGEMAKER®

Kontrolörler

ECO, RIGGER, THEATER kataloğumuzda 3 seri mevcuttur. Kontrolörler 4, 8 veya 12 seçenekleri sunarlar ve kompakt bir flight case içine entegre edilebilirler (3U ila 6U 19" rack olarak) veya modeline göre dikey flight case olarak. STAGEMAKER®, bir düğme üzerine basılarak, tek veya grup olarak, gösteri motorlarının kumanda edilmesini sağlar. Her kumanda ünitesi için motor ile ön seçim sistemi, seçim paneli / uzaktan kumanda, serinin tamamı için standart bir özelliktir. Alçak gerilim kumandası, ayarlanabilir kurs sonu, kodlayıcı gibi opsiyonlarla donatılan STAGEMAKER® motorları, bu pilotaj sistemleri ile kontrol edilebilirler. Daha fazla uygulama için, STAGEMAKER® kontrolörleri, usta/çırak fonksiyonu ile kendi aralarında bağlanabilirler. Seçilen tüm motorlar, tek bir düğme ile, aynı anda etkin duruma getirilebilirler.

Talep üzerine başka konfigürasyonlar da mümkündür.

STAGEMAKER® kontrolörler, elektrikli cihazlara ilişkin güncel Avrupa normlarına (CEI & EMC) uygundur ve resmi Avrupa kuruluşları tarafından onaylanmıştır. Bu kontrol sistemleri, kullanıcıya yüksek bir emniyet seviyesi, daha fazla esneklik ve uzun ömürlülük sağlar.

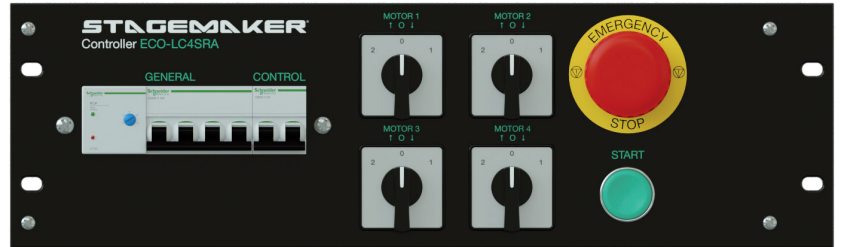
>Eko kontrolör

Kod sistemi ile ECO olarak belirtilen bu seri, en iyi donanım/fiyat oranı sunar.

- > Çelik bir kutu içinde, 4 veya 8 kanal için, doğrudan gerilimli kumanda.
- > Ebatlar: Rack 19" genişlik, 3U (4 zincir) ve 6U (8 zincir) yükseklik.
- > Elektrik beslemesi: 400 / 415 V 3PH + N - 50 / 60Hz.
- > 32 A 5p CE besleme girişi.
- > 4 x P17 CE 16 Amper motor besleme girişleri.
- > 4 kanal ve muti konektör için 5 kutup.
- > 4 kanal için standart 16 pim.
- > Faz ışıklı göstergesi.
- > Kısa devre koruması: Güç ve kontrol devresi.
- > 4 motorlu grup için termik koruma.
- > Kanal başına maks. güç: 1,8 kW / 400 V 3 Ph.

Mevcut opsiyon

- > Rack 19" için, 3U ve 6U formatlarında mevcut flight case.



Seri	Konnektör	Model
Kontrolör Eco Rack 19" - 4 kanal	1 x 16 multi konektör + 4 x 4p CE	ECO-LC4SRA
Kontrolör Eco Rack 19" - 8 kanal	2 x 16 multi konektör + 8 x 4p CE	ECO-LC8SRA

>Çanta içinde kontrolör

RIGGER Suitcase, bu çantası içindeki kontrolör gamı, STAGEMAKER A gamımız için tasarlanmıştır (Doğrudan girişim kumandası).

- > Fazların otomatik algılanması ve düzeltilmesi sistemi.
- > Besleme: 400/415 V 3PH+N – 50/60Hz.
- > CE 32 Amper 5 kutup besleme girişi.
- > P17 CE ila 16 A motor girişi.
- > Şalter ile, kısa devrelere karşı koruma.
- > 4 motorlu grup için termik koruma.
- > Usta/çırak fonksiyonu: 2 veya daha fazla kontrolörü eşleştirme imkanı.
- > Kanal başına güç: 1,8 kW / 400 V 3 Ph.
- > Yüksek kalite, ABS profesyonel çanta (Pelicase veya dengi).



Seri	Konnektör	Model
Çanta içinde kompakt kontrolör 4 kanal	4p CE	SC4SR
Çanta içinde kompakt kontrolör 8 kanal	4p CE	SC8SR

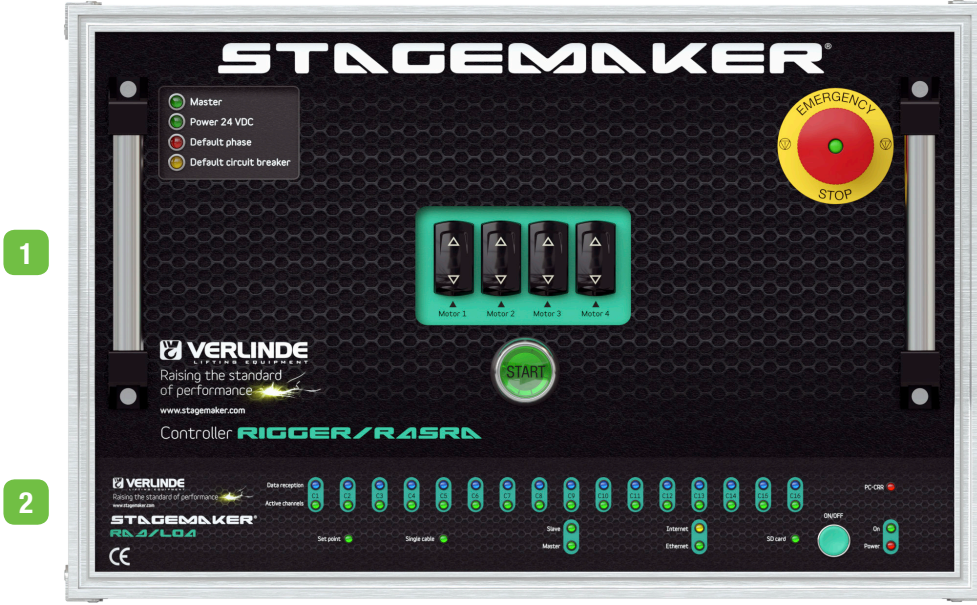


STAGEMAKER®

Kontrolörler

> Kontrolör Rigger Rack 19"

RIGGER Suitcase, bu çantası içindeki bu 19" kontrolör gamı, STAGEMAKER A gamımız için tasarlanmıştır (Doğrudan gerişim kumandası).



Konfigürasyon örneği:

- 1 Kontrolör Rigger R4SRA
4 kanal, alçak gerilim kumanda.
- 2 Yaylı kantar sistemleri için,
radyo dalga alım santrali.
- 3 Kablolu kumanda.

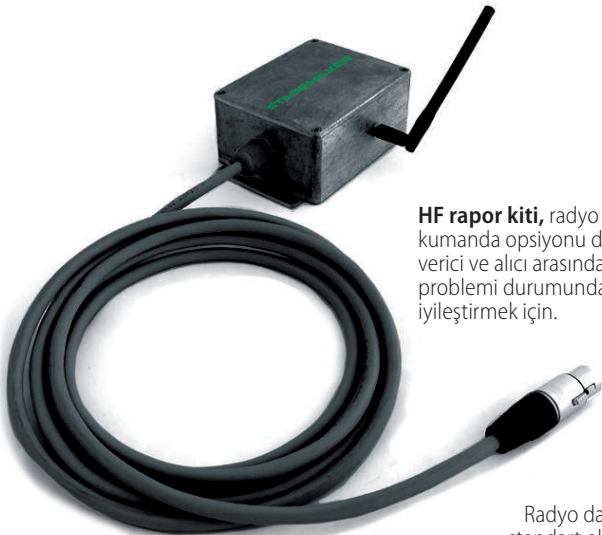
- > RIGGER serisinin tamamında otomatik faz algılama ve düzeltme sistemi.
- > RIGGER rack 19" serisinin tamamında mevcut kablolu veya radyolu uzak bir kumanda ekleme için standart ön kablolama.
- > Usta/çırak fonksiyonu: 2 veya daha fazla kontrolörü eşleştirme imkanı.
- > Besleme: 400/415 V 3 Ph+N – 50/60 Hz.
- > CE 32 Amper 5 kutup besleme girişi.
- > 4 kanal için standart 16 pim multi konektör.
- > Kumanda gerilimi 24/48 Vac.
- > 4 motorlu grup için termik koruma.
- > Kanal başına güç: 1,8 kW / 400 V 3Ph.

Seri	Konnektör	Model
Kontrolör Rigger rack 19" - 4 kanal	1 x 16 multi konektör	R4SRA
Kontrolör Rigger rack 19" - 8 kanal	2 x 16 multi konektör	R8SRA
Kontrolör Rigger rack 19" - 12 kanal	3 x 16 multi konektör	R12SRA

Mevcut opsiyonlar

- > **Kablolu kumanda:** 4, 8 ve 12 kanal kontrolü için kumanda (25 m kablo).
- > **Radyo dalgalı kumanda:** R4SRA, R8SRA veya R12SRA tipi kontrolör için verici ve 32 adet 19" kanal radyo dalgası alıcı.

- > **Yük ölçümü:** XLR konektör ve Stagemaker Radio Load Cell sistemine entegrasyon için, 2 metre "Set point" donanımına bağlantı kablosu.
- > **Flight case:** Premium ve Eco sürümü olarak mevcut geniş Flight case 19" seçimi (Flight case sayfasına bkz.).



HF rapor kiti, radyo dalgalı kumanda opsiyonu durumunda, verici ve alıcı arasında alım problemi durumunda menzili iyileştirmek için.

Radyo dalgası alım modülü, standart olarak verici için özel bir yuva ile donatılmıştır.



Rigger ve Theater kontrolör serisi üzerinde standart olarak teslim edilen donanım: Acil durdurma düğmesinin görsel durum sistemi.



> Kontrolör Theater Rack 19"

THEATER, bu çantası içindeki bu 19" kontrolör gamı, STAGEMAKER tip B gamımız için tasarlanmıştır (alçak gerilim kumandası).

1



2

Seri	Konnektör	Model
Kontrolör Theater rack 19" - 4 kanal	4 x 6p multi konektör	R4SRB
Kontrolör Theater rack 19" - 8 kanal	8 x 6p multi konektör	R8SRB
Kontrolör Theater rack 19" - 12 kanal	3 x 32p multi konektör	R12SRB

3



Konfigürasyon örneği:

- 1 Kontrolör Theater R12SRB**
12 kanal, alçak gerilim kumanda.
- 2 Uzak kumanda için, radyo dalga alım santrali.**
- 3 Radyo verici.**

- > THEATER serisinin tamamında otomatik faz algılama ve düzeltme sistemi.
- > THEATER rack 19" serisinin tamamında mevcut kablolu veya radyolu uzak bir kumanda ekleme için standart ön kablolama.
- > Usta/çırak fonksiyonu: 2 veya daha fazla kontrolörü eşleştirme imkanı.
- > Besleme: 400/415 V 3 Ph+N - 50/60 Hz.
- > CE 32 Amper 5 kutup besleme girişi.
- > Vinç başına standart HE6 tipi 6 pimli multi konektör (besleme ve kumanda).
- > Kumanda gerilimi 24/48 Vac.
- > Şalter ile, kısa devrelere karşı koruma.
- > 4 motorlu grup için termik koruma.
- > Kanal başına güç: 1,8 kW / 400 V 3 Ph.

Mevcut opsiyonlar

- > **Kablolu kumanda:** 4, 8 ve 12 kanal kontrolü için kumanda (25 m kablo).
- > **C1 opsiyonu** 4, 8 veya 12 kanal kontrolü sürümlü, rack 19" kontrolör için (yalnızca sipariş üzerine mevcut opsiyon, retrofit mümkün değildir).
- > **Altimetrinin ölçülmesi ve programlanması:** Kodlayıcı opsiyonlu B tipi Stagemaker ile entegrasyon amacıyla bireysel veya grup vinçlerin konumlarını yönetmek için ek modül.
- > **Yük ölçümü:** XLR konektör ve Stagemaker Radio Load Cell sistemine entegrasyon için, 2 metre "Set point" donanımına bağlantı kablosu.
- > **Flight case:** Premium ve Eco sürümü olarak mevcut geniş Flight case 19" seçimi (Flight case sayfasına bkz.).



Kablo, aksesuarlar ve araçlar

- > 1 veya 2 motorun kumandası için düğmeli kutu (yalnızca sürüm A).
- > 2 kontrolörler için bağlantı kablosu (usta/çırac tipi bağlantı).
- > 5 kontrolöre dek bağlanmak için, sapma kutusu.
- > Motorlar için adaptör /çoklu konektör:
 - Kontrol ve besleme için, kırmızı P17 prizli motor kablosu (10 veya 20 m).
 - Besleme için, kırmızı P17 prizli motor kablosu (10 veya 20 m).
 - Kontrol için, sarı P17 prizli motor kablosu (10 veya 20 m).
- > Splitter fan in ve out (Multiple konektör, P17 kırmızı, P17 sarı...).
- > Splitter fan in ve out (harting, P17 kırmızı, sarı...)
- > 1 veya 2 vinç için acil durdurmalı kablolu kumanda.
- > "Pickle" tipi vinç P17 doğrudan kumandalı (sadece B sürümü).
- > Kaldırma motorlarının yağmur koruması.
- > Kaldırma motorlarının bakım aletleri.







STAGEMAKER®

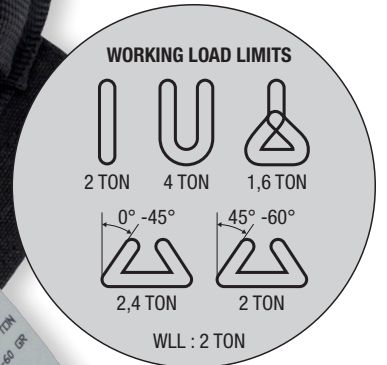
Soft steel

- > 2000 kg yük (katsayı 5/1).
- > Siyah koruyucu kılıf.
- > Güvenlik katsayısı 5:1.
- > 24 x 2 mm 7 x 19 SWR.
- > Çift bakır бага.
- > Velcro'lu izleme kapağı.
- > EN 13414-1 & EN 13411 & EN 13411-1*.
- > Talimatlarla birlikte, gri kimlik tanımlama alanı, İngilizce teknik veriler ve CE sertifikası.
- > BGV-C1 **.

* Uygulanabiliyorsa.

** Alman tescil etiketi.

Yük kapasitesi (katsayı 5/1) (kg)	Yük kapasitesi (katsayı 10/1) - C1 (kg)	Çalışma uzunluğu (m)*
2000	1000	0.5
2000	1000	1.0
2000	1000	1.5
2000	1000	1.6
2000	1000	2.0
2000	1000	2.5
2000	1000	3.0



STAGEMAKER®

Radio load cell

Radyo dalgası aktarımlı yük ölçüm sistemi

Avantajlar

- > %100 kablesiz radyo sistemi: Yer kaplayan kablo yoktur, yüksek güvenilirlik sunar: Güvenli bir aktarım için birden fazla kanal. STAGEMAKER RADIO LOAD CELL ürünlerinin çok uzun otonomiye sahip olmaları, besleme sisteminin tamamen bağımsız olmasını sağlar. Bu, UPS (Uninterruptible Power Supply) ile ortak çalışarak, radyo dalgaları alım santral üntesi verilerinin kaydedilmesini ve yüklerin gelişiminin takip sisteminin güvenliğe alınacağı şekilde, sürekli takibini sağlar. Bilhassa kiralık donanım için ve dönüşümlü donanım için uygundur.
- > İndirgenen kayıp yükseklik kazancı.

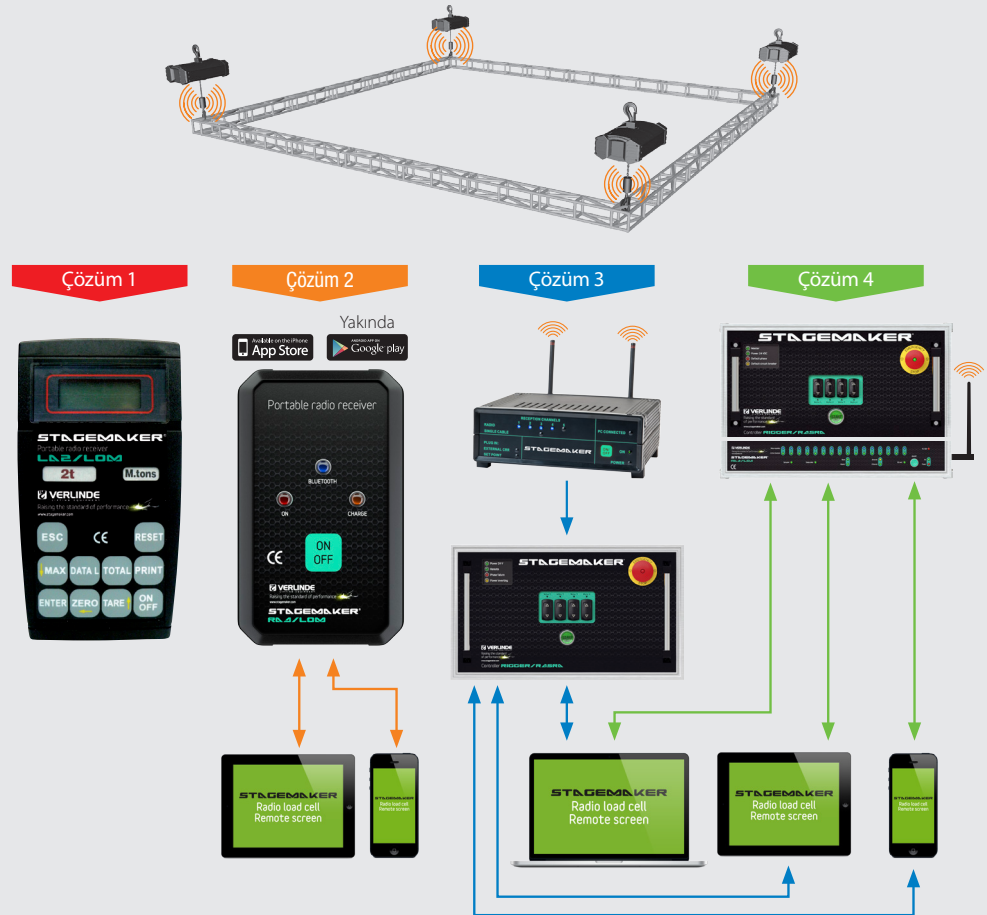
- > SRLI ile: Kurulum bir defa gerçekleştirilir. Tartma hücresi, kurulum süresinden tasarruf için, kaldırmaz cihazının ayrılmaz parçası olarak kalabilir.
- > Örneğin, SRLI ile zincirler gibi, hiçbir ek aksesuar gerekli değildir.
- > Retrofit olarak mevcut tüm vinçlerin kolayca donanımını sağlar.
- > Kaldırma cihazının bakımı / periyodik bakım kolaylığı.
- > Her yaylı kantar bataryası üzerinde 5000 saat otonomi, opsiyon olarak 10 000 saat veya bir yıl sürekli kullanımdan fazla, güvenlik açısından kabul edilebilir olmayan bekleme modu veya hiçbir bekleme modu yok.

SRLM, SRLI ve SRLC yaylı kantar serisi

Model	0 kg	250 kg	500 kg	1000 kg	2000 kg	2500 kg	5000 kg	Vinç için ayrılmış
SRLM/SRLI/SRLC 25								Stagemaker SR1/SR2
SRLM/SRLI/SRLC 50								Stagemaker SR2/SR5/SR10
SRLM/SRLI/SRLC 100								Stagemaker SR10
SRLM/SRLI/SRLC 200								Stagemaker SR10/SR25
SRLM/SRLI/SRLC 250								Stagemaker SR25
SRLM/SRLI/SRLC 500								Stagemaker SR25

Opsiyonlar

- > **Ek kanallar:** 2 standart kanal - opsiyon olarak 4 kanala dek (zorlu alım koşulları için ve yüksek yaylı tartı sayısı için tavsiye edilir).
- > **Yaylı kantarların yerleşimi ve nakliyesi için valiz (4 veya 8 yaylı kantarlar).**
- > **Puan ayarlama:** Her tür kontrolör tipi ile STAGEMAKER LOAD CELL sisteminin entegrasyonu için ara-yüz.
- > Şarj durumları üzerinde reel zamanlı SMS ile **GSM ikaz sistemi.**
- > Radyo dalgası alım santrali için **standart kablo.**
- > Sahne grubu il ilgili bireysel vinç grubu takibi için, **grubuna göre ekran görüntülemesi** (50 üniteye dek grup).
- > **Usta/çırak: radyo dalgası alım santrali:** Alım sorunu ve menzilin iyileştirilmesi, birden fazla kurulumun takibi olanağı.





> SRLM

Stagemaker
radio load cell

Yaylı kantar ile STAGEMAKER SR üzerindev.



> SRLC

Stagemaker
radio load cell
compact

Stagemaker SR askı
kancasına entegre.



> SRLI

Stagemaker
radio load cell

Zincir üzerine entegre yaylı kantar
sistemi ile STAGEMAKER SR üzerinde.

Yerleşme seçenekleri

ABS valiz olarak.



19" çekmeceli flightcase rack olarak.



STAGEMAKER®

Flight case

STAGEMAKER® motorlar ve kontrolörler için özel olarak tasarlanan geniş flight case yelpazesi mevcuttur.

STAGEMAKER® SR vinçler için, flight case serisi

>Premium

- > "Sandık" tipi konfigürasyon.
- > Menteşeli kapak.
- > Ultra dayanıklı siyah finisaj 9 mm film kaplama huş ağacı panel.
- > 2 adet kelebekli ankastre çekmece.
- > 2 kapak durdurucu.
- > 8 adet yaylı ankastre tutacak.
- > 2'si platin üzerinde blokajlı 4 adet D100 rulet.
- > 4 adet istif kupası.
- > Yan patenler.

- > 2 görüntüleme penceresi.
- > STAGEMAKER® etiketi.
- > Üretim levhası stickeri.

Düzenleme

- > Basit veya çift fren sürümü için sactan mobil beşikler (ayarlanabilir).
- > Merkezde zincirli 2 hazne.

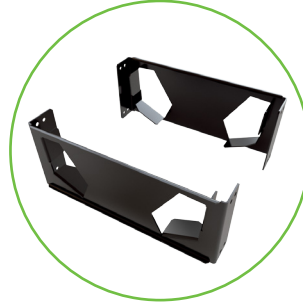


Açıklama

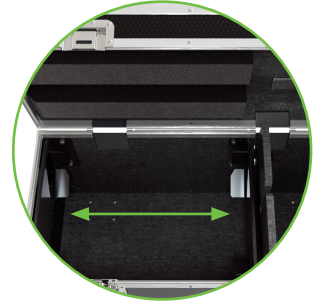
Ebatlar (mm)

2 x SR1 için flight case (basit veya çift fren)	510 x 410 x 550
4 x SR1 için flight case (basit veya çift fren)	760 x 510 x 550
6 x SR1 için flight case (basit veya çift fren)	1110 x 510 x 550
1 x SR2 için flight case (basit veya çift fren)	575 x 575 x 540
2 x SR2 için flight case (basit veya çift fren)	910 x 575 x 540
1 x SR5 için flight case (basit veya çift fren)	615 x 600 x 540
2 x SR5 için flight case (basit veya çift fren)	1130 x 595 x 605
1 x SR10 için flight case (basit veya çift fren)	660 x 630 x 590
2 x SR10 için flight case (basit veya çift fren)*	1200 x 630 x 655
1 x SR25 için flight case (basit veya çift fren)	800 x 600 x 755

* Flight case nihai ağırlığı nedeniyle tavsiye edilmez.



Vincin kauçuk bumperlar seviyesinde emniyete alınması için, beşiklerin uygun şekli.



Vincin konfigürasyonuna uyum sağlaması için ayarlanabilir beşikler (1 veya 2 fren).

>Eco

- > "Sandık" tipi konfigürasyon.
- > Menteşeli kapak.
- > 9 mm film kaplama huş ağacı panel.
- > 2 adet kelebekli ankastre çekmece.
- > 2 kapak durdurucu.
- > 4 adet yaylı ankastre tutacak.
- > 2'si platin üzerinde blokajlı 4 adet D100 rulet.

- > STAGEMAKER® etiketi.
- > Üretim levhası stickeri.

Düzenleme

- > Basit veya çift fren sürümü için sactan mobil beşikler (ayarlanabilir).
- > Merkezde zincirli 2 hazne.



Açıklama

Ebatlar (mm)

2 x SR1 için flight case (basit veya çift fren)	510 x 410 x 550
4 x SR1 için flight case (basit veya çift fren)	760 x 510 x 550
6 x SR1 için flight case (basit veya çift fren)	1110 x 510 x 550
1 x SR2 için flight case (basit veya çift fren)	575 x 575 x 540
2 x SR2 için flight case (basit veya çift fren)	910 x 575 x 540
1 x SR5 için flight case (basit veya çift fren)	615 x 600 x 540
2 x SR5 için flight case (basit veya çift fren)	1130 x 595 x 605
1 x SR10 için flight case (basit veya çift fren)	675 x 645 x 590
2 x SR10 için flight case (basit veya çift fren)*	1200 x 630 x 655
1 x SR25 için flight case (basit veya çift fren)	800 x 600 x 755

* Flight case nihai ağırlığı nedeniyle tavsiye edilmez.

>Taban

- > Elleçleme haznesi tipi.
- > Siyah huş ağacı panel.
- > Yan dikmeler üzerinde delinmiş 2 tutacak.
- > Üst kısımda 2 patenli, istiflenebilir hazneler.
- > Zincirin yerleşimi için ayrı alan.

Tanımı

Ebatlar (mm)

1 x SR2 için elleçleme haznesi (basit veya çift fren)	470 x 540 x 405
1 x SR5 için elleçleme haznesi (basit veya çift fren)	515 x 580 x 405
1 x SR10 için elleçleme haznesi (basit veya çift fren)	650 x 600 x 440



STAGEMAKER® kontrolörler için, flight case serisi

>Premium

- > Rack 19" için ve çoklu U ebatları için, yassı flight case konfigürasyonu.
- > Plastik kalıp ön ve arka yüz.
- > Ultra dayanıklı siyah finisaj 9 mm film kaplama huş ağacı panel.
- > 2 adet yaylı ankastre tutacak.
- > 4 adet istif ayağı.

- > 4 adet istif ayağı.

İç kısım yerleşimi

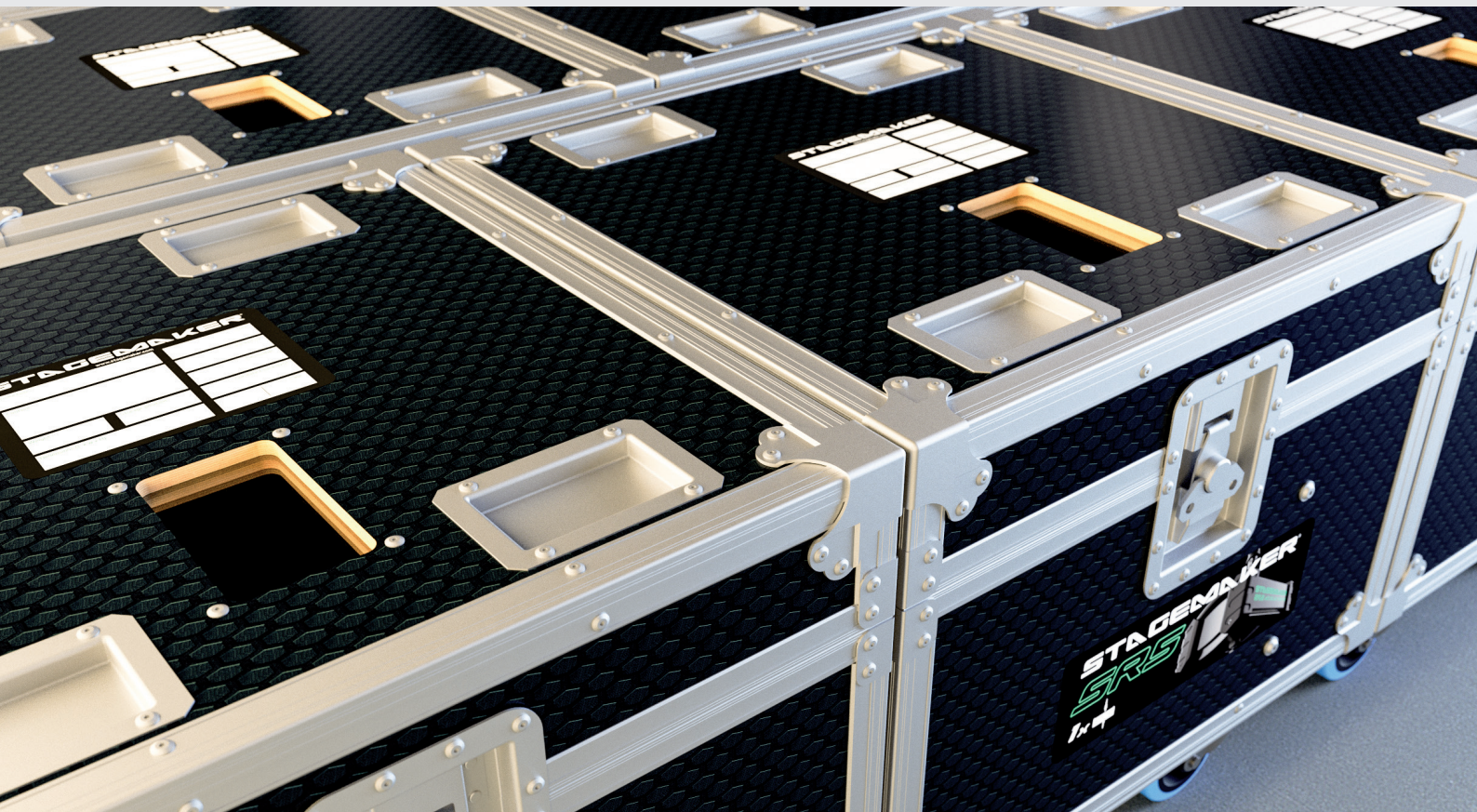
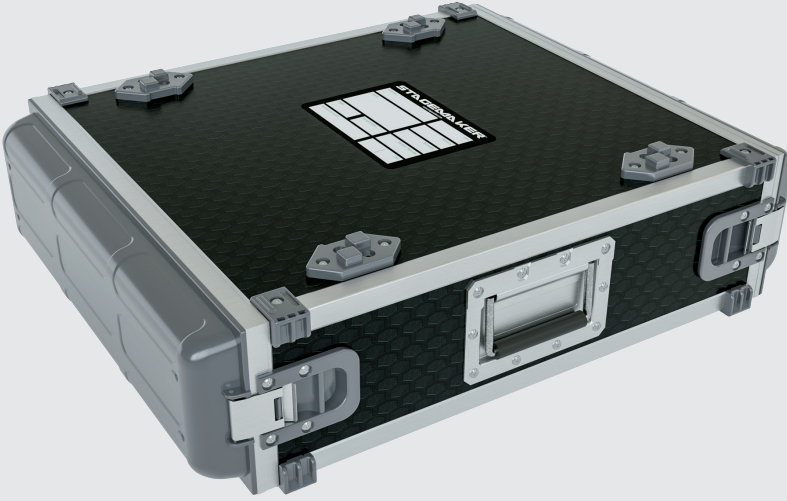
- > Yan kılavuz raylar boyunca flight case içine çekmece olarak itilen kontrolör.

>Eco

- > Rack 19" için ve çoklu U ebatları için, yassı flight case konfigürasyonu.
- > Plastik kalıp ön ve arka yüz.
- > 9 mm film kaplama huş ağacı panel.
- > 2 adet yaylı ankastre tutacak.
- > 4 adet istif kupası.
- > 4 adet istif ayağı.

İç kısım yerleşimi

- > Yan kılavuz raylar boyunca flight case içine çekmece olarak itilen kontrolör.



Kablo kılavuzu

>Premium : Chainrunner

powered by

STAGEMAKER®



ChainRunner, bir vincin kaldırma zinciri boyunca, besleme, kumanda ve veri kablolarını idare etmek için kullanılır. «Kuruluşun» tüm çözümlerinin kullanımından kaçınmak ve kablo sarıcı sistemlerin masraflı kullanımını bertaraf etmek için, çanta içinde yapılar ile, uygulamalar ile eşleştirilebilir. ChainRunner, zinciri çıkarmak veya zincirli vinç üzerine asılmak zorunda kalmadan kolayca sabitlenebilir. Hiçbir ek alet gerekmez. Monte edilmesini takiben ChainRunner, zincirin bir parçası olur. Zincir üzerinde ChainRunners sayısı ile uyumlu bir yerleşim ile, bağlı kablolar, çantanın hareketi sırasında arızı edilmeyen döngüler gerçekçiletirmeyeceklerdir.

Chainrunner Premium

Zincir ebatları	Batarya tipi
Müşterinin taleplerine göre ürün	Stagemaker SM1/SM2/SM5/SM10/SM16/20 Stagemaker SR1/SR2/SR5/SR10/SR25

- > Zincir ebatlarınıza göre üretilen tek model.
- > Ebatlar: Yaklaşık 65 x 45 mm.
- > Ağırlık: Yaklaşık 142 gr.
- > Maksimum yük: 20 kg.
- > 6063 T5 alüminyumdan imal edilmiştir.
- > Finisaj: Siyah anotlu alüminyum.
- > Lazer kazıma ile markalama.
- > ISO9001-2001 normuna uygun imalat.



Kısmen açılmış Chainrunner



Tamamen açılmış Chainrunner

İçe çekilmiş Chainrunner

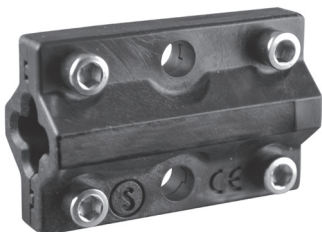
>Eco : Tourslider



- > 2 model: M & L.
- > 1 bağlantı noktası (10 mm).
- > Endüstriyel vinçlerin birçoğu ile çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- > Sürtünme seviyesi düşük siyah polyoksümetilenden (POM) oluşturulmuştur.
- > Aletsiz kurulum.
- > Tourslider, kanca veya zincirin 2 kabuğunun, montajsız kurulumu.
- > İngiltere ve ABD için satışı bulunmamaktadır.



>Eco : Chainslider



- > 3 model: S, M & L.
- > 2 bağlantı noktası (9 mm).
- > Endüstriyel vinçlerin birçoğu ile çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- > Sürtünme seviyesi düşük siyah polyoksümetilenden (POM) oluşturulmuştur.
- > CE işareti.
- > İngiltere ve ABD için satışı bulunmamaktadır.

Chainslider Eco ve Tourslider Eco

Model	Zincir ebatları	Batarya tipi
Chainslider S	4 < 5,5 mm	Stagemaker SM1/SM2/SM5 Stagemaker SR1/SR2/SR5
Chainslider M Tourslider M	5,5 < 7 mm 6,1 < 7,2 mm	Stagemaker SM10 Stagemaker SR10
Chainslider L Tourslider L	7,5 < 9 mm 7,9 < 9 mm	Stagemaker SM16

Düşme önleme

>Premium

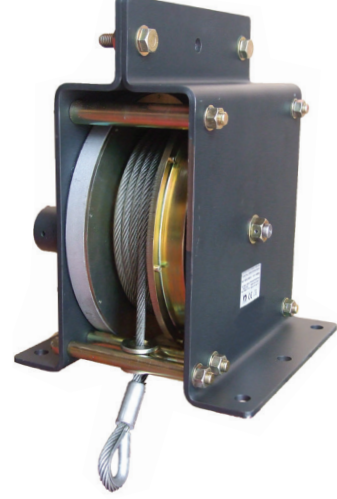


STAGEMAKER PREMIUM düşme önleme serisi, hafif ve yüksek kapasite seri ile komple bir arz sunar. Bu otomatik mekanik cihaz, dünya çapında mevcut binlerce cihazda onaylanan en son mekanik konseptleri kullanmaktadır. Tüm üniteler siyah boya ile çelikten imal edilmiştir. Akslar, mandallar, rulmanlar, miller ve tamburlar gibi iç parçalar yüksek mukavemetli çelikten yapılmıştır ve korozyona karşı en iyi korumayı sağlar.

- > Kaporta: Korozyon önleyici işlem görmüştür.
- > Vidalar ve cıvatalar: Galvanize çelik.
- > Kilitleme sistemi: 2 mandallı.
- > Kablo tipi: Galvanize.
- > Standart çalışma hızı: 20 m/dakika
- > Maksimum durma mesafesi: < 60 cm.
- > Maksimum çevrim sayısı: Günde maksimum 50 çevrim.
- > CE işareti.

Hafif Premium serisi	
Kapasite (kg)	Kablo uzunluğu (m)*
250	10
250	15
250	20
250	30
500	10
500	15
500	20

* Talep üzerine diğer ebatlarda mevcuttur.



Yüksek kapasite Premium serisi	
Kapasite (kg)	Kablo uzunluğu (m)*
1000	12
1000	25
1500	10
1500	25
2000	10
2000	20
2500	10
2500	17

* Talep üzerine diğer ebatlarda mevcuttur.

>Eco

Kod sistemi ile STAGEMAKER ECO düşme durdurucu olarak belirtilen bu seri, en iyi donanım/fiyat oranı sunar.

- > Kablo tipi: Galvanize çelik.
- > Neredeyse hasar görmez özellikte, yüksek dirençli polimer karter.
- > Direnç: 3 k
- > Konnektör: 2 adet vidalı kilitli yaylı kanca.
- > CE işareti: 2006/42/CE.

Hafif Eco serisi	
Kapasite (kg)	Kablo uzunluğu (m)*
250	10
300	10
300	15
400	10
400	15
400	20
500	10
500	15

* Talep üzerine diğer ebatlarda mevcuttur.



Diğer ürünler

>VHR® zincirli manuel vinç

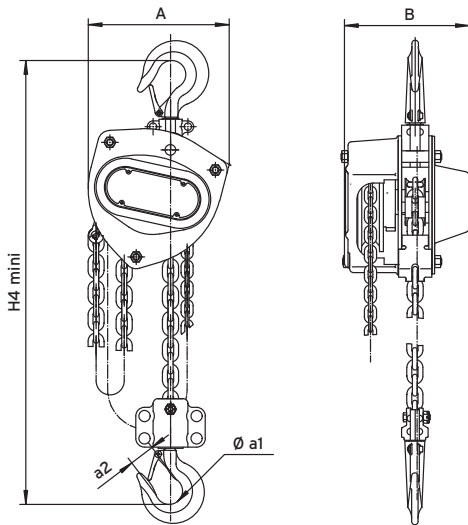
500 ila 1000 kg arası yük için

Estetik, az yer kaplayan ve performansı yüksek VHR, yürürlükteki normlara göre test edilmiştir.

- > Kaldırma somunu ve küçültme dişlileri, kaldırma manevraları sırasında daha etkili ve nazik bir çalışmaya izin vermek için imal edilirler.
- > Standart kaldırma yüksekliği: 3 metre (talep üzerine diğer yükseklikler mümkündür). Manevra zinciri, kaldırma zincirinden 50 santimetre daha kısadır.
- > Korozyona direnç için, galvanize finisajlı 80 kategori alaşımlı çelikten yüksek dirençli kaldırma zinciri (EN 818 normu ile uyumlu, 4 güvenlik katsayısı). Avrupa yapımıdır.
- > Elektrogalvanizli manevra zinciri. Avrupa yapımıdır.
- > VHR'in kompakt tasarımı, daha düşük ağırlık ve ebatlarda bir cihaz elde edilmesini sağlamaktadır. Bu vinç, yapım, montaj ve bakım uygulamaları için idealdir.
- > Çelik kapak, mekanik elemanların sağlam bir korumasını sağlar (kaldırma somunu, dişliler...).
- > Güvenlik mandalları ile çelik alaşım ISO üst ve alt mandallar.
- > WESTON tipi kaldırma freni.
- > RAL 7021, 70 µ kalınlıkta, yüksek dirençli toz boya.
- > CE sertifikası ile birlikte teslim edilir, kanca ve zincir sertifikası.

Opsiyon: Vinç üzerinde mevcut geniş opsiyon gamı:

- > INOKS manevra ve kaldırma zinciri ile VHR.
- > Zincirli hazne.



Kapasite	A	B	Øa1	a2	H4 min.	Zincir	kol sayısı	Manevra zinciri üzerine güç uygulaması (kg)	Ağırlık (kg)
500 kg	148	132	35	23	345	5 x 15	1	35	11
1000 kg	172	151	40	27	376	6 x 18	1	25	12.5





>CHD® manuel yönlendirmeli şaryo

250 ila 10000 kg arası yük için



CHD, bir kanca ile donatılmış her tür kaldırma aletinin süspansiyonunu sağlar.

- > Flaşaların birbirlerine olan mesafeleri ayarlanabilir.
- > Yönlendirme, zincir ve direksiyonla veya itirme ile gerçekleştirilir.
- > Makaralar, takılıp-sökülebilir akslı bilyeli rulman üzerine monte edilir.
- > Makaralar, bütün tek ray kanal tipleri ile uyumludur.

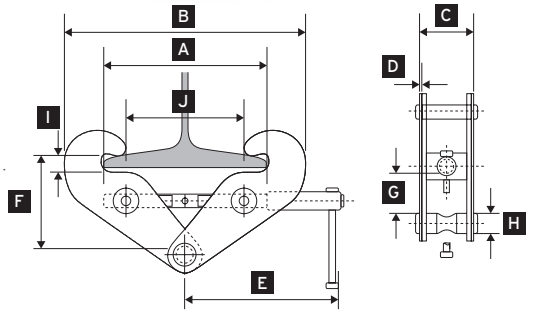
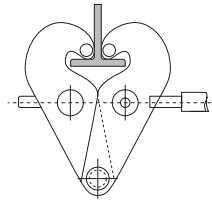
Opsiyon: Şaryo, kırış blokaj sistemi ile mevcuttur.



>Profileli kıskaçlar PAP®

1000 ila 5000 kg arası yük için

PAP, bir vinç profili üzerinde sabit bağlanmayı, paletli vinç için sabitleme noktasının oluşturulmasını, daha düşük maliyetle mekanik kurs sonunun (stoper) elde edilmesini sağlar... Hayal gücünüz elverdiğince kullanabilirsiniz!



Kapasite	Olası ayrılma (mm)	Net ağırlık (kg)	A (mm)	B maks. (mm)	B min. (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F maks. (mm)	F min. (mm)	G min. (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
1000 kg	75-230	3.9	240	192	340	70	5	210	150	45	75	20	20	185
2000 kg	75-230	5	240	192	340	78	6	210	150	45	90	20	20	185
3000 kg	80-320	9.5	316	238	445	106	8	250	207	165	76	22	34	261
5000 kg	90-310	11.3	306	248	455	114	10	250	210	167	76	28	34	251

STAGEMAKER®

Eurosystem ALU

60 ila **2000** kg arası yük için

Tiyatro, gösteri salonu veya sabit kurulumlara özel elleçleme sistemi. Çukur profile serisi, geniş bir yelpazedeki modüler bileşenler sayesinde, elektrikli bir zincirli kaldırma düzenini desteklemek üzere tek ray köprü veya köprü sistemi kurma olanağı sunar.

Manuel ve elektrikli şaryolar, yükün yanlamasına ve sessizce hareket ettirilmesini sağlarlar. Sistemlerin modüleritesi nedeniyle, devre istendiği zaman kolayca değiştirilebilir veya tamamlanabilir.



Profileler ayrıca siyah renk olarak da mevcuttur.

> Ergonomik

Rayların hafifliği, ağır ve yer kaplayan yüklerin aşırı çaba sarf edilmeden ve çok kolayca kullanılmasını sağlarlar.

> Kesinlik

Yüksek kalitede imalat ve hareket yumuşaklığı sayesinde, kesinlik garantisi edilmektedir.

> Korozyon önleme

Profilelerin alüminyum, iç ve dış olarak anodize edilmiştir.

> Ekonomik

Taşıyıcı yapıların hafifletilmesi ve sadeleştirilmesi, montaj hızı ile.

> Teknolojik

Bu profile, soğuk ekstrüzyon ve yapı optimizasyonu alanındaki en son yeniliklerin ürünüdür.

> Pratik

Profile, ITEM normu kapsamındaki tüm aksesuarlar ile uyumludur.

> Uzun ömürlülük

Dikkat çeken aşınma direnci, eloksal ve silindirlerin malzemesinden kaynaklanmaktadır.

> Emniyet

Profile, kaynaksız olma garantisine sahiptir.

> Sessizlik

Rulman alanının dikkat çekici düzlüğü nedeniyle sessiz çalışma.

Rakam olarak ALU Eurosystem

Malzemeler:

EN-AW normuna göre 6063-T6

20 mikron anotlama:

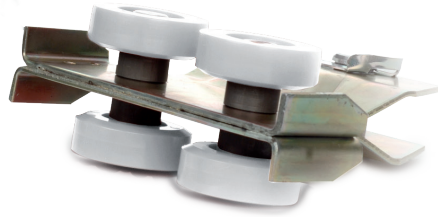
A6C0

Aşağıda belirtilen norma göre Profillerin Ekstrüzyon Toleransı:

EN 12020

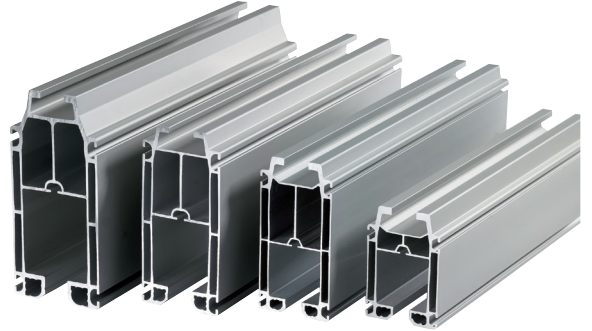
Aşağıdaki norma göre ilgili resmi düzenlemeye uygun:

FEM 9.771



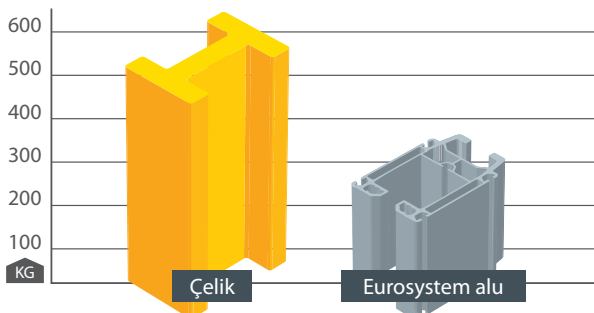
4 profile ebadı

- > AL06, 6,5 kg/m, 320 kg altı.
- > AL08, 8 kg/m, 500 kg altı.
- > AL10, 10,6 kg/m, 2000 kg altı.
- > AL14, 14,5 kg/m, 2000 kg altı.



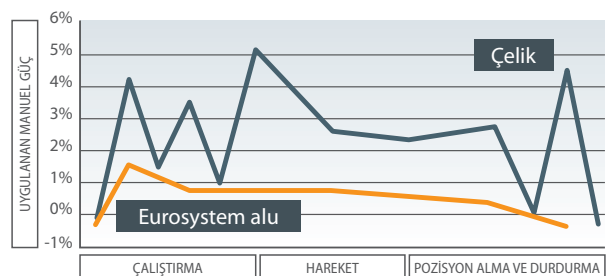
Taşıyıcı yapılar üzerinde masraf indirgeme

- > Çelik denginden 2 kat daha hafiftir.
- > Kurulumu ve kullanılmaya başlanması rahat.
- > Taşıyıcı yapılar için ekonomiktir.



İş ünitesinin daha iyi ergonomisi ve üretimin artışı

Çelik raylarla karşılaştırıldığında, yüklerin manuel olarak hareket ettirilmesi sırasında, operatörün gayretini azaltmak için taşıma silindirlilerinin dönme katsayısı büyük oranda azaltılır.



Kaldırma ve elleçleme donanımlarının yapımında **lider**
olarak, 60 ila 250 000 kg yükler için, **geniş donanım yelpazesi** sunuyoruz.

Avrupa'da ve ABD'de **kalite güvencesi** sertifikasına sahiptir.

92 üzerinde ülkede ürün sorumlularına ulaşılabilir.



STAGEMAKER®

Dünya çapında

Afrika, Almanya, Hollanda, Belçika, İtalya, Arjantin, Avusturya, Brezilya, Şili, Kore, İrlanda, Birleşik Krallık, İspanya, İsveç, Norveç, Fransa, Finlandiya, Portekiz, Rusya, Danimarka, Çin, Tayland, Endonezya, Malezya, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Meksika vb. konuşlanmış dağıtıcılarımız.

Ülkenizdeki dağıtıcımızı bu adresten bulabilirsiniz: **www.stagemaker.com**

STAGEMAKER Avrupa

VERLINDE

2, boulevard de l'Industrie - B.P. 20059

28509 Vernouillet cedex - France

Telefon: **+33 (0)2 37 38 95 95**

Faks: **+33 (0)2 37 38 95 99**

Internet: **www.stagemaker.com**

