



TR
2019 | 01



Ürün Yelpazesi



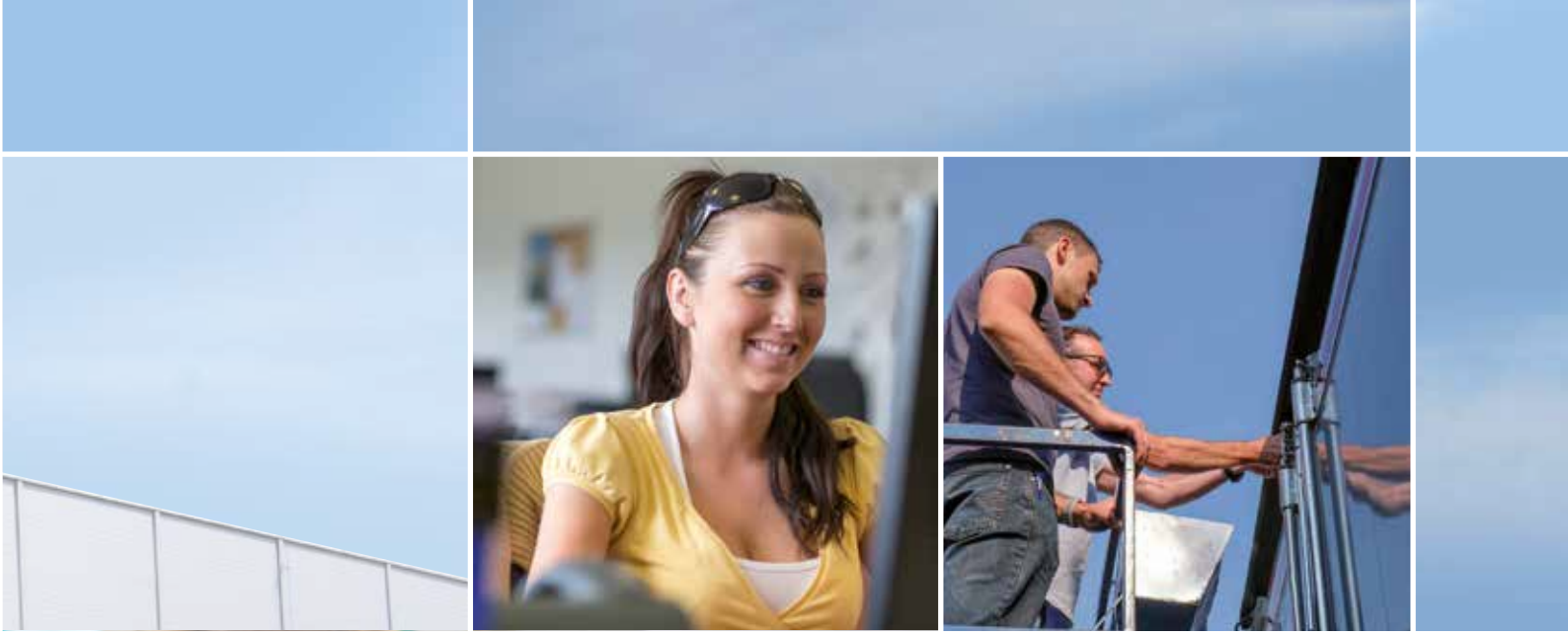
Edscha Trailer Systems

Das Original

1969 yılından beri arac üstü kayar cati sistemlerinin bir adı var

Arac üstü kayar cati sistemleri sektörünün Avrupa'daki pazar lideri ve mucidi olan Edscha Trailer Systems, dünya çapında kayar cati sistemleri alanında teknoloji liderliğinin en iyi örneğidir.





İster kayar perdeli, ister tulum kayar, ister komple kayar tavanlı yada sabit duvarlı üst yapı olsun; Edscha TS, tenteli üstyapiya sahip tüm ağır ticari araçlar için en iyi fiyat performans oranlı mükemmel çözümler sunmaktadır. Edscha TS, kamyon ve demiryolu kargosu için müşteri taleplerine uygun ürün çözümleri sunmanın yanı sıra kayar çatı sistemlerinin tüm kullanım alanlarında bireysel talepler için de çözüm ortağınızdır.



Gerçek bir Avrupalı şirket olarak Moers (D) ve Kamenice (CZ) kentlerinde bulunan merkezlerimizde tüm ürünleri tamamen bağımsız olarak geliştirmekte ve üretmekteyiz. İlk ürün fikrinden prototip konstrüksiyonuna kadar ve seri üretimden teslimat ile yedek parça teslimatına kadar tüm süreçleri gerçekleştirmekteyiz.

On yıllara dayanan mühendislik, bilgi, devamlı optimizasyon, sürekli kalite yönetimi ve profesyonel müşteri danışmanlığı ve müşteri hizmeti, Edscha TS firmasının kalite sözünün dayandığı temel esaslardır.



Doğru üst yapı seçimi

Cati tipleri	Cati tipleri/üst yapı tipleri			
	CS	VP	SB	FW
Edscha TS Profi	●	●	●	
Edscha TS Hybrid	●			
Edscha TS Standard		●		
Edscha TS Eco	●	●		
Edscha TS Compact	●	●		
Edscha TS Vario	●	●		●*
Edscha TS SB-RailWay			●	
Edscha TS Railway OpenBox				●
Edscha TS TipperRoof				●
Edscha TS OpenBox				●
SESAM Slimliner	●			
SESAM Flatliner	●			

CS = Kayar perdeli cati/üst yapı
SB = Kayar perdeli cati/üst yapı

VP = Tulum kayar cati/üst yapı
FW = Sabit duvarlı üst yapı

* = Planlama aşamasında

Edscha TS kayar cati sistemleri

Edscha TS firmasının icatları bu ürün segmentinin temelini oluşturmuş ve bu segmente adını vermiştir. Firma, tenteli catili tüm yük taşıyıcı araçlar için ideal kayar cati sistemleri sunmaktadır.

Tüm sistemler, EN 12642'ye göre üst yapılar için tasarlanmıştır (kısmen „XL“ koduna göre de)

Her Edscha TS kayar cati sistemi, bireysel bir donanımına sahip, benzersiz fabrikasyon ve seri numaralı ve servis garantili değerli bir münferit üründür. Hızlı bir teknik destek almak için tip plakasında yazan seri numarasını belirterek bölgenizdeki satış ofisi ile irtibata geçmek yeterlidir.

Kayar perdeli catılar | CS

Kayar perdeli üst yapı araçlar için

Kayar perdeli model kapalı üst yapının daha gelişmiş halidir. Klasik duvarlı araçlarda olduğu gibi, artık yüklemede çok daha etkin olan forklift ile yandan yükleme de mümkün kılınmıştır. Büyük yükler, yan duvarın hızlı ve neredeyse tamamen açılması sayesinde hızlıca yüklenebilmektedir. Bağımsız tavan sayesinde yükleme alanı yağmura karşı korunaklıdır. 1990 yılından itibaren kendinden destekli kayar tavanların geliştirilmesi ile birlikte bu üst yapı türünde de vinç ile yükleme mümkün hale gelmiştir.

Açıklama:

Edscha Trailer Systems

- 1 CS-Profi
- 2 CS-Hybrid
- 3 CS-Eco
- 4 Compact
- 5 Compact Fix
- 6 CS-VARIO (Avrupa dışında)

SESAM

- 7 CS-SLIMLINER
- 8 CS-FLATLINER

Kara yolu aracı	Tavsiye							
	Edscha Trailer Systems						SESAM	
	1	2	3	4	5	6	7	8
Parça yük mesafe	●	●	●			●	●	●
Parça yük dağılımı	●	●		●	●	●		●
Üstten yükleme								
Her gün sıklıkla	●	●						
Açık havada bekleme süresinden sonra da	●	●						
Arada bir ve kuru		●		●			●	
(Neredeyse) asla			●	●	●			
Yandan yükleme								
Sadece			●	●	●			
Sıklıkla		●		●			●	●
Nadiren		●		●				
Opsiyonel model								
TIR		●	●				●	
XL EN 12642 uyarınca	●	●	●				●	●
EN 283 uyarınca kombine model	●	●					●	

Tercih edilen yük türü: Forkliftte uygun modül ölçüleri



Tulum kayar catılar | VP

Yan kapaklı ve branda üst yapıları araçlar için

Bu üst yapı türü motorlu taşıtların dogusu ile birlikte geliştirilmiştir. Arac yan duvari ve arka kapisi yükü düşmeye karsi korurken, branda yagmura karsi korumaktadır. Bu üst yapı versiyonu, genel olarak yüksek esneklik sağlamaktadır.

Bu esneklik 1969 yılında Edscha TS tarafından icat edilen kayar cati sayesinde gözle görünür şekilde arttırılmıştır. Günümüzde bu üst yapıda çok daha hızlı ve güvenli bir yükleme işlemi mümkündür. Zira tentenin tamamının ön duvara doğru kaydırılması ile yükleme alanı hızlıca açılabilir.

Açıklama:

Edscha Trailer Systems

- 9 VP-Profi
- 10 VP-Standard
- 11 VP-Eco
- 12 Compact
- 13 Compact Fix
- 14 VP-VARIO (Avrupa dışında)

	Tavsiye					
Kara yolu aracı	Edscha Trailer Systems					
	9	10	11	12	13	14
Parça yük mesafe	●	●	●			●
Parça yük dağılım	●			●	●	●
Üstten yükleme						
Her gün sıklıkla	●	●				
Açık havada bekleme süresinden sonra da	●					
Arada bir ve kuru		●		●		
(Neredeyse) asla			●	●	●	
Yandan yükleme						
Sadece		●		●	●	
Sıklıkla		●		●		
Nadiren	●	●		●		
Opsiyonel model						
TIR	●	●	●	●		●
EN 283 uyarınca kombine model	●	●	●			

Tercih edilen yük türü:

Forkliftte uygun modül ölçüleri · Gevşeyen bileşenlerden dolayı risk · Modüler ve keskin kenarlı değil



Komple kayar tavanli cati | SB

Üst yapısı olmayan ancak brandası olan araçlar için

Germe menteşeli kilitlerin ve universal germe kemerlerinin geliştirilmesi ile birlikte belli yüklerde araç duvarlarından feragat edilebilir hale gelmiştir. Olumsuz hava koşullarına karşı koruma sağlamak amacı ile çerçeve boyunca geçirmeli bir tente kullanılırdı. Uzun süre bilinen tenteyi destekleyen carceve yapıları hem yandan hızlı bir yükleme hem de vinç ile yüklemeyi mümkün kılan esnek bir komple kayar catili üst yapının gelişimi için bir temel oluşturmuştur. Zahmetli ve zaman alan branda bağlama işlemine artık gerek kalmamıştır. Demir yolu sektöründe ve birçok Amerikan menşeli markalarda komple kayar tavanli sistemler geniş çapta kullanılmaktadır.

Kara yolu araçları/demir yolu araçları	Tavsiye	
	Edscha Trailer Systems	
	15	16
Parça yük mesafe	●	●
Parça yük dağılımı	●	
Yükleme		
Üstten ve her taraftan	●	●

Tercih edilen yük türü: Aşırı büyük yük

Açıklama:

Edscha Trailer Systems

15 SB-Profi

16 SB-RailWay



Sabit duvarlı catılar | FW

Sabit yan duvarlı araçlar için

Dökme yüklerin taşınması için sabit duvarlı üst yapılar olmazsa olmazdır. Bu durumda ister yandan duvarın üzerinden bir yükleyici ile, ister bir huni ile, üstten gelen bir dolum borusu ile ya da bir arka kapıdan yükleme yapılması hiç fark etmez. Yükü boşaltırken de üstten kepçe ile boşaltmanın ve bir arka kapıdan boşaltım yapmanın yanı sıra yükü kaydırma ya da bir veya birkaç yöne devirme imkânı vardır. Bu imkânlardan ilham alarak, farklı dökme yükler ve yükleme koşulları için zamanla hep daha uzman araçlar geliştirilmiştir.

Hepsinin ortak yönü ise catinin, tüm kullanım koşullarında güvenilir şekilde işlevini yerine getirmek üzere duvarın şekline uyum sağlamak için diğer uygulamaların aksine yansızdan elastik şekilde tasarlanmış olma zorunluluğudur.

Kara yolu araçları/demir yolu araçları	Tavsiye			
	Edscha Trailer Systems			
	17	18	19*	20
Dökme yük mesafe			●	●
Dökme yük dağılım	●	●	●	
Yük boşaltma				
Devirme	●			
Kaydırma ve diğer yöntemler		●	●	●
Üstten yükleme				
Sadece huni ile		●	●	●
Yan duvar üzerinden kürekle de	●			
Yandan yükleme				
Asla	●	●	●	●

Açıklama:

Edscha Trailer Systems

17 TipperRoof

18 OpenBox

19 VARIO OpenBox*
(Avrupa dışında)

20 RailWay OpenBox

* = Hazırlık aşamasında



Kayar perdeli catılar

Kayar perdeli üst yapılı araçlar için

Kayar perde sistemi forklift ile yüklerin çok etkin şekilde yandan yüklenmesi, hatta full arac yüküne ulaşılması için optimize edilmiştir. Orijinal Edscha TS catıları, uzun vadede önemli farkı ortaya koymaktadır.

- Engin pazar tecrübesi
- Sağlam taşıyıcı ray konstrüksiyonları
- Akıcı hareket etme kabiliyeti
- Düşük aşınma
- Uzun ömürlü XL yük emniyeti
- Düşük toplam maliyet



CS-Hybrid örneğinde catinin açılması

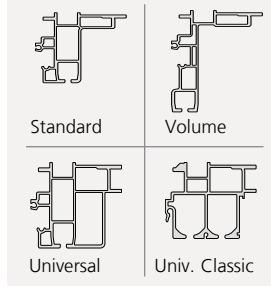


CS-Hybrid örneğinde yan perdenin açılması

CS-Hybrid

Özellikle çok zorlu kullanıma maruz kalan kayar cati alanında, üst seviyede teknik olgunluk, kullanım kolaylığı ve yüksek sağlamlık önemli faktörlerdir. Edscha Trailer Systems, **CS-Hybrid** kayar cati ürününün piyasaya sürülmesi ile plastik ve çelikten oluşan iyi düşünülmüş materyal kombinasyonunun kullanımı ile dayanıklı ve uzun ömürlü tenteli cati sistemleri için akıllı birleştirme teknikleri ile yeni standartlar belirlemektedir.

- Daha güçlü çelik/plastik hibrit yapı türüne dayanan akıllı materyal kombinasyonu
- Optimize edilmiş katlama kinematiği ve petek yapılı yeni dayanıklı mafsallar, gerdirme halatı için delik dâhil
- Dış tarafta bulunan, kaplamalı ve düşük sürtünme potansiyeline sahip makaralar



HİBRİT yapı türüne dayanan sağlam ve şeklini koruyan taşıyıcı arabalar

CS-Hybrid ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



XL

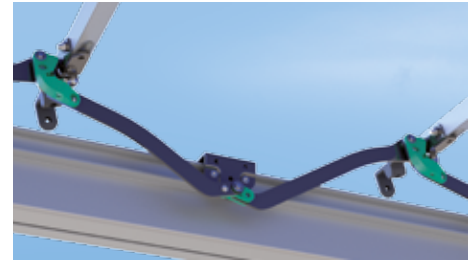
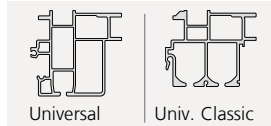
DB

TIR

CS-Profi

Yeni **CS-Profi** kayar cati, detay odaklı ve titizlik ile yapılan bir ürün optimizasyonunun sonucudur. Bu sayede vardiyalı çalışmada da üstten yükleme yapılabilmektedir. Kalın çelik mafsallar ve yükselen enine kroslar zorlu yükleme durumlarında ve kötü hava koşullarında dahi brandayı koruyan bir işlevsellik garanti etmektedir.

- Bu sistemler, zorlu koşullarda dahi mükemmel kinematik ve işlevsellik sunmaktadır
- Sonradan ayarlanabilir çelik mafsallar ve yükselen cati krosları



Plastik bileşenler ile kombine edilen kaliteli çelik mafsallar sayesinde bakım gerekmemektedir; bu sayede konforlu kullanım ve ağırlığın azaltılması sağlanmaktadır.

CS-Profi ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



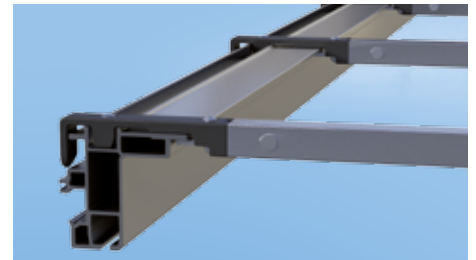
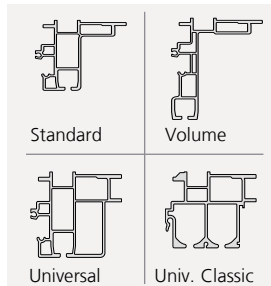
XL

DB

CS-ECO

Edscha TS **CS-ECO**, yukarıdan yükleme imkânına gerek duyulmaması durumunda yan perdeli üst yapıyı hafif ve sağlam bir brandalı cati ile alışılmış Edscha TS kalitesinde donatmanın düşük maliyetli bir imkânıdır.

- Hafiflik
- Kolay ve hızlı montaj



Cati kroslarının kaydırılmasından dolayı kolay montaj

CS-Eco ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



XL

TIR



Tulum kayar catılar

Yan duvarlı ve branda üst yapıları araçlar için

Tüm standart hale getirilmemiş, keskin kenarlı yükler veya bileşenlerin kayması veya çözülmesi ihtimali olan riskli yükler için (etkin bir sızdırmazlığa ihtiyaç duyulduğunda da) EdschaTS tulum kayar catılar ilk seçimdir.

- Dayanıklı ve kolay sökülebilen raylı yapı
- Kolay hareket sağlayan işlevsellik
- Üstün mukavemet
- Düşük toplam maliyet



Komple tenteli tavan standardı örneğinde açılma işlemi



VP-Standard

Çelik bağlantı krosları ve kendini kanıtlamış ve sökülebilir çelik ray segmentleri ile birlikte kullanılan dayanıklı ve hafif plastik yan taşıyıcı arabalar ve mafsallar, yeni tulum kayar çatı olan **VP-Standard**'ın temelini oluşturmaktadır. Bu sistem, üst seviyede kinematığı minimum alanda sunmakta böylece montaj ve dayanıklılıktan taviz vermeden daha fazla yükleme hacmi ve daha az hareket gücü sağlamaktadır.

- Çelik bağlantı krosları ve kendini kanıtlamış ve sökülebilir çelik ray sistemi ile birlikte kullanılan dayanıklı ve hafif plastik taşıyıcı arabalar ve mafsallar
- Optimize edilmiş katlama kinematığı sunan dayanıklı mafsallar
- Dış tarafta bulunan, kaplamalı ve düşük sürtünme potansiyeline sahip makaraları

DB

TIR



Optimize edilmiş katlama kinematığı sunan dayanıklı mafsallar

VP-Standard ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



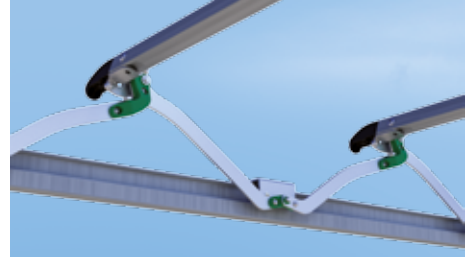
VP-Profi

Yeni tulum kayar çatı **VP-Profi**, ilk orjinal sistem ile aynı nesildendir ve tüm ihtiyaçları karşılayabilecek kapasitededir. „Kayar çatı“ terimi bu üründen gelmektedir

- Ayarlanabilir çelik mafsallar ve yükselen çatı krosları
- Tenteye hiç zarar vermeyen kros uçları
- Sökülebilir hareket rayları sayesinde engelsiz yükleme alanı imkânı

DB

TIR



Bakım gerektirmeyen, kolay kullanım sağlayan hafif plastik bileşenler

VP-Profi ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



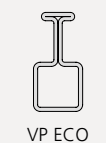
VP-ECO

Edscha TS **VP-ECO**, hafif ve sağlam brandalı tulum kayar çatı için düşük maliyetli bir opsiyondur. Standard Edscha TS kalitesi ile tulum kayar çatının hareket etmesini gerektirmeyen, yükleme ve boşaltımın arka kapıdan veya yan brandanın katlanması ile yapılmasına imkan veren durumlar için idealdir.

- Güçlendirilmiş metal/plastik yapı türüne dayanan akıllı malzeme kombinasyonu
- Sökülebilir hareket rayları sayesinde engelsiz yükleme alanı imkânı

DB

TIR



Kayar kroslar ile kolay montaj

VP-Eco ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com





Dağıtım araçları için catılar

Edscha TS, **Compact** ürün grubu ile piyasanın daha küçük araç üst yapılarını (8 m. uzunluğa kadar) müşteri ihtiyaçlarına uygun, güvenilir cati çözümleri ile donatılması ihtiyacına cevap vermiştir. Bu yeni geliştirilmiş ürün, pratikte kendini kanıtlamış ve modern plastiklerden, uzun ömürlü çelik makaralardan ve işlevselliği optimize edilmiş plastik mafsallar ile kombine edilmiş yeni, ince ve uzun, inanılmaz hafif fakat aynı zamanda burulma direnci gösteren alüminyum profile dayanmaktadır. Kullanılan teknolojiler, uzun yıllardan beri kendini kanıtlamış Edscha TS ürün yeniliklerine dayanmaktadır.

Yeni **Compact** ürün grubu, hem klasik kayar cati hem de sabit cati opsiyonu olarak sunulmaktadır ve araç üst yapısının gereksinimlerine uyarlanabilmektedir.



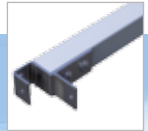
Compact

Compact

Compact ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



Compact
Kayar perdeli/tulum kayar cati



Compact
Sabit cati

Üstyapi bileşenleri



Yarı otomatik açılan arka kapak

Yükleme alanının hızlıca ve sıkça açılması, özellikle kısa mesafede faaliyet gösteren dağıtım araçları, kaldırıma kadar getirilen küçük teslimatlar ve sürücünün tek başına yükleme ve boşaltma işlemlerini gerçekleştirdiği çok sayıda yükleme noktalı tüm diğer kısa mesafe kargoları için küçümsememesi gereken bir zaman ve maliyet faktörüdür.

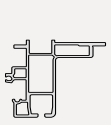
Edscha Trailer Systems, **TailWing** ile kayar cati sistemleri için komple arka yükleme alanının açılmasını daha kolay, güvenli, hızlı ve rahat bir hale getiren bir arka kapak sunmaktadır.



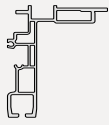
Dayanıklı mafsallı, kolay açılır



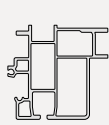
TailWing, tüm **kayar perdeli**, **tulum catılar** ve **kompakt catılar** için temin edilebilmektedir



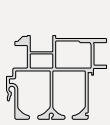
Standard



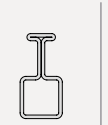
Volume



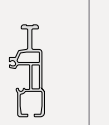
Universal



Univ. Classic



Çelik (VP)



Compact

TailWing

TailWing ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



DrySystem

Pnömatik boşaltım sistemi

Su, kar ve buz kamyonların tavan brandasında biriken istenilmeyen ve çoğu zaman da tehlikeli yüklerdir. Edscha Trailer Systems, **DrySystem** ile kayar catılar için büyük miktarlarda su birikimini engelleyen ve böylece buz oluşumuna olanak tanımayan akıllı bir sistem sunmaktadır. Aracın kullanım dışı kalma süreleri ve araçta veya yükte hasarlar ve bunun sonucunda ortaya çıkan masraflar minimize edilmekte, kullanım süreleri ve kayar catinin dayanıklılığı ise maksimize edilmektedir.

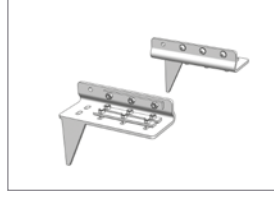


DrySystem ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com

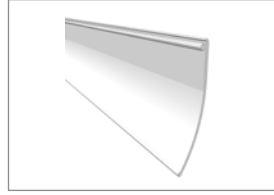


Üst yapı bileşenleri

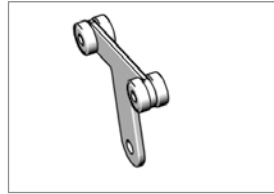
Esneklik, olağanüstü Edscha TS ürün özelliklerindendir. **Kayar perdeli, tulum cati** ve **kompakt** catılar için alışılmış Edscha TS kalitesinde üst yapı bileşenleri, standart ebatlarda tüm üst yapılar için (hem kamyon hem yarı römork hemde Swap body için) uygundur.



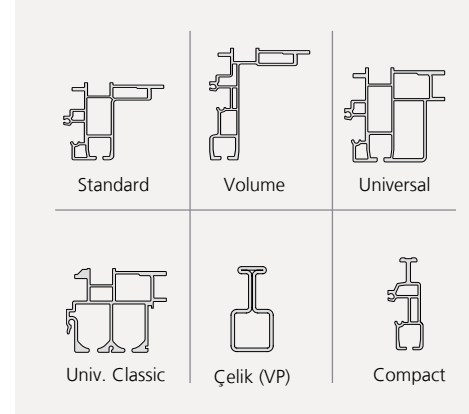
Montaj kitleri



PVC profiller



Baba makaraları



XL

Üst yapı bileşenleri ile ilgili ayrıntılı bilgiyi şurada bulabilirsiniz www.EdschaTS.com



Kayar perde aksesuarı

Modern ve çok yük taşıyan branda makaralarının değişimi, kemerlerin ayrılması ve yeniden kaynak yapılarak dikilmesi sonucunda şimdiye kadar ciddi zaman ve yüksek maliyet gerektiren bir işlem olmuştur (güçlendirme kemerlerinin üst ucunda perdeye olan bağlantı yeri).

Patentimize konu branda makaralarımız bu bilinen sorunu, münferit makaraların kolayca ve güvenli bir şekilde değiştirilmesi imkânı ile ortadan kaldırarak aynı zamanda ciddi oranda olası bir tamirat için toplam maliyeti de azaltmaktadır.



Branda makarasi SPR-4

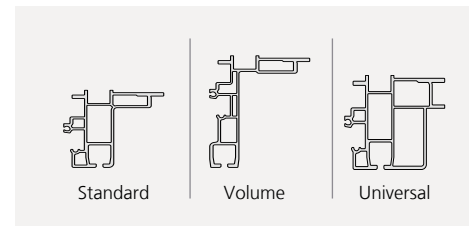


Branda makarasi

XL

DB

TIR



Kayar perde aksesuarı ile ilgili ayrıntılı bilgiyi şurada bulabilirsiniz www.EdschaTS.com



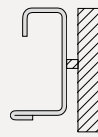
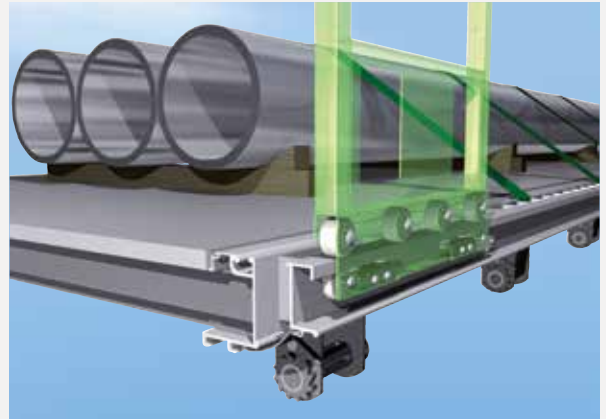


Komole kayar cati

Üst yapısı olmayan ve brandası olan araçlar için

Edscha TS **SB-Profi**, birkaç saniye içinde komple yükleme alanını açma imkânını sunmaktadır. Tenteyi kaldıran enine bağlantılı patentli bu ürün, yandan hızlı yüklemeyi mümkün kılmakta ve opsiyonel olarak birlikte hareket eden konteyner kapıları ile donatılabilmektedir.

- Yanda yerden kullanım imkani
- Farkli boyutların kolaylıkla yüklenmesine imkan veren modüler tasarım
- Kolay değiştirilebilir segmentli dayanıklı çelik ray sistemi
- Güvenli ve sızdırmaz sağlam bir kapama sistemi



SB-Profi

SB-Profi

SB-Profi ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



SB-Profi
Tavan, açık



SB-Profi
Tavan, açık (orta konum)



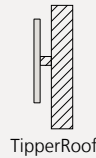
Sabit duvarlı catılar

TipperRoof

Damper üstyapı için kayar cati

TipperRoof'un pazara sürülmesi ile birlikte damperli kamyonlar için ileride çıkacak olan kanun ve güvenlik standartlarını öngören ve mevcut çalışma süreçlerine mükemmel şekilde entegre olan ve bunları optimize eden bir cati piyasaya sürülmüştür. Edscha TS **TipperRoof**, yükleme ve boşaltma sürelerini kısaltmaktadır, rakip sistemlerden daha az yakıt tüketimi ile öne çıkmaktadır ve sökülebilen rayları ve taşıyıcı arabaları ile bakımı kolay ve düşük asınma göstermektedir. Sürücüye tüm is adımlarını tek basına araca çıkmadan yerdeyken en üst güvenlik standartları ile yapabilme mkanı sağlamaktadır. Böylece **TipperRoof** tüm damperli kamyonlar için ideal catidir.

Damper havuzu eni 50 mm'ye kadar değişiklik göstermektedir.



TipperRoof

TipperRoof ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



TipperRoof
Açma işlemi



TipperRoof
Açık şekilde boşaltma



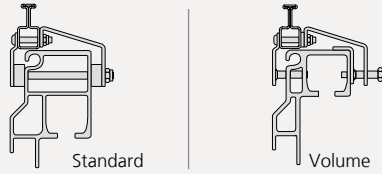
TipperRoof
Kapalı şekilde boşaltma

OpenBox

Edscha TS **OpenBox** cati aslında kayar zeminli üst yapılar için geliştirilmiştir; ancak maksimum yükleme hacmi için sabit duvarların mümkün olduğunca yüksek olması gereken tüm diğer uygulamalar için de mükemmel şekilde uygundur.

Sistemin ana fikri, ustaca tasarlanmış ve patentli olan değiştirilebilir çelik ray sistemi üzerinedir. Bu ray sistemi, duvarların ± 30 mm çıkıntısı ve/veya yandan şekil değiştirmesinin sorunsuz olarak üstesinden gelebilmekte ve bu arada çok iyi sızdırmazlık sağlamaktadır. Aynı zamanda TipperRoof'tan bilinen kullanım sayesinde boş sürüşlerde ciddi yakıt tasarrufunda bulunmaktadır.

Konteyner eni 30 mm'ye kadar değişiklik göstermektedir.



OpenBox ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz
www.EdschaTS.com



Elektrik tahrik sistemi

Edscha TS elektrik tahrik sistemi E-Drive



Araçtan kumanda etme



Akıllı telefondan kumanda etme



Sürücü kabininden kumanda etme

Edscha TS E-Drive, treyler üzerindeki bir düğme veya tüm Android akıllı telefonlarda uygulamamız üzerinden kumanda edilmektedir. Ayrıca harici bir düğme ve CAN Bus için de bir bağlantı entegre edilmiştir. **Edscha TS E-Drive**, (24 V'ta) 20 A'ın altında düşük akım tüketiminden dolayı piyasada benzersizdir ve ilk kez çekici araca emniyete alınmış bir kablolama gereksizdir mevcut araç şebekesine bağlanmayı mümkün kılmaktadır. Bu arada isteğe bağlı çalışma farı bağlantısı için de yeterli enerji kalmaktadır. Tahrik, ayarlanabilir küçük bir vinç ile sağlanmaktadır ve branda fonksiyonundan bağımsızdır. Bu şekilde sistem her an güvenlidir, neredeyse arıza yapmadan çalışmaktadır ve acil bir durumda kolay manuel acil durum fonksiyonunda çalışabilmektedir. TipperRoof ile geliştirilen patentli modüler konsept, farklı üst yapılar uyumu mümkün kılmaktadır. Hidrolik arka kapaklı damperlerde kullanım kullanım için bir kontrol sistemi öngörülmektedir. Diğer cati tipleri için farklı versiyonlarda planlanmaktadır.

Elektrik tahrik sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgiyi burada bulabilirsiniz www.EdschaTS.com



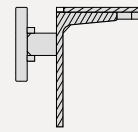


Raylı taşıtlar için sistemler

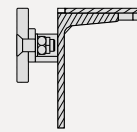
RailWay SB

Vagonlar için komple kayar cati sistemler

Yük vagonları için Edscha TS markasının komple kayar catileri, optimize edilmiş ve güvenli yükleme ve boşaltma özellikleri ile tanınmaktadır ve ticari araç sektörü için müşteri odaklı cati sistemlerinin geliştirilmesinden kaynaklanan uzun yıllara dayanan tecrübeden faydalanmaktadır. Bu sistemlerden biri de önceleri „DEBACH VIT sistemi” olarak bilinen sistemdir. Bu sistem, yük vagonları için çok işlevli ve patentli brandalı catileri kapsamaktadır ve 40 yılı aşkın bir süredir yük nakliyesinde ulaşılamamış bir etkinlik ve güvenilirlik garanti etmektedir. Edscha TS'de müşteri istekleri her zaman önemlidir. Buna uygun bir çok iyileştirme, piyasadaki dünya çapındaki liderliğimizi sürekli olarak güçlendirmiş ve genişletmiştir. Edscha TS yük vagonları için dört farklı versiyonda cati sunmaktadır.



Railway SB
kaynaklı



Railway SB
vidalı

Railway SB ile ayrıntılı bilgiyi www.EdschaTS.com adresinde bulabilirsiniz.



Railway SB - Örnek: Shimmns
cati, açık

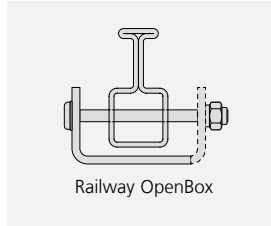


Railway SB - Örnek: Rils
uzun yükler için olan model açık (her iki yana doğru)

RailWay OpenBox

Şimdiye kadar şu şekilde bir seçim yapılabiliyordu: Catisiz ve ihtiyaç durumunda tehlikeli bir tırmanış ile uzun sürede elle açılan ve her seferinde uygunluğu kanıtlanabilir şekilde emniyete alınmış olması gereken gevşek brandalı bir Ea(n/mn)os (elektrikli araç) ya da sabit tenteli veya büyük hacimli katlamalı kapaklı ve çok aza indirilmiş faydalı yük ile Ta(m)ns aracı kullanılabiliyordu.

Edscha TS'nin yeni patentli Railway OpenBox (10 m boy için yaklaşık ağırlığı 300 kg) ürünü sayesinde artık her E-vagon yandan alt taraftan kısa sürede güvenli ve konforlu bir şekilde açılabilir. Rayların vidalanması ve yüzer askısı sayesinde ek donanım kolayca yapılabilmektedir ve yaklaşık 60 mm'ye kadar şekil değişikliklerine müsaade edilmektedir. Catı sistemi EN 283 / UIC 592 uyarınca intermodal taşımacılığı için gerekli kriterlere göre tasarlanmıştır ve statik tünel testlerinden başarı ile geçmiştir. TÜV, E-vagon olarak sınıflandırmanın sonradan donatılan catı sistemi ile de kalacağını onaylamaktadır.



Örnek: Eanos

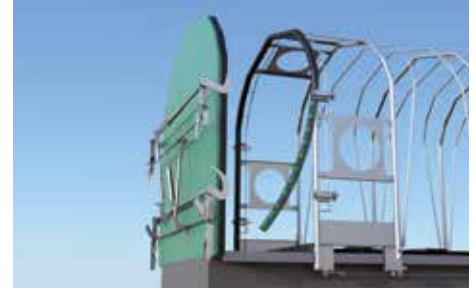
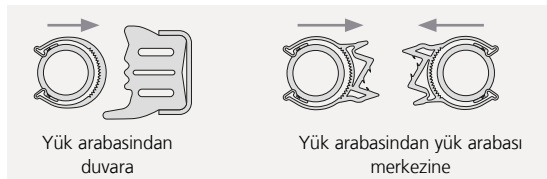
Sabit duvarlı yapı ile ayrıntılı bilgiyi www.EdschaTS.com adresinde bulabilirsiniz.



Edscha TS sızdırmazlık sistemleri

Kullanılan tüm catili vagonlardaki (Shimmns) orjinal ve sonradan yapılan donanım için yeni Edscha TS yalıtım sistemi, birkaç görevi aynı anda yerine getirmektedir.

Yalıtım, çok yoğun kullanılan konstrüksiyon çevresinde dahi çok iyi bir sızdırmazlık ve yükleme esnasında uzun ömürlü bir kenar koruması sağlamaktadır ve lastikten yapılmasından dolayı esnektir, üniversal şekilde uyumludur ve çok kolay monte edilebilmektedir. Bu yalıtım sistemi patentlidir ve şimdiye kadar birkaç projede kendini kanıtlamış bulunmaktadır.

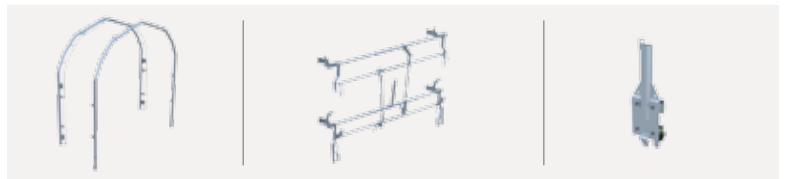


Yalıtım sistemleri ile ayrıntılı bilgiyi www.EdschaTS.com adresinde bulabilirsiniz.



Yük vagonlari için yedek parçalar

Vagonlar uzun ömürlü olarak tasarlanmaktadır ve çoğu zaman en az 36 yıl kullanılabilmek üzere tasarlanmıştır. Bakım kolaylığı asinan parçaların ve hasarlı komponentlerin değişimi sebebiyle gereklidir.



Edscha TS bunun için şimdiye kadar yapılmış olan ve bilinen tüm Shimmns ürünleri için şeffaf fiyat listesini gösteren komple bir program sunmaktadır.

Portföy, hem standardize edilmiş yapı gruplarından hem de müşteri isteğine göre üretilen özel parçalardan oluşmaktadır.

Yük vagonlari için yedek parçaları ile ayrıntılı bilgiyi www.EdschaTS.com adresinde bulabilirsiniz.





Kayar cati sistemleri

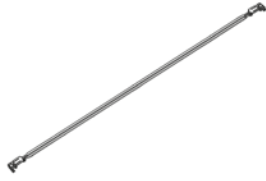
SESAM, European Trailer Systems firmasının akıllı ikinci markasıdır ve kolay, normlara uygun Avrupa'nın kayar perdeli üst yapıları için oldukça fiyat odaklı ve daha az bireyselleştirme olan piyasa ortamlarında çok çeşitli yüksek kaliteli bileşenler sunmaktadır.

SESAM, hızlı klik sistemli katlanır plakalı çatıların mucididir ve en üst seviyede teslimat performansı sunmaktadır. SESAM geniş paketleme sayesinde kayar çatı bileşenleri ile ilgili sipariş süreçlerini geliştirerek araç üreticilerine esneklik sunmaktadır.

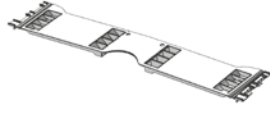


İstiflenen mal / dökme mal

CS-SLIMLINER



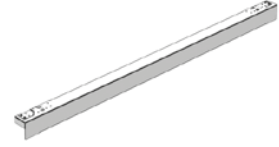
Kabartmalı kroslar



Klik sistemi



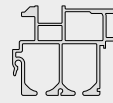
Arka araba



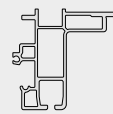
Kapi üstü traversi

SESAM CS-SLIMLINER

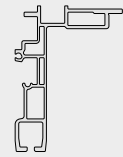
- Düşük maliyetli, hafif ve sağlam
- Tüm genel normlara uygundur
- Üstün mukavemet
- Arabirimler en yeni ürün jenerasyonu ile uyumludur
- Kolay hareket etmesi ve bakımının kolay olması kanıtlanmıştır



Univ. Classic



Standard



Hacim

XL

TIR

CS-SLIMLINER ile ayrıntılı bilgiyi www.EdschaTS.com adresinde bulabilirsiniz.



CS-FLATLINER



Klik sistemi



Kabartmalı kroslar



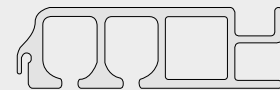
Arka araba



Kapi üstü traversi

SESAM CS-FLATLINER

- Slimliner'in özelliklerine sahiptir, ancak bunlar kendini kanıtlamış Flatliner cati rayına uyarlanmıştır.
- Bu taşıyıcı benzersiz şekilde basit ve işlevseldir.
- Bu konsept, mükemmel bir yandan yükleme yüksekliğine müsaade etmektedir.
- Flatliner-Fix sabit cati modeli de temin edilebilmektedir.



CS-FLATLINER

CS-FLATLINER ile ayrıntılı bilgiyi www.EdschaTS.com adresinde bulabilirsiniz.





VARIO - Avrupa dışındaki ürünler



VARIO-VP tulum kayar cati



VARIO-CS kayar perdeli cati



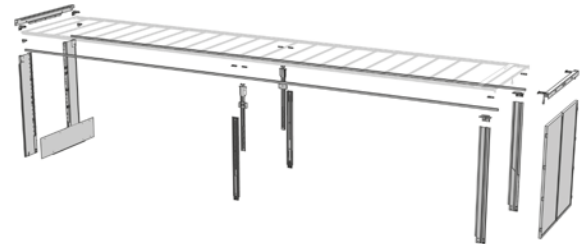
Hızlı ekonomik gelişim ve buna bağlı olarak alt yapının geliştirilmesi, taşımacılık ihtiyacının sürekli olarak artmasına neden olmaktadır. Bu inanılmaz lojistik zorluğun üstesinden şimdiye kadar özellikle bu sektörde çalışan insanların yaratıcılığı ve üstün uğraşları ile gelinmiştir.

Daha fazla taşıma kapasitesi için artış gösteren talep, nakliye yüklerinin artan kalitesi ve buna bağlı olarak yük trafiğinin güvenliği, üretkenliği ve hızı için artan talep, beklentilerin de daha yüksek olmasına neden olmaktadır. Kamyon ve treyler kayar cati sektöründe Avrupa'nın pazar ve teknoloji lideri olan Edscha Trailer Systems, tenteli taşıma araçları için mükemmel cati sistemleri sunmaktadır.

→ Edscha TS VARIO sistemi, forklift ve vinç ile doğrudan yüklemeyi mümkün kılmaktadır.

Edscha Trailer Systems, kalite, esneklik ve etkinliğin adıdır.

- Miktarı giderek artan yüksek yük hacmi, teknik ve lojistik açısından da artan beklentilere neden olmaktadır.
- Yükün artan fiyatı ve kalitesi beklentilerin de artmasına yol açmaktadır.
- Uluslararası lojistik standartları yük taşımacılığında yeni zorluklara neden olmaktadır.



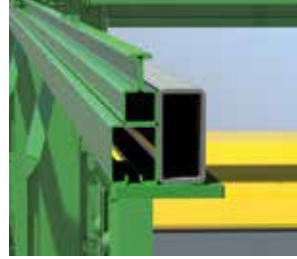
Üst yapı bileşenlerinin kapsamı



VARIO-VP – Çok esnek şekilde kullanılabilir

VP sistemindeki Edscha TS kayar çatı üst yapı bileşenleri, yeni ve mevcut araçların tasarlanmasında maksimum esneklik sunmaktadır. Kişisel taşıma talepleri, istenilen işlev kapsamı ve temel aracın türü, üst yapı bileşenleri seçimini belirlemektedir. VP sisteminin ileri derecede değişkenliği, yerel araç üreticisine neredeyse tüm temel araçlardan uluslararası standartları yerine getiren bir taşıma aracı üretmeyi mümkün kılmaktadır.

Edscha TS, profesyonel danışmanlık ve Alman mühendislerinin yıllara dayanan tecrübesini yerinde sunmaktadır. Üst yapının planlaması esnasında çok az sayıda parametre dikkate alınmalıdır: Bunlar, üst yapının uzunluğu, genişliği ve yüksekliği ve tüm çatı ve yan brandaların üzerinde hareket ettirildiği rayların merkez mesafesi gibi hacim veren boyutlardır. Bu değer uluslararası geçerlidir ve çoğu durumda Edscha TS VP sistem bileşenleri ile birlikte, yeni üst yapılarda ve rampalı araçlarda sorunsuz olarak hayata geçirilebilmektedir.



Kayar baba



Sabit baba

VP-VARIO ile ayrıntılı bilgiyi
www.EdschaTS.com
adresinde bulabilirsiniz.

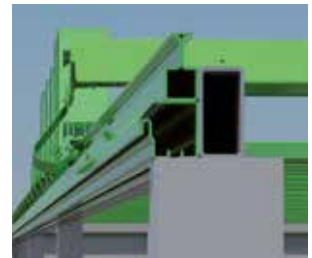


VARIO-CS – İstiflenmiş yük için çok iyidir

CS sistemindeki Edscha TS kayar tavan üst yapıları, yeni ve mevcut araçlar için üst yapıların tasarlanmasında mümkün olan en büyük uyumu sunmaktadır. Sistem bileşenlerinin seçimi, sektöre bağlı olarak (örneğin tüketim malları ve sanayi üretimi, otomobil sanayisi, çelik ürünler, inşaat maddeleri vs.) bireysel taşıma talepleri, istenilen işlev kapsamı (örneğin kayar babalı, sabit yapılı, arka kapılar, yarı otomatik arka kapı vs.) ve temel aracın türüne göre tanımlanmaktadır. İleri derecede değişken Edscha TS CS sistem üst yapıları, araç üreticisine çoğu temel araçtan uluslararası standartlar ile uyumlu komple bireysel bir nakliye aracı oluşturma imkânını sunmaktadır. VP tulum kayar çatı sistemde olduğu gibi üst yapı planlamasında sadece çok az parametre dikkate alınmalıdır.



Kayar baba



Sabit baba

CS-VARIO ile ayrıntılı bilgiyi
www.EdschaTS.com
adresinde bulabilirsiniz.





European Trailer Systems GmbH

Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, Germany

Phone: +49 (0) 2841 6070 700 · Fax: +49 (0) 2841 6070 333

www.EdschaTS.com

Member of VBG Group

Edscha
Trailer Systems

Das Original