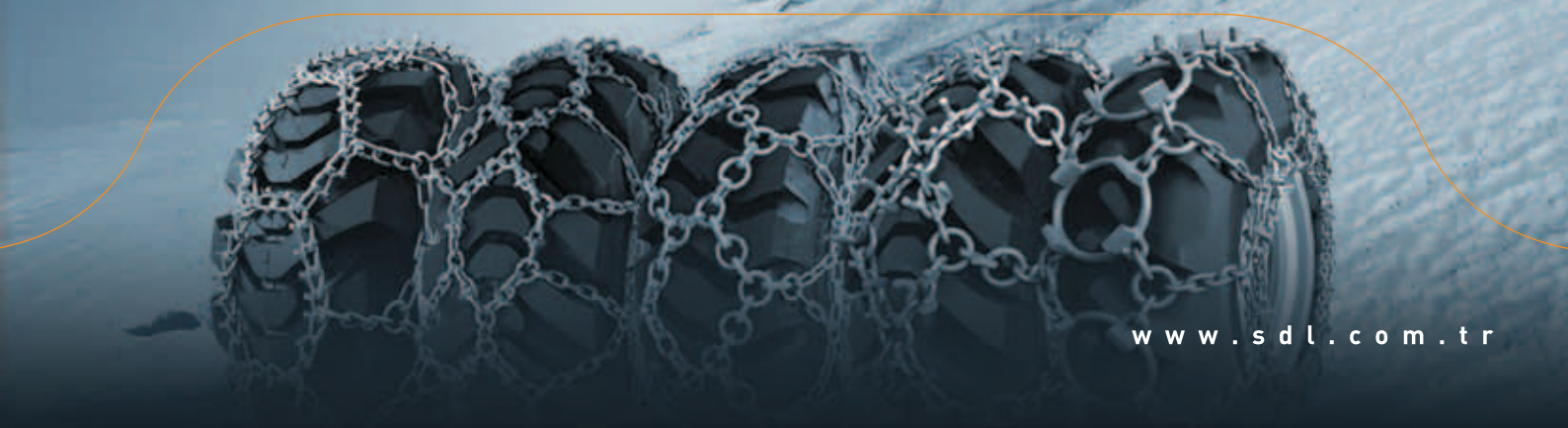
SDL
ZİNCİR SANAYİ

PATİNAJ ZİNCİRLERİ İLE EN ZORLU KOŞULLARDA YÜKSEK PERFORMANS

HIGH PERFORMANCE AT CHALLENGING CONDITIONS WITH TRACTION CHAINS

LAS ZIRH
SINCE 1978



www.sdl.com.tr

En Zorlu Kış Koşulları İçin Patinaj Zincirleri

Traction Chains for Challenging Snow Conditions

SDL ZİNCİR SANAYİ

İçindekiler / *Content*

4-5 Üretim ve Satış Lokasyonları / *Production and Sales Locations*

7 Tarihçe / *History*

Binek, Hafif Ticari Araçlar / *Passenger and Light Commerical Vehicles*

8-13 Binek, Hafif Ticari Araçlar / *Passenger and Light Commerical Vehicles*

Kar Çorabı / *Snow Socks*

14-15 Kar Çorabı / *Snow Socks*

Ağır Ticari Araçlar / *Commercial Vehicles*

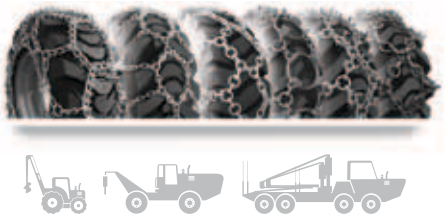
18-19 Buz Kıran / *Ice Breaker*

20-23 Kamyon , Tır ve Otobüsler / *Truck, Trailer and Bus*

İş Makinaları ve Traktörler / *Construction Machines and Tractors*

24-31 İş Makinaları ve Traktörler / *Construction Machines and Tractors*

Orman ve Tarım Makineleri / *Forestry and Agricultural Machines*



32-41 Orman ve Tarım Makineleri / *Forestry and Agricultural Machines*

Yedek Parça / *Spare Parts*

42-47 Yedek Parça / *Spare Parts*

48-49 Ticari - Marin Zincirleri / *Commercial-Marine Chains*

50 Zincirli Motosiklet Kilidi / *Motorcycle Chain Lock*

Teknik Bilgi / *Technical Data*

51-53 Teknik Bilgi / *Technical Data*

SDL ZİNCİR SANAYİ

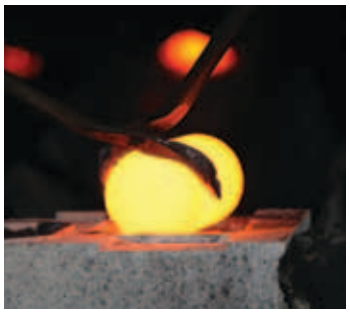
• Ankara Merkez Satış Ofisi ve Depo
• *Ankara Head Sales Office & Warehouse*

• Merkez Depo • *Headquarter Warehouse*

• Fabrika Depo • *Factory Warehouse*

Üretim Lokasyonları / *Production Plants*

• İstanbul Fabrika
• *Istanbul Factory*



• Kırıkkale Fabrika
• *Kırıkkale Factory*

Satış Lokasyonları / *Sales Locations*

• Denizli Şube • *Denizli Branch*

• Diyarbakır Şube • *Diyarbakır Branch*

Zincir Sepeti
www.zincirsepeti.com
SDL
Sıcak Daldırma Galvanizli Zincir
Marine Zincirleri
GRADE
Sertleştirilmiş
Zincirli Motosiklet Kilidi
KAR
ZİNCİRLERİ
Zincir Sepeti
www.zincirsepeti.com

Tarihçe / *History*

ŞDL ZİNCİR, kurucumuz Hüseyin Hamdi ŞEDELE liderliğinde LASZIRH grup firması ve aile şirketi olarak Türkiye geneli lastik koruyucu zincir servis ve pazar payı genişletme hedefi ile 1997 yılında Ostim'de imalat ve satış noktası oluşturmuştur. Büyüme ve yatırım hedefleri doğrultusunda 2001 yılında yeni yapılanma sonucu Ankara İvedik satış mağazası, 2003 yılında Diyarbakır şube, 2007 yılında Kırıkkale Fabrika ve 2008 yılında Denizli şube ve son olarak ZİNCİRSEPETİ fabrikasını bünyesine katıp imalat satış ve servis hızını artırarak 10.000 m² kapalı, 20.000 m² açık alanda başta lastik koruyucu zincir, patinaj zincirleri, patlamaz lastik sistemleri ve yük zincir imalatında yurt içi pazarda hakimiyeti, ihracatta dünya geneli satışlarıyla yurt dışı pazarda hakettiği noktayı kazanmıştır. Şirket ortaklarından Mehmet BARIM 2001 yılından beri Genel Müdürlük görevini yürütmektedir.

Üretim tesislerinde özel alaşımlı hammaddeden, bitmiş mamül zincirlere, sıcak dövme, kumlama, kalıphane, ısıl işlem, kalite kontrol, boyama, ambalaj gibi tüm aşamalar tecrübeli teknik personeliyle yapılmakla beraber, kendi laboratuvarlarında çekme, kopma, uzama testleri ile kalite kontrolü sürekli takip edilmektedir. İmalat ürünlerinde patent, marka tescili, ihtira beratı, endüstriyel tasarım hakkı, model belgesi ve iso 9001 – TSE 663 belgelerine sahiptir.

Kırıkkale fabrika, İstanbul fabrika satış, Diyarbakır ve Denizli şubelerinin yanı sıra 5 Kıtada, 60'dan fazla ülkeye ihracat yapan ŞDL ZİNCİR-LASZIRH çok sayıda iharacat başarı ödülü, vergi rekortmenliği, TÜBİTAK ve KOSGEB Ar-Ge Proje destekleri almaya hak kazanmış ve sürekli yenilik yapmayı kendine ilke edinmiştir.

ŞDL ZİNCİR, under the leadership of our founder Hüseyin Hamdi ŞEDELE, established a manufacturing and sales point in Ostim in 1997 with the aim of expanding Turkey-wide tire protective chain service and market share as a LASZIRH group company and family company. In line with its growth and investment targets, as a result of restructuring in 2001, Ankara İvedik sales store, Diyarbakır branch in 2003, Kırıkkale Factory in 2007, Denizli branch in 2008 and finally ZİNCIRSEPETİ factory, increasing its production, sales and service speed, in 10.000 m² closed and 20.000 m² open area. It has gained the position it deserves in the foreign market with its dominance in the domestic market, especially in tire protective chains, skid chains, non-explosive tire systems and load chain manufacturing, and worldwide sales in exports. Mehmet BARIM, one of the partners of the company, has been serving as the General Manager since 2001.

All stages such as special alloy raw materials, finished product chains, hot forging, sandblasting, molding room, heat treatment, quality control, painting, packaging are carried out by experienced technical personnel in the production facilities, and quality control is constantly monitored with tensile, rupture and elongation tests in its own laboratories. It has patent, trademark registration, patent certificate, industrial design right, model certificate and ISO 9001 – TSE 663 certificates in manufacturing products.

ŞDL ZİNCİR-LASZIRH, which exports to more than 60 countries in 5 continents, in addition to Kırıkkale factory, Istanbul factory sales, Diyarbakır and Denizli branches, has been entitled to receive numerous export success awards, tax record holders, TÜBİTAK and KOSGEB R&D Project supports and continues to innovate. has adopted the principle of doing.

2023
3.8MV lık güneş enerji tesislerimiz ile Yeşil Üretime geçildi.
Green Production was started with our 3.8MV solar power plants.

2020
Endüstri 4.0 doğrultusunda makine parkı genişletildi.
Following the Industry 4.0, machine park is expanded.

2017
13.000 metrekare üretim alanı ve 130 personele ulaştı.
The total production land increased up to 13.000 sqm and the number of employees reached up to 130+.

2014
İhracat yapılan ülke sayısı 60'a yükseldi .
The number of total exporting country reached to 60.

2010
İlk ormancılık zinciri üretildi .
Production of forestry chains has started.

2008
Ege bölge müdürlüğü kuruldu.
Egean regional office was established.

2007
Kırıkkale üretim tesisi imalata başladı.
Kırıkkale production plant has started to manufacturing.

2005
Güneydoğu anadolu bölgesi müdürlüğü kuruldu.
Eastern and southestern regional office was established.

2004
Patinaj zinciri imalatına başlandı.
Snow chains production has begun.

1997
Ankara'da **ŞDL Zincir** kuruldu.
SDL Chains *Ltd. Established in Ankara.*

1989
Entegre bir tesis olarak, İstanbul'da seri imalata başlandı.
Serial production has begun in Istanbul.

1984
Uluslararası tahkim kurulundan ihtira beratı alındı.
Receipt of patent from the international arbitration.

1978
Ortadoğu ve balkanların ilk lastik koruyucu zincir üretimi yapıldı.
The first tyre protection chain production of the region.

ŞD
ZİNCİR
LAS

SDL
ZİNCİR SANAYİ

BİNEK VE HAFİF TİCARİ ARAÇLAR

PASSENGER AND LIGHT COMMERCIAL VEHICLES

LAS ZIRH
SINCE 1978

X10

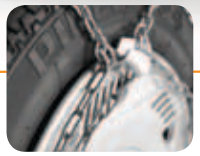
SDL
ZİNCİR SANAYİ

BİNEK ARAÇLAR İÇİN ŞDL MATİK X TİPİ

SDL MATIC FOR PASSENGER VEHICLES

- Modern branda çanta içersinde bir çift (2 adet)
- Aracı hareket ettirmeden montaj kolaylığı.
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Kare bakla sayesinde üstün tutuş ve fren emniyeti.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *A pair in fabric bag. (2pc)*
- *Easy of installation, without moving the vehicle.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *"D" Profile square link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Steel tension chain included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Kanıtlanmış teknoloji. Kullanımda güvenirlik.

- 3.2 mm kare zincirden imal edilmiştir, binek araçlar için buzda ve karda kullanıma uygundur
- Araçların çekiş özelliğine göre ön veya arka tekerlerine takılması önerilir
- Şehir sürüşleri ve asfalt yollar için idealdir.
- Çelik halat sayesinde iç çember alanında kolay montaj imkanı sağlar.
- En basit ve kolay montaj.

Proven technology. Reliable in use.

- *3.2 mm square chain links, suitable for passenger vehicles on ice and snow.*
- *According to the traction of vehicles, recommended for front-wheel or rear-wheel*
- *Ideal for city driving/paved roads*
- *The spring-steel, inner hoop makes easy, even when space is limited*
- *The simplest and easiest installation*

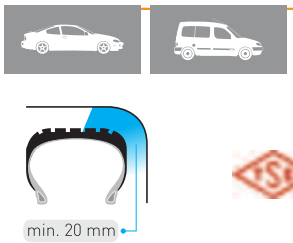
montaj / mounting

BİNEK ARAÇLAR İÇİN SERME MAHMUZLU MODELİ

V BAR LADDER MODEL FOR PASSANGER VEHICLES

- Branda Torba içinde bir çift (2 adet)
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Çelik mahmuzlu baklalar sayesinde yüksek tutuş ve fren emniyeti.
- Sert kış koşulları için tasarlanmıştır.
- Gergi tertibatı kauçuktur.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *A pair in fabric bag (2pc)*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *V Bar studded link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Designed for harsh winter conditions.*
- *Rubber tensioning included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Binek araçlar için ekstra tutuş.

- 5 mm burgulu, 4,5 mm "V" bar mahmuzlu zincir
- Arazide ve engebeli yollarda kullanılan binek araçlar için idealdir.
- Ön ve arka çekişli araçlar için uygundur.
- Karlı ve buzlu yollar için mükemmel tutuş.
- Kolay montaj

Extra grip for passenger vehicles.

- *5 mm twisted, 4,5 mm "V" bar stud chain*
- *Ideal for land driving / bumpy roads passenger vehicles*
- *Suitable for front and rear wheel drive vehicles*
- *Excellent grip for snowy, icy roads*
- *Easy to install*

montaj / mounting

X1000

SDL ZİNCİR SANAYİ

ŞDL MATİK X TİPİ PATİNAJ ZİNCİRLERİ MİNİBÜS, JİP, 4X4 ARAÇLAR İÇİN

SDL MATIC FOR MINIBUS, SUV AND 4X4 VEHICLES

- Modern branda çanta içersinde bir çift (2 adet)
- Aracı hareket ettirmeden montaj kolaylığı.
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Kare bakla sayesinde üstün tutuş ve fren emniyeti.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *A pair in fabric bag. (2pc)*
- *Easy of installation, without moving the vehicle.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *"D" Profile square link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Steel tension chain included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*

Pratik ve Sağlam.

- 4,5 mm kare zincirden imal edilmiştir.
- Zincir 4x4-SUV araçlar için ekstra güçlendirilmiştir.
- Şehir sürüşlerinde ve taşlı yollarda 4x4-SUV araçlar için idealdir.
- Araçların çekiş özelliğine göre ön veya arka tekerlerine takılması önerilir.
- Çelik halat sayesinde iç çember alanında kolay montaj imkanı sağlar.

Pratical and Robust.

- *4,5 mm square chain links*
- *The chain was expecially strengthened for 4x4 use*
- *Ideal for city driving/paved roads 4x4-SUV vehicles*
- *According to the traction of vehicles, recommended for front-wheel or rear-wheel*
- *The steel cable allows easy even mounting at inner side when space is limited.*

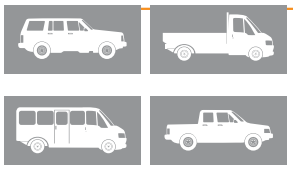
montaj / mounting

MERDİVEN TİPİ MAHMUZLU PATİNAJ ZİNCİRLERİ MİNİBÜS VE KAMYONETLER İÇİN

V BAR LADDER CHAIN FOR MINIBUS AND TRUCKS

- Branda Torba içinde bir çift (2 adet)
- Çelik mahmuzlu baklalar sayesinde yüksek tutuş ve fren emniyeti.
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Gergi tertibatı kauçuktur.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *A pair in fabric bag (2pc)*
- *V bar studded link, superior traction, grip and braking safety*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Rubber tensioning included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Uzun süreli çekiş, hafif ağrılık ve ekonomik .

- 6 mm burgulu, 5 mm "V" bar mahmuzlu zincir
- Arazi şartlarında kullanılan 4x4-SUV araçlar için ekstra çekiş sağlar.
- Buzlu, engebeli ve çamurlu arazide çekiş gücü kanıtlanmıştır
- Ön ve arka çekişli araçlar için uygundur
- Hafif kamyonlarda off-road kullanımı mükemmeldir

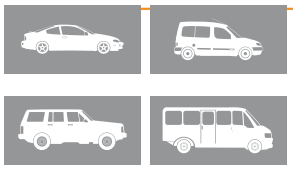
Durable traction, Light weight and Economical.

- *6 mm twisted, 5 mm "V" bar stud chain*
- *It provides extra traction for 4X4-SUV vehicles used on offroad terrains*
- *Proven traction on icy, un-even and muddy terrains*
- *Suitable for front and rear wheel drive vehicles*
- *Perfect for on off-road use on light trucks*

montaj / mounting

KAR ÇORABI
SNOW SOCKS
NEW

ŞDL KAR ÇORABI
BİNEK, MİNİBÜS, SUV, 4X4 ARAÇLAR İÇİN
SDL SNOW SOCKS
FOR PASSENGER, MINIBUS, SUV AND 4X4 VEHICLES



2x Kar Patinaj Çorabı
2x Snow Socks

2x Montaj Eldiveni
2x Gloves

Islak Taşıma Poşeti
Wet Carryin Bag

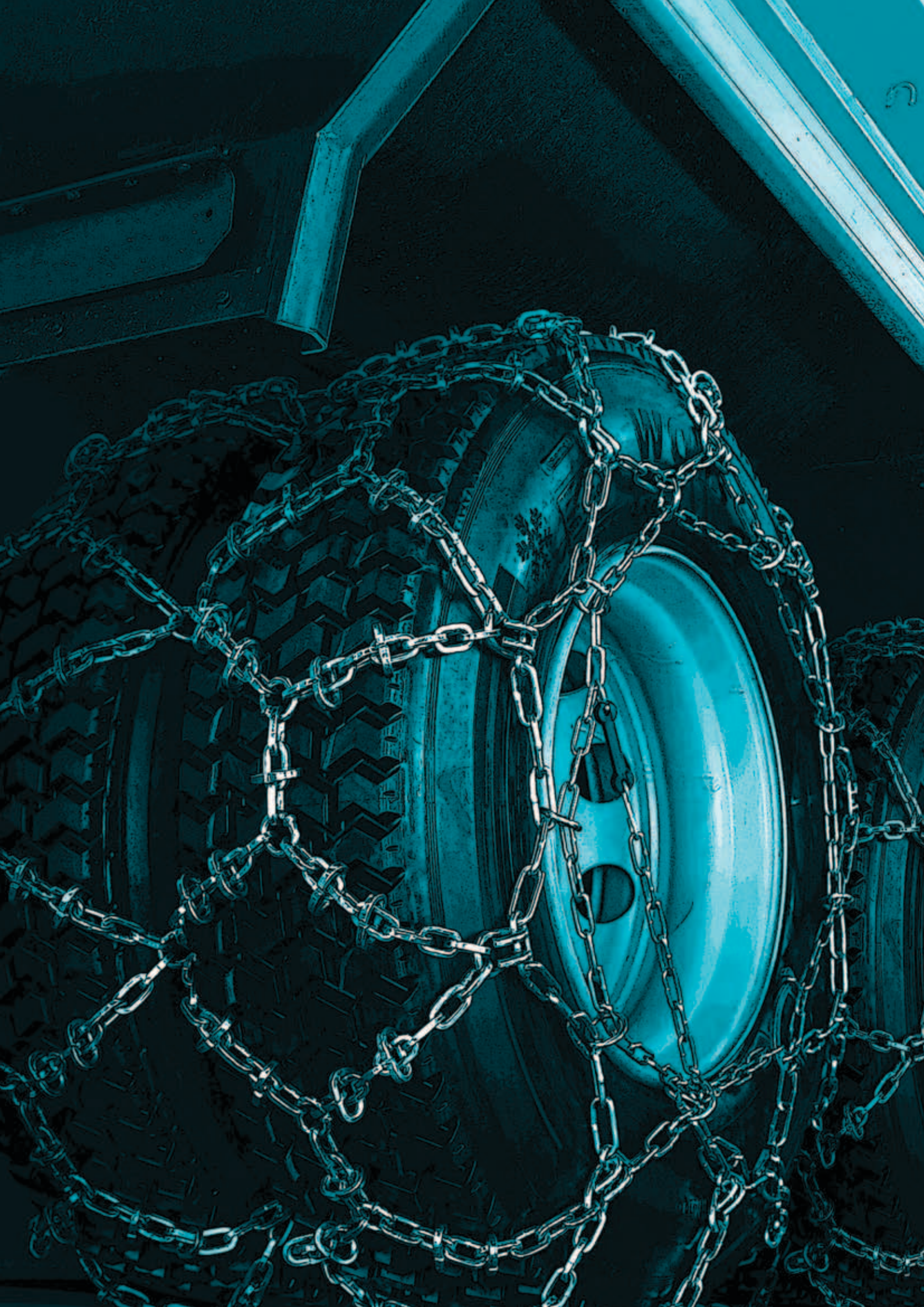
Ekstra yol tutuşu.

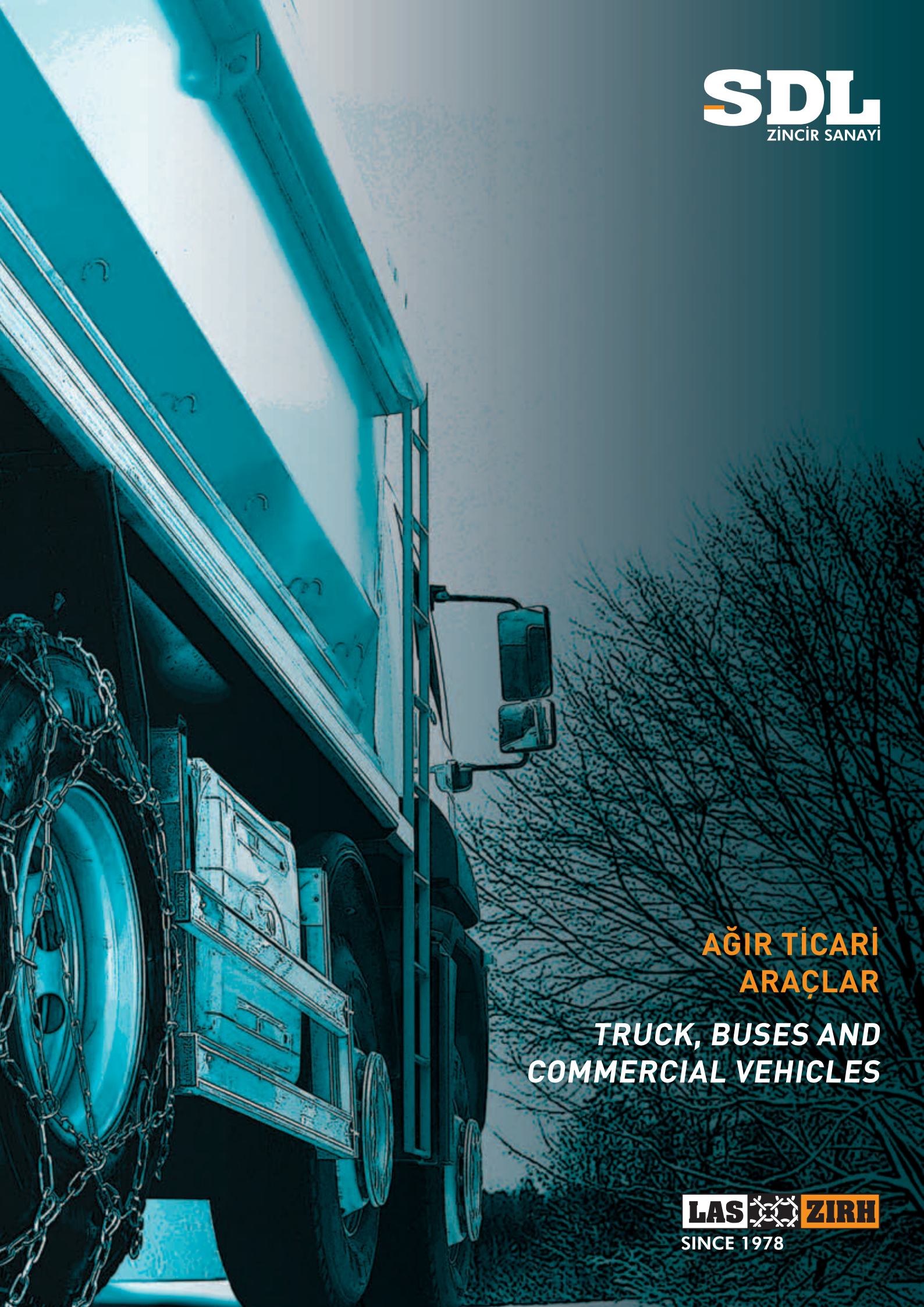
- Karlı ve buzlu yolda %100 çekiş gücü sağlar.
- 2 dakikada kolay ve hızlı montaj.
- Çelik jant, ABS-EPS ve fren sistemine zarar vermez.
- Maksimum hız 40km/h dır..
- "TSE EN 663, ISO 9001"

Extra grip.

- *Perfect traction %100 durability.*
- *2 minutes quick & easy assembly.*
- *Does not damage ABS, EPS & alloy rims.*
- *Maximum speed 40km/h.*
- *"TSE EN 663, ISO 9001"*

montaj / mounting





SDL
ZİNCİR SANAYİ

AĞIR TİCARİ ARAÇLAR

TRUCK, BUSES AND COMMERCIAL VEHICLES

LAS ZIRH
SINCE 1978

SDL ZİNCİR SANAYİ

BUZ KIRAN TİPİ ACİL DURUM PATİNAJ ZİNCİRLERİ OTOBÜS, KAMYON ve KAMYONET İÇİN

ICEBREAKER EMERGENCY TRACTION CHAINS FOR BUS, TRUCK AND MINIVAN

- Acil durum, kısa mesafe patinaj zinciri.
- Sertleştirilmiş çelik zincir.
- Pratik montaj imkanı
- Branda çanta içerisinde muhafaza.
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- 1 Çanta (6 adet)
- TSE EN 663, ISO 9001

- *Emergency chains for short-distances*
- *Hardened, alloyed steel.*
- *Quick, easy installation.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *6 Pcs in fabric bag.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*

Sık dokulu kauçuk gergi aparatı ile kilitleme.
Araç hareket ettirmeden hızlı kurulum.

- 8mm/6mm burgulu zincir, 7mm/5mm "v" bar mahmuzlar.
- Araçların jant deliklerinden geçirilerek kullanılır.
- Pratik montaj kilidi.
- Optimum fayda sağlamak için her bir tekere en az üç adet takılır.

Rubber locking with tensioning aparatus.
Quick installation without moving the vehicle.

- *8/6 mm twisted chain, 7/5mm "v" bar studs.*
- *Useful for vehicles with holes in their rims.*
- *Pratical assembly lock.*
- *To ensure optimal functioning, we recommend the installation of at least three elements onto each of the drive wheels.*

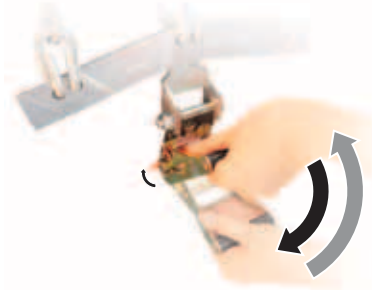
montaj / mounting

BUZ KIRAN TİPİ ACİL DURUM PATİNAJ ZİNCİRLERİ OTOBÜS, KAMYON ve KAMYONET İÇİN

ICEBREAKER EMERGENCY TRACTION CHAINS FOR BUS, TRUCK AND MINIVAN

- Acil durum, kısa mesafe patinaj zinciri.
- Sertleştirilmiş çelik. 1 Çanta (2 adet)
- Pratik montaj imkanı
- Branda çanta içerisinde muhafaza.
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *Emergency chains for short-distances.*
- *Hardened, alloyed steel.*
- *Quick, easy installation.*
- *A pair in fabric bag (2pc)*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Gergi ve spanzet kilidi ile kayışlı zincir. Basit kurulumu, janta zarar vermez. Araç hareket ettirmeden hızlı kurulum.

- Zincir kalınlığı 6 mm veya 7 mm.
- Karda ve buzda güvenli tutuş için "D" profil bağlantıları ile kare örgülü yüzeyi özel alaşımlı çelikten imal edilmiştir. Yüksek kalitede ısıl işlem-sementasyon uygulanmıştır.
- Araçların jant deliklerinden geçirilerek kullanılır.
- Kayış ve gergi kurulum sisteminden dolayı montajı ve sökümü daha hızlı ve daha kolaydır.
- Optimum fayda sağlamak için her bir tekere en az üç adet takılmasını takılır.

Chain with straps, locking with belt and tensioner. Simple installation, does not damage the rims. Quick installation without moving the vehicle.

- *Link thickness of 6 mm or 7 mm.*
- *Specially designed mesh system made of special alloy steel, with "D" profile links for safe grip on snow and ice. High quality heat treatment – carburising.*
- *Useful for vehicles with holes in their rims.*
- *Due to the strap and tensioner installation system, the fitting and removal are quicker and simpler.*
- *To ensure optimal functioning, we recommend the installation of at least three elements onto each of the drive wheels.*

montaj / mounting

M1000

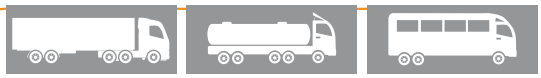
SDL ZİNCİR SANAYİ

MERDİVEN TİPİ MAHMUZLU PATİNAJ ZİNCİRLERİ KAMYON ve OTOBÜSLER İÇİN

V BAR LADDER CHAIN FOR TRUCK, BUS AND TRACTOR

- Branda Torba içinde bir çift (2 adet)
- Çelik mahmuzlu baklalar sayesinde yüksek tutuş ve fren emniyeti
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Sert kış koşulları için tasarlanmıştır.
- Gergi tertibatı kauçuktur.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *A pair in fabric bag (2pc)*
- *V bar studded link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Designed for harsh winter conditions.*
- *Rubber tensioning included*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Olumsuz kış şartlarında otobüsler ve kamyonlar için dayanıklı, güvenilir, kolay montajlı ŞDL Zincirleri

- 8 mm burgulu, 7 mm "V" bar mahmuzlu zincir
- Zor sürüş şartları zinciridir.
- Uzun mesafe ve oldukça güçlü araçlar için hafif ve kullanışlı bir zincirdir.
- Treyler tekerleri içinde kullanışlıdır.

For challenging snow conditions, durable-reliable-easy mounting SDL Chains.

- *8 mm twisted, 7 mm "V" bar stud chain*
- *Chain for difficult driving conditions*
- *Light and handy chain for fairly powerful vehicles and long distances*
- *Useful for trailer wheels as well*

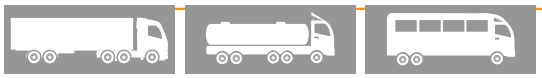
montaj / mounting

AVUSTURYA TİPİ AĞLI PATİNAJ ZİNCİRLERİ TIR, KAMYON VE OTOBÜSLER İÇİN

AUSTRIAN TYPE CHAINS FOR HEAVY TRUCK, TRUCK AND BUS

- Y desenli özel tasarım ile karda ve buzda sarsıntısız sürüş.
- Kare baklalar sayesinde üstün yol tutuş, çekiş ve fren emniyeti,
- AB trafik yönetmeliğine uygun tasarım
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Pratik kullanım ve montaj kolaylığı.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *Smooth driving on snow and ice with special Y shape mesh design.*
- *"D" profile square link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Designed according to EU traffic regulations.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Practical use and ease of installation,*
- *Steel tension chain included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



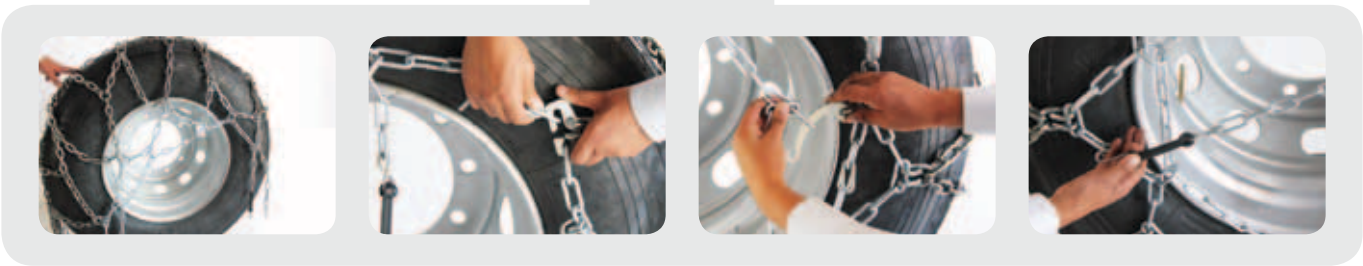
Dayanıklı ve güvenilir.

- Avusturya Model zincir kamyon ve tırlarda profesyonel kullanım için doğru seçimdir.
- Avrupa standartlarında kullanılan popüler bir zincir modelidir.
- 7 mm kare zincirden imal edilmiştir.
- Hem ön çekişli hem de arka çekişli sürüşler için idealdir
- Özellikle kamyon ve otobüsler için idealdir.
- Zincirin hafif ağırlığı montajını kolaylaştırır, buna rağmen müthiş bir çekiş gücü sağlar

Tough and reliable.

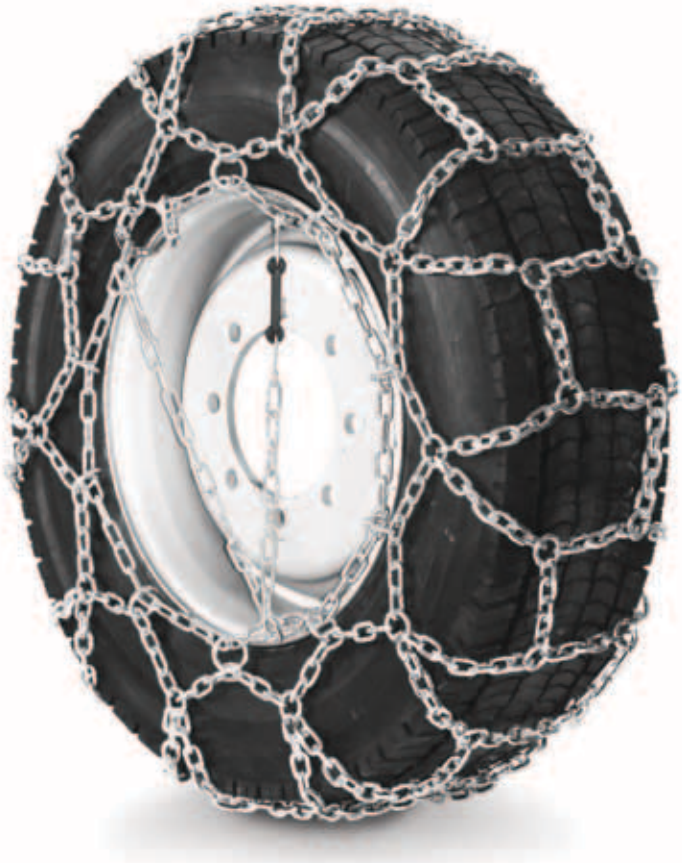
- *Austrian Model is right choice for professional use on trucks and buses*
- *This chain is a popular model in European standards.*
- *7 mm square chain links*
- *Ideal for both front and rear-wheel drive*
- *Chain is designed for trucks and buses*
- *The light weight of chain allows it to be mounted easily, nevertheless providing perfect traction*

montaj / mounting



Z1000

SDL ZİNCİR SANAYİ

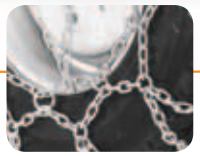


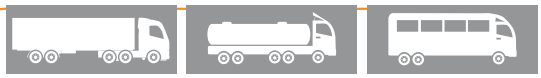
ASİMETRİK ÖZEL TASARIM PATİNAJ ZİNCİRLERİ KAMYON VE OTOBÜSLER İÇİN

SPECIAL ASYMMETRICAL DESIGN CHAIN FOR TRUCK, BUS AND TRACTOR

- Özel tasarlanmış asimetrik yapısı ile ekstra tutuş.
- Kare baklalar sayesinde üstün yol tutuş, çekiş ve fren emniyeti,
- AB trafik kurallarına uygun tasarlanmıştır
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Pratik kullanım ve montaj kolaylığı.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *Extra grip with asymmetrical special mesh design.*
- *"D" profile square link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Designed according to EU traffic regulations.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Practical use and ease of installation,*
- *Steel tension chain included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*





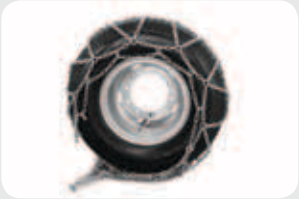
Asimetrik Özel Tasarım.

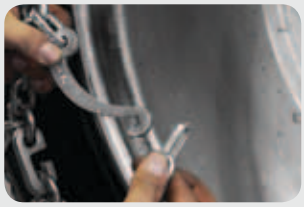
- 7 mm kare zincirden imal edilmiştir.
- Birleşim yerleri dövme kilittendir
- Özellikle kamyon ve otobüsler için idealdir.
- Zincirin hafif ağırlığı montajını kolaylaştırır, buna rağmen müthiş bir çekiş gücü sağlar.
- Kancasız halkalı tasarımı ile yüksek dayanım.

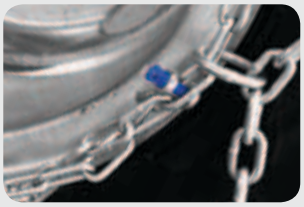
Special Assymetrical Design

- *7 mm square chain links*
- *Connections are made by forged links*
- *Chain is designed for trucks and buses*
- *The light weight of chain allows it to be mounted easily, nevertheless providing perfect traction*
- *Hookless design with rings provide high durability.*

montaj / mounting





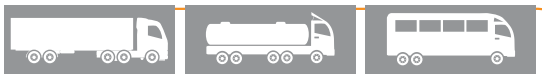


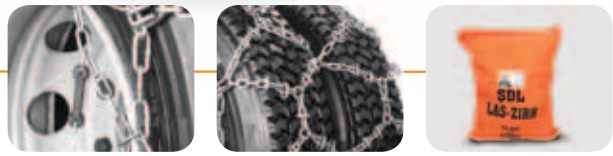
ÇİFTLİ LASTİKLERE ÖZEL PATİNAJ ZİNCİRLERİ TIR, KAMYON VE OTOBÜSLER İÇİN

SPECIAL FOR DOUBLE CHAINS FOR HEAVY TRUCK, TRUCK AND BUS

- Sık örgüsü ile karda ve buzda sarsıntısız sürüş.
- Kare baklalar sayesinde üstün yol tutuş, çekiş ve fren emniyeti,
- AB trafik yönetmeliğine uygun tasarım
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Pratik kullanım ve montaj kolaylığı.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001
- Çift lastikli araçlar için özel geliştirilmiş model.

- *Smooth driving on snow and ice with dense mesh.*
- *"D" profile square link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Designed according to EU traffic regulations.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Practical use and ease of installation.*
- *Steel tension chain included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*
- *Specially designed for dual tires.*





Çiftli Lastiklere Özel Tasarım

- 7 mm kare zincirden ve halkalardan imal edilmiştir.
- Kare çelikten yapılmış ek takviye çubukları hem zincirin çekiş gücünü hem de dayanıklılığını artırmak için zincirin baklalarına kaynatılmıştır.
- Ağlı zincir deseninden dolayı ağır hizmet kullanımı için uygundur.
- Zor inşaat ve orman şantiyelerinde çalışan kamyonlar için çift lastiklere göre tasarlanmıştır.

Special for double tires

- *Double Model is right choice for professional use on trucks having double tires.*
- *7 mm square chain links with 8mm rings and to increase traction and self cleaning free links are welded to chains*
- *Due to covering whole tire mesh design suitable for heavy duties.*
- *Designed for challenging construction and forestry trucks having dual tires*

montaj / mounting

HIDR
HIDR

SDL
ZİNCİR SANAYİ
İŞ MAKİNALARI
CONSTRUCTION MACHINES
LAS ZIRH
SINCE 1978

M2000

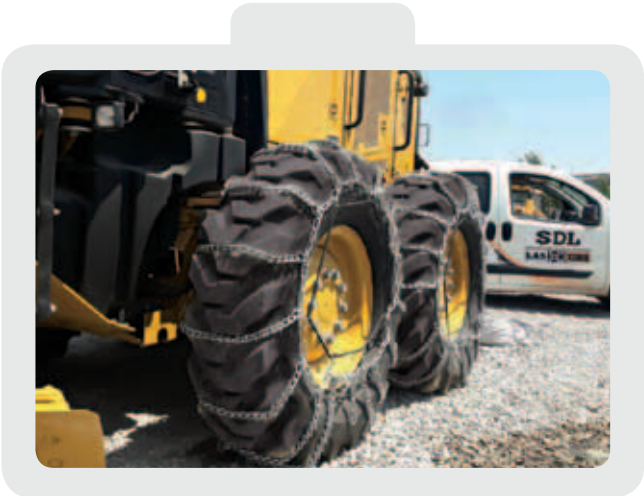
SDL ZİNCİR SANAYİ

MERDİVEN TİPİ MAHMUZLU PATİNAJ ZİNCİRLERİ İŞ MAKİNASI ve TRAKTÖRLER İÇİN

V BAR LADDER CHAIN FOR CONSTRUCTION MACHINES AND TRACTORS

- Branda Torba içinde bir çift (2 adet)
- Çelik mahmuzlu baklalar sayesinde yüksek tutuş ve fren emniyeti
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Çelik kilit sistemi.
- Gergi tertibatı kauçuktur.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *A pair in fabric bag (2pc)*
- *V Bar studded spurred link, superior traction and braking safety.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Steel link lockings.*
- *Rubber tensioning included*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Sade fakat güvenilir ve iyi.

- 8 mm burgulu, 7 mm "V" bar mahmuzlu zincir
- Model, iyi sürüş ve kavrama özelliğiyle kendini gösterir.
- İş makinaları ve traktörlerde kullanıma uygundur.
- Zincirin dayanaklılığını ve çekişini artırmak için ek aşınmaya karşı çelik mahmuzlu baklalar ile güçlendirilmiştir.

Simple but reliable and good.

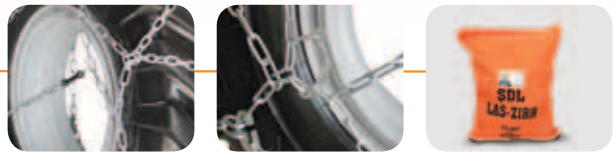
- *8 mm twisted, 7 mm "V" bar stud chain*
- *The chain is distinguished by good driving properties and grip.*
- *Suitable for construction machines and traktors in use.*
- *The model is strengthened by additional V bar studded links to increase the grip and durability of the chain.*

AVUSTURYA TİPİ AĞLI PATİNAJ ZİNCİRLERİ İŞ MAKİNASI ve TRAKTÖRLER İÇİN

AUSTRIAN TYPE TRACTION CHAINS FOR CONSTRUCTION MACHINES AND TRACTORS

- Y desenli özel tasarım ile karda ve buzda sarsıntısız sürüş.
- Kare baklalar sayesinde üstün yol tutuş, çekiş ve fren emniyeti,
- AB trafik yönetmeliğine uygun tasarım
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- Pratik kullanım ve montaj kolaylığı.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *Smooth driving on the snow and ice with special Y shape mesh design.*
- *"D" profile square link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Designed according to EU traffic regulations.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Practical use and ease of installation.*
- *Steel tension chain included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



İş makinaları ve traktörler için güçlü çekiş.

- 8 mm kare zincirden imal edilmiştir.
- Avusturya tipi ağlı model, traktörler ve iş makinaları için kanıtlanmış zincirdir.
- Ağlı zincir deseninden dolayı ağır hizmet kullanımı için uygundur.
- İş makinaları ve traktörlerde kullanım için doğru bir seçimdir.

Strong traction for contruction machines and tractors.

- *8 mm square chain links*
- *Austrian model is a popular model for tractors and construction machines.*
- *Due to the mesh chain design, it is suitable for heavy duty use.*
- *This model is perfect choice for tractor and construction machines.*

C2000

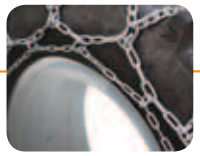
SDL ZİNCİR SANAYİ

ÇAPRAZ MAHMUZLU PATİNAJ ZİNCİRLERİ İŞ MAKİNASI ve TRAKTÖRLER İÇİN

CROSS MESHED AND V BAR TRACTION CHAINS FOR CONSTRUCTIONS MACHINES AND TRACTORS

- Çelik mahmuzlu baklalar sayesinde yüksek tutuş ve fren emniyeti.
- Çapraz desenli tasarım sayesinde yüksek performans ve dayanım.
- Çinko Elektro Galvaniz Kaplamalı.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- 7 mm çelik kilit sistem.
- Yeni tasarım, kauçuk yerine zincir gergi ve bordürlerde kanca yerine halka bağlantı. (ebata göre)
- TSE EN 663, ISO 9001

- *V bar studded link, superior traction, grip and braking safety.*
- *Cross mesh provides superior performance and resistance.*
- *Zinc electro galvanised coating.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *Hot forged steel link lockings.*
- *New design, chain tensioning is used instead of rubber tensioning. On the border rings are used for connection (depending on size)*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Zincir gergi ile güçlendirilmiş yeni tasarım.

- 8 mm burgulu, 7mm "V" bar mahmuzlu zincir.
- Yere basan kısmı ve yan yüzeyleri kaynaklı halkalar ile bağlıdır.
- Yüksek kalitede ısıl işlem- sementasyon. Tamamen galvaniz.
- Ağır kış şartlarında kullanım için idealdir.
- Zincirin lastiğe tam oturması ve kolay gerdirme için iç kenar zincir gergili.

New design reinforced with steel tensioning.

- *8 mm twisted chain, 7mm "V" bar stud chain.*
- *The running and side surfaces are connected by welded rings.*
- *High quality heat treatment-carburising. Fully galvanized.*
- *Ideal for use in extreme winter conditions.*
- *Inner side chain tensioning with adjustment hook for an optimal fit on the tyre.*

YENİ ÇİVİLİ ŞİMŞEK MODEL PATİNAJ ZİNCİRİ İŞ VE ORMAN MAKİNALARI İÇİN

NEW - SPIKE STUD SIMSEK MODEL TRACTION CHAIN FOR CONSTRUCTION AND FORESTRY MACHINES

- Sık örgüsü ile karda ve buzda sarsıntısız sürüş.
- Burgulu zincir ve çivili mahmuzlar sayesinde üstün yol tutuş, çekiş ve fren emniyeti,
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş boya kaplamalı özel çelik.
- Pratik kullanım ve montaj kolaylığı.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001

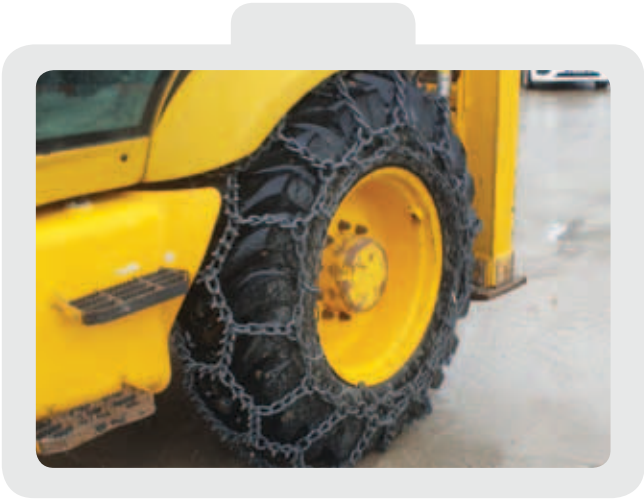
- *Smooth ride on snow and ice with its dense mesh.*
- *Superior driving, increased traction and braking safety thanks to the twisted chain and spiked studs.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking and paint coated.*
- *Practical use and ease of assembly.*
- *Tensioner is from chain*
- *TSE EN 663, ISO 9001*

Sağlam ve güçlü...

- Otomatik punta makinesi ile çivili mahmuzlu ''Şimşek Model''
- Ağır vasıta araçlar, orman ve iş makinaları için profesyonel zincir.
- 10mm burgulu zincirden imal edilmiştir.
- 11mm Mahmuzlar karda, buzda ve çamurda ekstra tutuş sağlar.

Solid and strong...

- *Spike Stud "Simsek Model" with automated welding machine*
- *Professional chain for heavy-duty vehicles, forestry and construction machines.*
- *Made of 10mm twisted chain.*
- *11mm studs provide extra grip on snow, ice and mud.*



MB2000

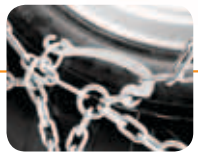
SDL ZİNCİR SANAYİ

MB MODEL PATİNAJ ZİNCİRLERİ İŞ MAKİNASI ve TRAKTÖRLER İÇİN

MB MODEL SNOW CHAINS FOR CONSTRUCTION MACHINES AND TRACTORS

- Altıgen desenli, parlak çinko veya boya kaplamalı ve aşınmaya karşı sertleştirilmiş, buz temizleme baklası ve takviye çubukları ile güçlendirilmiş zincir.
- Yoğun kar mücadelesi yapılan zeminlerde kaymalara karşı en yüksek çekiş ve fren emniyeti.
- Kendinden kilitlemeli iç ve dış dövme kilitlerle kolay montaj.
- Aşınmaya ve kopmaya dayanıklı, mangan alaşımlı sertleştirilmiş çelik.
- 12 mm çelik dövme kilit.
- Gergi tertibatı zincirdendir.
- TSE EN 663, ISO 9001

- *Hexagonal mesh and ice cleaning links provide superior performance and resistance with zinc or paint coating.*
- *For the heavy vehicles driving on heavy snow and ice.*
- *Easy installation with self-locking internal-external forged locks.*
- *Hardened manganese alloy steel resistant to wear and breaking.*
- *12 mm hot forged steel link lockings.*
- *Steel tension chain included.*
- *TSE EN 663, ISO 9001*



Altıgen desenli takviyeli zincir.

- 8 mm güçlendirilmiş "D" kare zincirden imal edilmiştir.
- Kare çelikten yapılmış ek takviye çubukları hem zincirin çekiş gücünü hem de dayanıklılığını artırmak için zincirin her baklasına kaynatılmıştır.
- Gergi zinciri ve halkaları mevcuttur.
- Kış şartlarında profesyonel kullanım için idealdir.
- Geniş lastikler için çift sıra desen.

Bar stud reinforced chain with hexagonal mesh.

- *8 mm reinforced "D" square chain links*
- *Additional wear bars made of square steel are welded to each link in the chain mesh to significantly increase both grip and durability of the chain.*
- *Equipped with a tensioning chain and tensioning rings.*
- *Ideal for Professional use winter conditions.*
- *Duble mesh design for wide tires*

DÖVME ÇELİK BAKLALI, AĞIR HİZMET, ONGEN PATİNAJ ZİNCİRLERİ İŞ MAKİNASI ve TRAKTÖRLER İÇİN

FORGED STEEL DECAGON SKID CHAINS FOR HEAVY DUTY, CONSTRUCTION MACHINES, TRACTORS

- Tırnaklı dövme çelik bakla
- Kar çamur, yüksek tutuş, çekiş ve fren emniyeti
- Kendinden kilitlemeli iç ve dış dövme kilitleriyle kolay montaj
- Lastik ebatı ve makineye özel 3 çeşit Dövme Bağlantı Elemanı 72x40x14 - 80x50x25 - 90x55x25
- Halka Çapı (mm): 12-14 -16-18
- TSE EN 663, ISO 9001

- *Forged steel links*
- *Super grip, traction and braking safety on snow and mud*
- *Easy installation with self-locking internal and external forged lock*
- *Depending on tire size and machine type 3 special Forged Link 72x40x14 - 80x50x25 - 90x55x25*
- *Ring diameter(mm) : 12-14-16-18*
- *TSE EN 663, ISO 9001*

Ekstra güçlendirilmiş zincir.

- Dövme çelik baklalar ile güçlendirilmiş model özellikle yoğun karla mücadele ve zor şantiye şartları için üretilmiştir.
- Yüksek kalitede ısıl işlem-sementasyon.
- Gergi zinciri ve kancaları mecuttur.
- Daha uzun zincir ömrü için her iki tarafı da kullanılabilir.
- Yere basan kısmı ve yan yüzeyleri kaynaklı halkalar ile bağlıdır.
- Zincirin lastiğe tam oturması için iç kenar zinciri ile ayarlanabilir mapalar mevcuttur.

Extra strengthened chain.

- *The strengthened model with forged steel links, are specially designed to struggle against heavy snow and construction sites.*
- *High quality heat treatment – Carburising.*
- *Equipped with a tensioning chain and hook.*
- *Use on both sides for longer life.*
- *The running and surfaces are connected by welded rings.*
- *Inner side chain with adjustable shackles for an optimal fit on the tyre.*

SDL
ZİNCİR SANAYİ

ORMAN VE TARIM ARAÇLARI

FORESTRY AND AGRICULTURAL MACHINES

LAS ZIRH
SINCE 1978

SDL ZİNCİR SANAYİ

EN ZORLU ORMAN KOŞULLARI İÇİN PATİNAJ ZİNCİRLERİ
TRACTION CHAINS FOR CHALLENGING FORESTRY CONDITIONS

Güvenilir, ekonomik ve dayanımlı tasarımlar ile çağı yakalayan modeller

Özel takımımız makine çeşidini, ağırlığını teker boyutunu ve arazi koşullarını göz önünde bulundurarak en uygun modeli seçmenizde sizlere yardımcı olacaktır.

Güvenilir ve dayanıklı ürünler elde etmek için hassas mühendislik hesaplamaları ile en yüksek kalitede malzemeler kullanılmaktadır ve ayrıca tüm bileşenler yüzey sertleştirmesine (ısıl işleme) tabi tutulmaktadır.

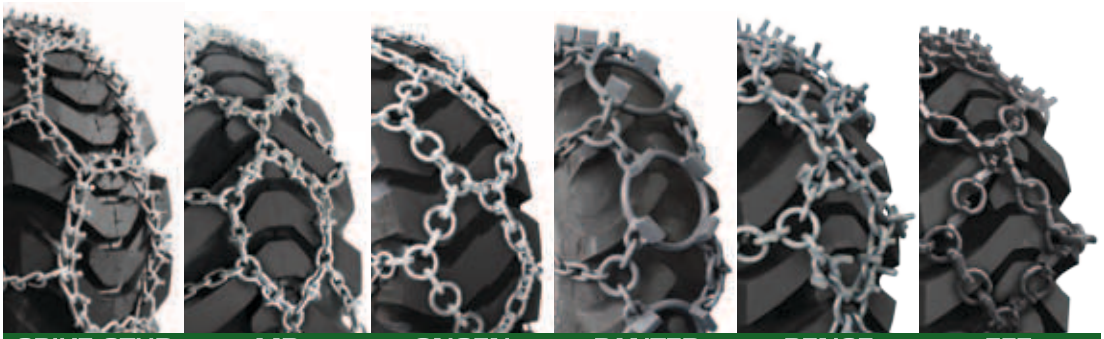
Kırılganlığı azaltıp aşınma dayanımını arttırmak için yüzey sertleştirilip göreceli olarak çekirdek kısmı yumuşak tutulmaktadır.

Catching the era with Reliable, economic and strong models.

With our special team we will guide you to find best model considering your machine type, weight, tire size and site conditions.

Reliability and durability is assured by using best quality materials with sensitive engineering calculations and performing case hardening (heat treatments) to all parts of chains .

Keeping core relatively soft to comparing to the hardened case reduced brittleness with increasing the wear-resistance.



	SPIKE STUD	MB	ONGEN	PANTER	PENÇE	EFE
Forged Spiked Studs *Sivri Mahmuzlu Dövme*	✓				✓	
Forged Bar Stud *Geniş Mahmuzlu Dövme*						✓
Welded U-Stud *Kaynaklı U Mahmuz*					✓	
Traction Rings *Çekiş arttırıcı Halkalar*				✓		
Flash Welded Wear Rings *Alın Kaynaklı Halkalar*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Forged Links *Dövme Baklalar*			✓			✓
Wear Bars *Aşınma Çubukları*		✓				
Wear / Side Chains *Aşınma / Bordür Zincirleri*	10 - 9 mm	8 - 10 mm	9 mm	13 - 16 mm	13 - 16 mm	13 - 16 mm
Wear / Connection Rings *Aşınma / Bağlantı Halkaları*	11 mm	9 - 11 mm	12-14 mm	16 mm	16 mm	16 mm

Katalog / *Catalog*

TRAKTÖRLER VE HAFİF-ORMAN MAKİNELERİ İÇİN EKONOMİK VE GÜVENİLİR ÇÖZÜM

THE ECONOMIC AND RELIABLE SOLUTION TO TRACTORS AND LIGHT FORESTY MACHINES

Şimşek çivili mahmuzlu model, sivri mahmuzlar ile güçlendirilmiş burgulu zincirler ile çamurlu ve karlı zeminlerde en yüksek çekiş elde edilmesi sağlanmıştır.
Aşınma kısımlarında bulunan sivri mahmuzlar ve alın-kaynak halkalar zincir örgüsüne ilave tutuş ve sağlamlık vermektedir.
Bu model için geliştirilen özel gerdirme sistemi ile tüm tekerler için ideal kavrama sağlanacak şekilde tasarım geliştirilmiştir.

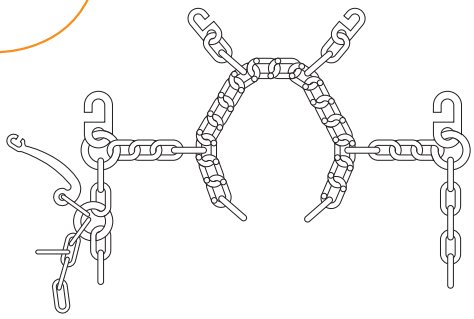
Bordür Zincirleri: 9 mm
Aşınma Zincirleri: 10 mm Burgulu Zincir
Aşınma & Bağlantı Halkaları: 11 mm
Kaynaklı Sivri Mahmuzlar: 11 mm

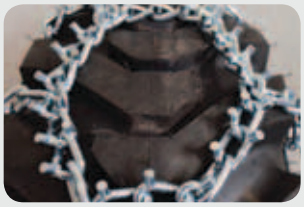
• Standart tasarımda gergi zinciri bulunmaktadır.

Spike Stud Simsek, having twisted chains, is reinforced with Spike Studs enhance the highest traction in snowy and muddy ground.
The spiked studs and flash welded rings are used as wear parts to provide additional grip and durability.
The light tension system developed for this model, both keeps the tensioning simple and allow optimum fit for all type of tires.

Side Chains: 9 mm
Wear Chains: 10 mm Twisted Chains
Wear & Connection Rings: 11 mm
Welded Spiked-Studs: 11 mm

• Standard design is with tensioning chains.





MB2000

SDL
ZİNCİR SANAYİ

EK TAKVİYE ÇUBUKLARI İLE TRAKTÖR VE HAFİF ORMAN MAKİNELERİNDE MÜKEMMEL ÇEKİŞ

PERFECT TRACTION FOR TRACTORS AND LIGHT FORESTY MACHINES WITH ADDITIONAL TRACTION BARS

MB taşıma kamyonları, traktörler ve hafif orman makinelerinde ekonomik çözüm olarak kullanılmaktadır. Tüm aşınma yüzeylerinde bulunan takviye ve aşınma çubukları ile yüksek çekiş ve uzun kullanım ömrü sağlar. Kendinden kilitlemeli iç ve dış dövme kilitleri kolay montaj olanağı sağlar. MB buz temizleme baklaları ve takviye çubukları ile özellikle yoğun kar ve buzda mükemmel performans sağlamak için tasarlanmıştır.

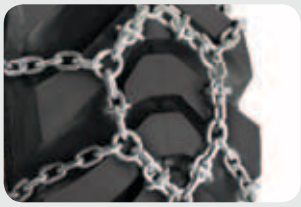
Bordür Zincirleri: 8 - 10 mm
Aşınma & Bağlantı Halkaları: 9 - 11 mm
Takviye çubuklu zincirler (Aşınma Zincirleri): 8 - 10 mm Kare Profil.

• Standart tasarımda gergi zinciri bulunmaktadır.

MB is the economical solution for transportation trucks, tractors and light forestry machines. Ensures high traction and long-life with additional wear and traction bars located at all wear surface. Self-locking internal-external forged locks provides easy installation. MB is designed to provide excellent performance especially on heavy snow and ice with traction bars and with specially designed ice cleaning links.

Side Chains: 8 – 10 mm
Wear & Connection Rings: 9 - 11 mm
Chains with traction bars (Wear Chains): 8 - 10 mm Square Profile

• Standard design is with tensioning chains.



ONG2000

DÖVME BAĞLANTI BAKLALARI İLE ARTTIRILMIŞ DAYANIM VE TUTUŞ

THE INCREASED DURABILITY AND GRIP WITH DROP FORGED CONNECTION LINKS

ONGEN çamurda ve karda mükemmel tutuş ve yüksek fren emniyeti elde edecek şekilde tasarlanmıştır. Dövme baklaları ile güçlendirilmiş model, yoğun karda kullanılan orman makineleri ve traktörler için mükemmel performans sağlar. Aşınma yüzeyinde kullanılan alın kaynaklı halkalar çekişi ve zincirin dayanıklılığını arttırır.

Bordür Zincirleri: 9 mm
Aşınma & Bağlantı Halkaları: 12 - 14 mm
Dövme Aşınma & Çekiş Baklaları: 22 x 39 x 65mm

• Standart tasarımda gergi zinciri bulunmaktadır.

ONGEN is designed to obtain excellent grip and breaking safety on snow and mud. The model is strengthened with drop forged links having excellent performance on forestry machines and tractors running on heavy snow. The flash welded rings on the wear surface increase the traction and provides durability to chain.

Side Chains: 9 mm
Wear & Connection Rings: 12 - 14 mm
Drop Forged Wear & Traction Links: 22 x 39 x 65mm

• Standard design is with tensioning chains.

PNTs3000

SDL ZİNCİR SANAYİ

HAFİF ORMAN MAKİNELERİ VE TRAKTÖRLER İÇİN AĞIRLIĞI AZALTILMIŞ DAYANIKLI ÖZEL TASARIM

DURABLE AND LIGHT-WEIGHT SPECIAL DESIGNED FOR FORESTRY MACHINES AND TRACTORS

Panter S, hafifletilmiş tasarımı ile tüm zincirin dayanıklılığını ve sağlamlığını arttıran alın kaynaklı Çekiş Arttırıcı Halkalar ve Lamalardan oluşmaktadır. Panter S modeli zincir genelinde eşit dağılmış ağırlık taşıyacak şekilde tasarlanmıştır, böylelikle zinciri ve lastiği dengesiz kuvvetlerden koruyarak mükemmel tutuş sağlayacak ve lastik ömrünü arttıracaktır. Her türlü arazi şartında üstün çekiş sağlar.

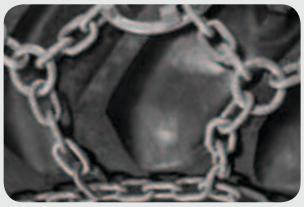
Aşınma & Bordür Zincirleri: 10 - 9mm
Aşınma & Bağlantı Halkaları:12 mm
Alın Kaynaklı Çekiş Halkaları: 18 mm
Lamalar: 25x15xH30 mm

• Standart tasarımda Gergi zinciri bulunmaktadır

Panter S, with lightweight special design is composed of high resistant flash welded Traction Rings and Lugs welded to those rings to increase the strength and endurance of overall chain frame. The design of Panter S provides excellent grip with uniform tension on the chain, protecting the tire and chain from uneven forces. It gives perfect traction for all type of terrains.

Wear & Side Chains: 10 - 9 mm
Wear & Connection Rings: 12 mm
Flush Welded Traction Rings: 18 mm
Lugs: 25x15xH30 mm

• Standart model Equipped with tensioning chain



ÇEKİŞ HALKALARI İLE ARTTIRILMIŞ DAYANIKLILIK VE SAĞLAMLIK

INCREASED STRENGTH AND ENDURANCE WITH TRACTION RINGS

Panter tüm zincirin dayanıklılığını ve sağlamlığını arttıran alın kaynaklı Çekiş Arttırıcı Halkalar ve Lamalardan oluşmaktadır. PANTER modeli zincir genelinde eşit dağılmış ağırlık taşıyacak şekilde tasarlanmıştır, böylelikle zinciri ve lastiği dengesiz kuvvetlerden koruyarak mükemmel tutuş sağlayacak ve lastik ömrünü arttıracaktır. Her türlü arazi şartında üstün çekiş sağlar.

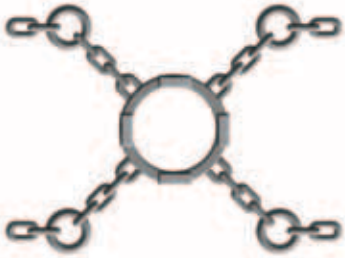
Aşınma & Bordür Zincirleri: 13 – 16mm
Aşınma & Bağlantı Halkaları:16 - 18 mm
Alın Kaynaklı Çekiş Halkaları: 24 mm
Lamalar: 20x60xH40 mm

• Standart tasarımda gergi zinciri bulunmamaktadır ancak gergi sistemi opsiyonel olarak ilave edilebilir.

PANTER is composed of high resistant flash welded Traction Rings and Lugs welded to those rings to increase the strength and endurance of overall chain frame. The design of PANTER provides excellent grip with uniform tension on the chain, protecting the tire and chain from uneven forces. It gives perfect traction for all type of terrains.

Wear & Side Chains: 13 – 16 mm
Wear & Connection Rings: 16 - 18 mm
Flush Welded Traction Rings: 24 mm
Lugs: 20x60xH40 mm

• Standard design is without tensioning chains but also available with tensioning system.



PNC3000

SDL ZİNCİR SANAYİ

KAYNAKLI U-MAHMUZLAR VE SİVRİ MAHMUZLU DÖVMELER İLE MÜKEMMEL TUTUŞ

EXCELLENT GRIP WITH WELDED U-STUDS AND DROP FORGED SPIKED STUDS

PENÇE modeli kaynaklı U-mahmuzlar ve sivri mahmuzlu dövmeler ile çekiş gücünü arttırır. Özellikle yumuşak zeminlerde kaynaklı U-mahmuzlar mükemmel tutus sağlar ve sivri mahmuzlu dövmeler çekişe ilaveten PENÇE nin kullanım ömrünü arttırır. Zincirin uzun süreli kullanımını sağlamak için alın kaynaklı halkalar aşınma yüzeylerinde kullanılmıştır ayrıca ayar tertibatları ile bu halkalar aşınmış lastiklerde daha rahat montaj olanağı sağlamaktadır. PENÇE modeli iki çeşit zincir desenine sahiptir. (diamond-quadro)

Bordür zincirleri: 13-16 mm
Aşınma & Bağlantı Halkaları: 16 mm
Kaynaklı U - Mahmuz: 16 mm
Sivri Mahmuzlu Dövme (Çekiş Arttıran Bağlantılar): 14mm

• Standart tasarımda gergi zinciri bulunmamaktadır ancak gergi sistemi opsiyonel olarak ilave edilebilir.

PENÇE model increases the traction with welded U-studs and drop forged spiked studs. Especially for softer terrains long welded U-studs provides excellent grip and drop forged spiked studs both increase the traction and operating life of PENÇE. In order to ensure long lasting of chain, flash welded rings are used which also provides easy mounting at worn tires with the help of adjustment elements. Pence model has two different mesh patterns (diamond-quadro)

Side Chains: 13 – 16mm
Wear & Connection Rings: 16 mm
Welded U-Studs: 16 mm
Drop - Forged Spiked Studs (Traction Links): 14 mm

• Standard design is without tensioning chains but also available with tensioning system.

• Lastik ebatlarına ve arazi koşullarına göre PENÇE modeli tek ve çift desenli olarak tasarlanabilir.

• Depending on the tire size and site conditions PENCE model is available in single and double mesh patters.

GENİŞ MAHMUZLU DÖVME BİRLEŞİMLER İLE ÜSTÜN TUTUŞ VE ZEMİN KORUMA ÖZELLİKLERİNİN BİRLEŞİMİ

COMBINATION OF SOIL PROTECTION AND EXTREME GRIP WITH DROP FORGED BAR STUDS

EFE modeli zemin koruması ve olağanüstü tutuş özelliklerini bir araya getirir. Bakla birleşimi olarak kullanılan geniş mahmuzlu dövme elemanlar ile en yüksek çekiş ve maksimum aşınma direnci elde edilir. Bu model zorlu şartlar altında kullanılan tüm orman makinelerine mükemmel uyum sağlar.
EFE modeli iki çeşit zincir desenine sahiptir (diamond, hexa).

Bordür zincirleri: 13-16 mm
Aşınma & Bağlantı Halkaları: 16 mm
Geniş Mahmuzlu Dövme (Çekiş Arttıran Bağlantılar): t= 20 mm

• Standart tasarımda gergi zinciri bulunmamaktadır ancak gergi sistemi opsiyonel olarak ilave edilebilir.

EFE combines the soil protection and extreme grip in one model. Drop forged traction bar studs used to link the chains with ensuring highest traction and maximum wear resistance. This model is a perfect fit for extreme use at all type of forestry machines.
EFE model has two different mesh patterns (diamond-hexa)

Side Chains: 13 - 16 mm
Wear & Connection Rings: 16 mm
Drop-Forged Bar Studs (Traction Links): t= 20 mm

• Standard design is without tensioning chains but also available with tensioning systems.

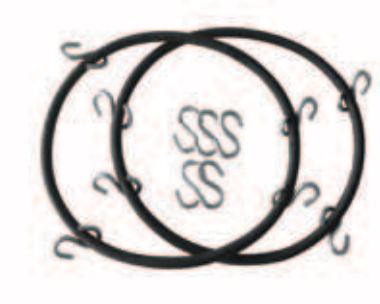
• Lastik ebatlarına ve arazi koşullarına göre EFE modeli tek ve çift desenli olarak tasarlanabilir.

• Depending on the tire size and site conditions EFE model is available in single and double mesh patters.

SDL
ZİNCİR SANAYİ

YEDEK PARÇA
SPARE PART

LAS ZIRH
SINCE 1978



YD100 GERGİ TERTİBATI / *TENSIONER*

Parça Kodu / *Part No*	Jant / *Rim*
YD100	10-13
YD110	14-18
YD120	20-24
YD130	25-28

YD200 BAKLA KİLİT TAKIMI / *REPAIR LINK KIT*

Parça Kodu / *Part No*		mm / *mm*
YD210	*H8, B8*	x-8
YD220	*H9-10-11, B9-10*	x-10
YD230	*H12-16, B13-16*	x-13

YD300 HALKA KİLİT TAKIMI / *REPAIR RING KIT*

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD300	x-12
YD310	x-14
YD320	x-16

YD400 GERGİ HALKASI / *TENSIONER RING*

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD400	5
YD410	7

YD500 DIŞ KİLİT / *OUTSIDE LOCK*

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD500	4
YD510	5
YD520	6
YD530	7

DIŞ KİLİT / *OUTSIDE LOCK* YD550

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD560	7

İÇ KİLİT / *INSIDE LOCK* YD600

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD600	4
YD610	5
YD620	6
YD630	7

BAKLA / *REPAIR LINK* YD700

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD700	6
YD710	7
YD720	8

KANCA / *HOOK* YD900

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD900	5
YD910	6
YD920	9

HALKA / *REPAIR RING* YD1000

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD1000	4,5
YD1010	7
YD1020	8
YD1030	9
YD1050	11

YD1300 GERGİ ZİNCİR TAKOMATI / *TENSION CHAIN PORT*

Parça Kodu / *Part No*	model / *model*
YD1300	
YD1301	

YD1400 GERGİ LASTİĞİ KANCASI / *TENSION RUBBER HOOK*

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD1400 (16 adet / *16 piece*)	h= 43
YD1410 (16 adet / *16 piece*)	h= 64

YD800 "U" KARABİNA VİDALI / *CARABİNER SCREW*

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD800	5
YD810	7

YD1700 TONAJLI MAPA / *CALIBRATED SHACKLE*

Parça Kodu / *Part No*		inç / *inch* (mm)	ton / *ton*
YD1700	*U*	5/16 (8)	0.75
YD1710	*Omega*	3/8 (10)	1.00
YD1720	*Omega*	7/16 (12)	1.50
YD1730	*Omega*	1/2 (13)	2.00

YD1750 TONAJSIZ U MAPA (Düz Zincir Kilidi) / *UNCALIBRATED U SHACKLE (Regular Chain Lock)*

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD1751	8
YD1752	10
YD1753	12

SABİT KİLİT / *FIXED LOCK* YD2050

Parça Kodu / *Part No*	*Model*	
YD2051	*MB*	X8-10
YD2052	*ONG*	X12-14
YD2053 (Halkalı Sabit Kilit)	*MB*	X8-10
YD2054 (Halkalı Sabit Kilit)	*ONG*	X12-14

MAHMUZLU ZİNCİR / *V BAR CHAIN* YD1100

Parça Kodu / *Part No*		mm / *mm*
YD1110		5
YD1120		6
YD1130		8
YD1140	Burgulu, mapalı, mahmuzsuz 1,2 metre 10 adet	8

BORDÜR ZİNCİR / *SIDE CHAIN* YD1200

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD1200	4,5
YD1210	5
YD1220	7
YD1230	8
YD1240	9
YD1250	10

KARE ZİNCİR / *SQUARE CHAINS* YD1900

Parça Kodu / *Part No*	mm / *mm*
YD1900	7
YD1910	8
YD1920	9,6

ÇANTA, ÇUVAL / *PACKING* YD1500

Parça Kodu / *Part No*	Model / *Model*
YD1500	X10
YD1510	M10
YD1520	M100
YD1530	M1000

SDL ZİNCİR SANAYİ

Ticari ve Sanayi Zincirleri
Commercial and Industrial *Chains*

DIN766 Grade30

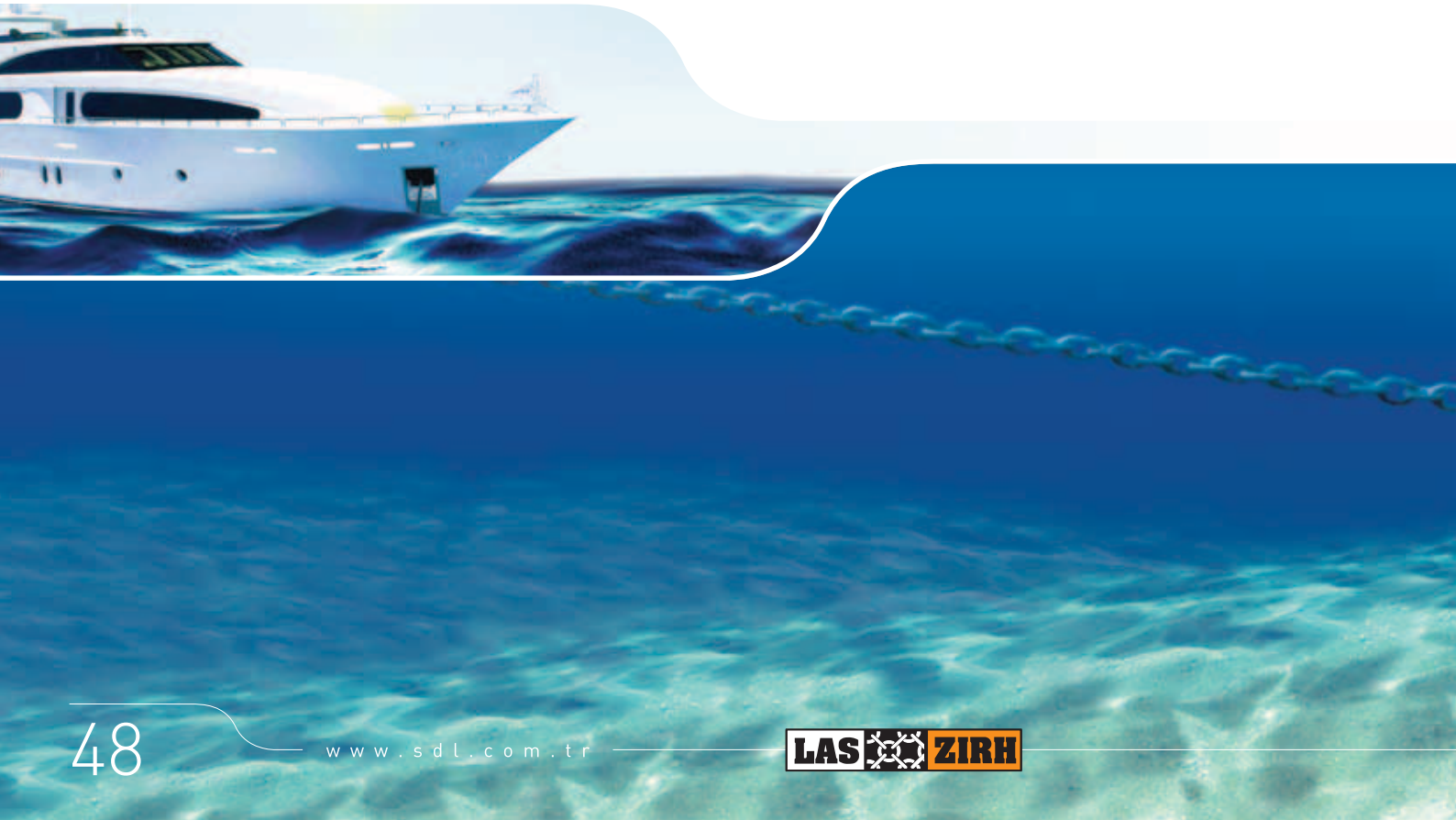
KALİBRE ZİNCİR /
CALIBRATED CHAIN

Çap / Diameter	Hadve / Pitch	İç Boy / Height	Çalışma Yükü/ Working Load	Ağırlık / Weight
(d) (mm)	(t) (mm)	(b1) (mm)	(kg)	Kg/Mtr
4	16	4,8	200	0,32
5	18,5	6	320	0,50
6	18,5	7,2	400	0,80
7	22	8,4	630	1,10
8	24	9,6	800	1,40
9	27	10,8	1000	1,80
10	28	12	1250	2,30
11	31	13,2	1600	2,70
13	36	15,6	2000	3,90
14	41	16,6	2500	4,40
16	45	19,2	3200	3,90

DIN5685 Grade30

NORMAL ZİNCİR /
REGULAR CHAIN

Çap / Diameter	Hadve / Pitch	İç Boy / Height	Çalışma Yükü/ Working Load	Ağırlık / Weight
(d) (mm)	(t) (mm)	(b1) (mm)	(kg)	Kg/Mtr
4	19	7	125	0,30
5	21	9	195	0,50
6	24	10,8	290	0,73
7	28	12,6	350	0,99
8	32	14,4	500	1,30
9	36	16	800	1,65
10	40	18	1250	2,00
12	48	21,6	1750	2,90
13	52	23,4	2000	3,40
16	56	22	3315	5,20

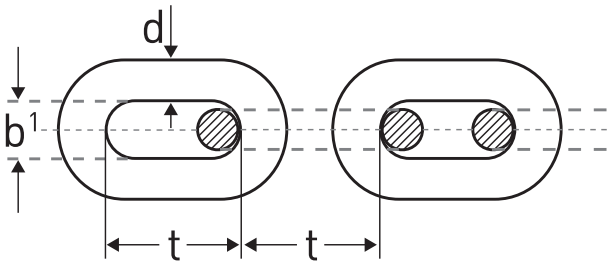


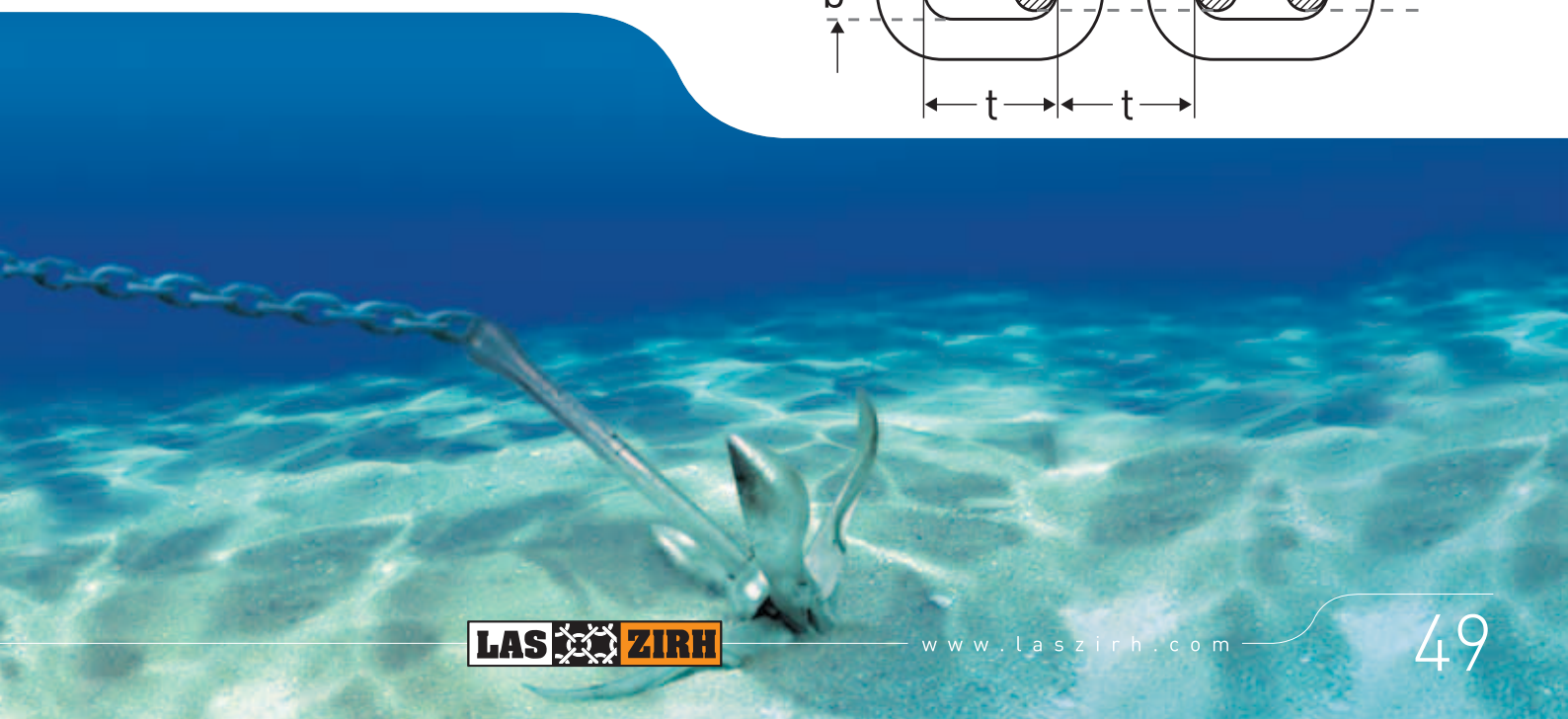
Marin Zincirleri
Marine *Chains*

Kalibre Zincir/Irgat ve Çapa Zinciri
Calibrated Chain / Windlass and Anchor Chain

SICAK DALDIRMA GALVANİZLİ MARİN ZİNCİRİ /
HOT DIPPED GALVANIZED MARINE CHAIN

Tel Çapı / Wire Diameter		Bakla Boyu / Pod Length		İç Genişlik / Inner Width	Dış Genişlik / Outside Width	Ağırlık / Weight	Çalışma Yükü/ Working Load	Kopma Yükü/ Breaking Load
Ø (mm)	Tolerans	t (mm)	Tolerans	b1 min. (mm)	b2 max. (mm)	Kg /Mtr	max. Kg	min. Kg
5	± 0,20	18,5	0,2	6	17	0,5	320	1250
6	± 0,20	18,5	0,2	7,2	20,4	0,8	400	1600
7	± 0,30	22	0,2	8,4	23,8	1,1	6330	2500
8	± 0,30	24	0,2	9,6	27,2	1,4	800	3200
10	± 0,40	28	0,2	12	36	2.35	1250	5000
12	± 0,45	36	0,2	15	43	3,1	1750	7000
13	± 0,50	36	0,3	15,6	47	3,9	2000	8000





SDL ZİNCİR SANAYİ

GRADE+

Sertleştirilmiş Zincirli Motosiklet Kilidi

Hardened Motorcycle Chain Lock

13mm

1.7 m

KG 3.5 kg/m

GRADE

Sertleştirilmiş Zincirli Motosiklet Kilidi

Hardened Motorcycle Chain Lock

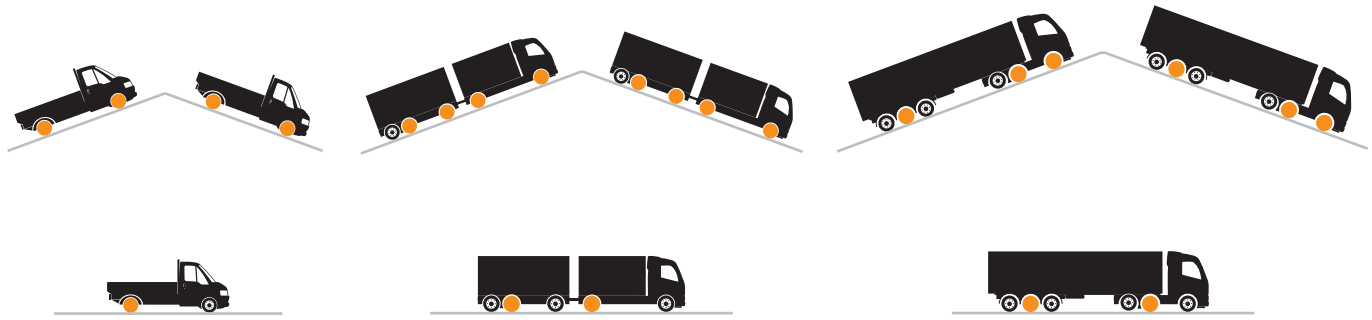
10mm

1.5 & 2 m

KG 2 kg/m

Zincir Kullanım Talimatı / *Chain Instructions*

- Karlı ve buzlu yollarda en azından 1 çift 2 adet zincir hareketli dingile takılmalı.
- *The wheels on the driver axle of a vehicles must always be fitted with at least one pair.*



Kullanım talimatı

ŞDL zincirlerinin lastik ölçünüze uyumunu anlatmak için kuru bir zeminde deneyiniz. Lastik üreticisi firmanın ölçüleri farklılık gösterebilir.

- Lastik ölçüsüne uymayan ve sıkı takılmayan zincir kopabilir.
- Zincirleri çekiş yapan tekerleklere takınız.
- Zincir takılacak lastiğin havalarını değiştirmeyiniz.
- Kış lastiklerinin ölçü ve ebatları farklılık gösterebilir.
- Araca patinaj yaptırmamak için yarım debriyajla, otomatik araçlarda ise kar modunda yavaş yavaş kalkınız.
- Patinaj zincirini karlı ve buzlu yollarda kullanınız.
- Kuru zeminde aracınız kontrolden çıkabilir.
- Güvenliğiniz için 50km sürati geçmeyiniz.
- Zincirinizi taktıktan yaklaşık 100 m sonra gerdiriniz.
- Viraj dönerken önden çekişli araçlarda yan kayma olabilir.
- Viraja yavaş giriniz

Instructions for use

To understand the compliance of the chain that you bought, with your tyre please try on a dry surface with low speed. The sizes may vary according to the tyre manufactures.

- *The chain which is not fitted and tightened enough around the tyre might be break.*
- *Chain needs to be wear by the traction wheels.*
- *Do not change the air pressure of tyres while the chains are still on the wheels.*
- *Winter tyres size and dimensions may vary.*
- *To prevent skid for the vehicle, please proceed half dutch and for automatic vehicle, use snow mode in half speed to drive safely.*
- *Use the skid chains in snowy and icy roads otherwise your vehicle my out of control in dry surfaces.*
- *For your safety, do not pass 50 km speed limit.*
- *Tighten your chains after 100 metres in first usage.*
- *While go around the curve, front wheel traction vehicles may bend.*
- *Go around the curves slowly.*

1. Lastik markası
2. Taşıma hız endeksi
3. Lastik modeli
4. Lastik ebadı

1. *Tire brand*
2. *Carrying capacity*
3. *Tire model*
4. *Tire size*

ŞDL PATİNAJ ZİNCİRLERİNİN TÜM PAKETLERİNDE ÖZEL KULLANIM KILAVUZU BULUNMAKTADIR.

ALL OF OUR PRODUCTS HAVE INSTRUCTION MANUALS IN THEIR PACKAGES

- Bir seyahata çıkmadan önce montaja aşina olabilmek için kar zincirlerini takıp çıkarmayı deneyiniz.
- Montaja başlamadan önce tüm talimatnameyi detaylı bir şekilde inceleyiniz.
- Uyarı ve dikkat işaretleri güvenliğiniz ve doğru montaj yapabilmeniz için hazırlanmıştır.
- Kar zinciri ile yolculuk sırasında aracınız normal sürüşten farklılıklar gösterecektir.
- Ani hızlanma veya frenlemelerden kaçınınız.
- Talimatlarda veya ürünlerde Her hangi bir problem görmeniz durumunda doğrudan ŞDL zincir sanayi ile irtibat kurunuz

- *Before a journey try to fit and remove the snow chains to make sure you are familiar with the fitting*
- *Read through all of the instructions before starting installation.*
- *Notifications and warning texts are for your safety and to minimize the risk of something breaking during installation.*
- *While driving with snow chains on do not forget that the vehicle will not respond in the same way to controls.*
- *Do not accelerate and/or brake suddenly.*
- *In the event of any problems with the instructions or the accessory, contact ŞDL Chain INDUSTRY.*

ŞDL Zincir Sanayi

Z

C

S

MB

ONG

PNT

PNC

EFE

Türkiye

SDL
ZİNCİR SANAYİ

ANKARA MERKEZ -HEAD OFFICE
Melih Gökçek Bulvarı 1542 Sk. No:17
İvedik O. S. B / Ankara / Türkiye
Telefon: +90 312 394 06 18
Faks: +90 312 394 06 21
E-Posta: info@sdl.com.tr
GSM: +90 532 277 99 23

İSTANBUL
Atatürk Sanayi Bölgesi, Hakkı
İleri Cad.No:54, Hadımköy 34555
Arnavutköy / İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 212 771 44 11
E-Posta: info@laszirh.com
GSM: +90 533 924 38 25

KIRIKKALE
Kızılırmak Cad. 2. Sok. No: 14
Organize Sanayi Bölgesi / Yahşihan
Kırıkkale / Türkiye
Telefon: +90 318 321 32 19
E-Posta: fabrika@sdl.com.tr
GSM: +90 532 277 99 23

DENİZLİ
Kaklık Sanayi Sitesi No:5-28
Kaklık Denizli / Türkiye
Telefon: +90 258 816 22 55
E-Posta: ege@sdl.com.tr
GSM: +90 533 924 38 27

DİYARBAKIR
Bağcılar Mah. 1254 Sk. Metal İşleri
Yapı Koop. 17 D Blok No:11
Bağlar / Diyarbakır / Türkiye
Telefon: +90 412 237 41 49
E-Posta: diyarbakir@sdl.com.tr
GSM: +90 533 727 29 70

LAS ZIRH
SINCE 1978

YouTube sdl.com.tr
facebook sdl.com.tr
Instagram sdl.com.tr
linkedin sdl.com.tr