

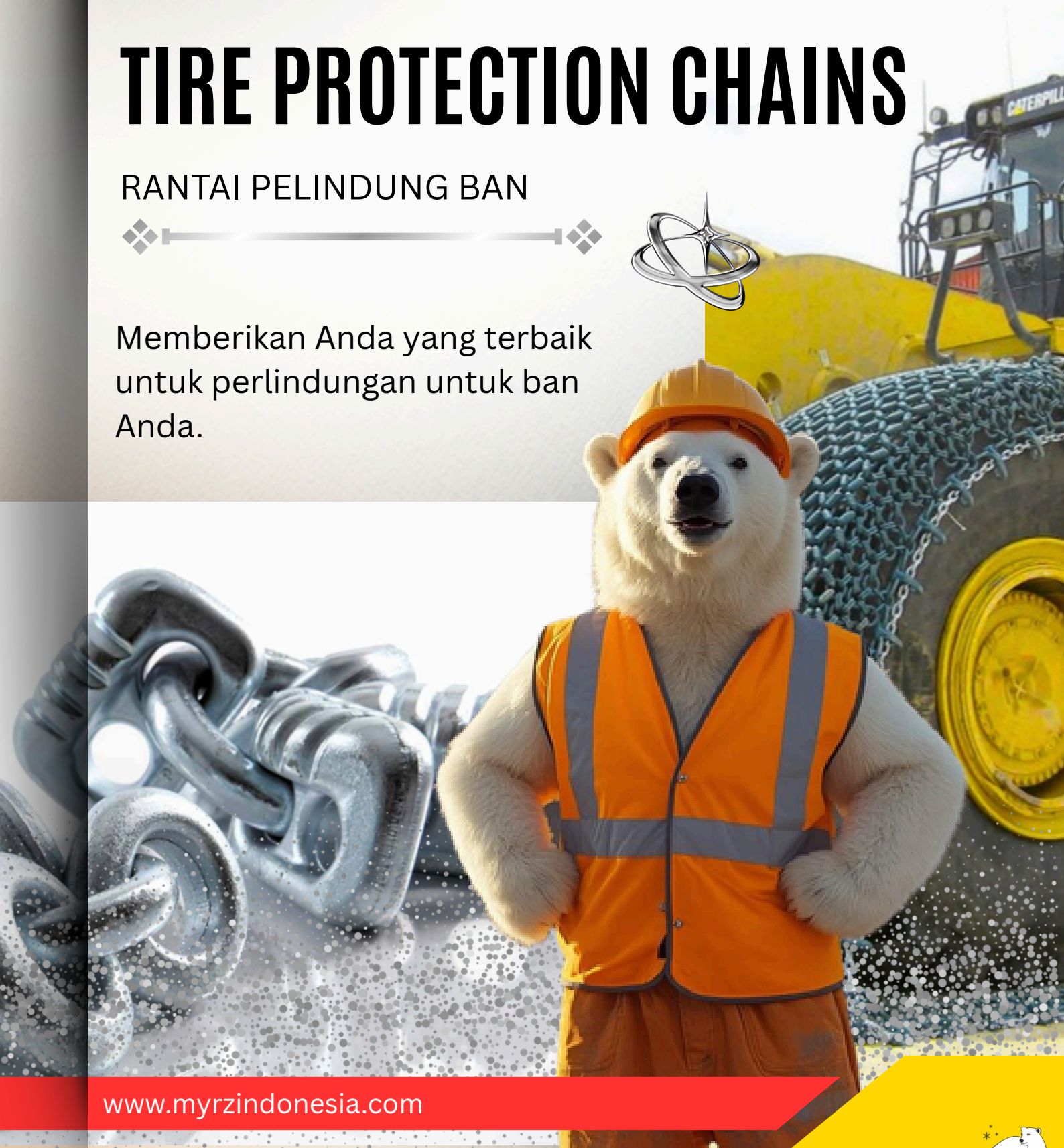


TIRE PROTECTION CHAINS

RANTAI PELINDUNG BAN



Memberikan Anda yang terbaik
untuk perlindungan untuk ban
Anda.



MANFAAT

Penggerakan ban merupakan faktor biaya tunggal tertinggi untuk pengoperasian unit beroda dan sensitif terhadap luka, tusukan, dan kerusakan lainnya. Karena nilainya yang tinggi, rantai pelindung ban mengatasi banyak masalah ini dengan memberikan keuntungan berikut.

Biaya operasional langsung yang lebih rendah:

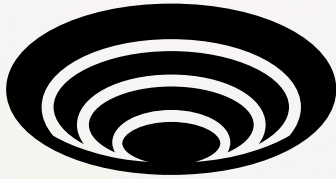
- Umur ban yang lebih panjang – pengurangan biaya ban yang signifikan.
- Umur pakai rantai dan ban yang dapat diprediksi – perkiraan akurat penganggaran dengan biaya lebih rendah, biaya keuangan rendah.
- Meminimalkan waktu henti karena kegagalan ban – maksimal ketersediaan peralatan.
- Stabilitas yang ditingkatkan, traksi yang ditingkatkan, dan penetrasi untuk penggalian dan break-out – peningkatan produktivitas dalam output per jam.

Manfaat tambahan:

- Perlindungan ban optimal – perawatan ban berkurang.
- Perlindungan plus traksi dengan penggunaan rantai – pengoperasian yang aman bahkan dalam kondisi terburuk.



BIDANG PENERAPAN



Open Pit Mining
Penambangan Terbuka



Underground Mining
Pertambangan Bawah Tanah



Quarrying
Penggalian



Slag & Scrap Handling
Penanganan Terak & Skrap



Traction
Tenaga Tarik

Open Pit Mining

Rantai kuat untuk performa hebat, selalu menjadi yang terdepan dalam hal perlindungan mesin dan ban. Operasi penambangan skala besar milik perusahaan-perusahaan internasional ternama memilih sebagai mitra yang andal dan inovatif untuk perlindungan ban mereka.

Karakteristik:

- Armada alat berat yang besar
- Ban yang mahal dan rentan
- Area pertambangan yang luas
- Jutaan ton yang harus dipindahkan

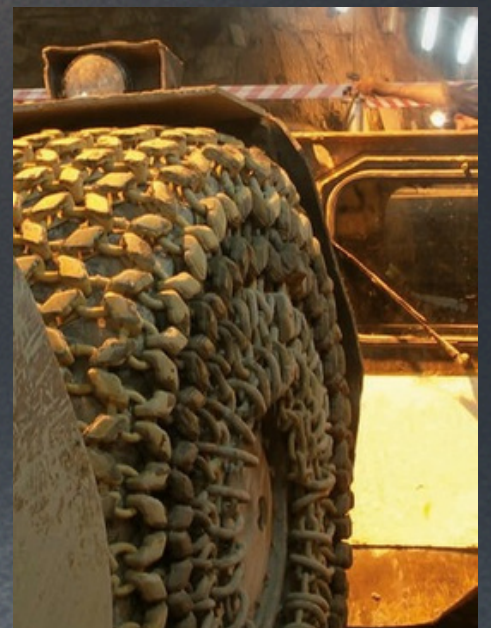


Underground Mining

Kualitas tinggi di lahan terdalam, dari penggalian terowongan di permukaan rendah hingga penambangan tingkat terdalam pada kedalaman 4.785 m, rantai pelindung ban menjaga operasi bawah tanah tetap berjalan. Rantai digunakan dengan berbagai peralatan yang sangat terspesialisasi seperti loader, mobil antar-jemput, sekop, dan kendaraan beroda lainnya, baik untuk perlindungan maupun traksi.

Karakteristik:

- Ruang terbatas untuk pemasangan rantai.
- Ruang operasi sempit dan jarak tempuh jauh.
- Tekanan dan beban ekstrem untuk mesin, ban, dan rantai.
- Perawatan peralatan dan ban yang sulit.
- Sering terjadi kegagalan ban.



Quarrying

Pilihan yang tepat untuk setiap kebutuhan, kelompok pengguna terbesar yang mengeksploitasi semua jenis material, mulai dari agregat hingga batu hias. Kebutuhan mereka yang sangat spesifik dan beragam tercakup sepenuhnya oleh beragam solusi.

Karakteristik:

- Keanekaragaman batuan yang tinggi, dari batu kapur lunak hingga granit keras, dalam semua ukuran
- Operasi muat dan angkut
- Operasi musiman
- Keausan dan kegagalan ban dini



Slag & Scrap Handling

Perlindungan ban dalam aplikasi ekstrem, suhu yang sangat tinggi, terak baja cair, potongan besi tua yang besar dan padat, jalan masuk beton, dll. Berarti kondisi kerja yang paling berat. Desain rantai yang diperkuat, sangat tahan aus, dan dapat disesuaikan.

Karakteristik:

- Suhu hingga 1.200 °C (2.190 °F).
- Tusukan dan pembakaran ban.
- Kondisi tanah yang abrasif.
- Tekanan dan beban yang luar biasa.
- Waktu perawatan terbatas



Traction

Keamanan dengan rantai traksi, rantai ini memastikan operasi penambangan tetap berjalan! Beragam mesin dapat dirantai seperti loader, dozer, grader, dump truck, dan truk servis. Rantai ini cocok untuk penggunaan musiman di atas es dan salju, serta untuk penggunaan berkelanjutan di tanah licin dan berlumpur.

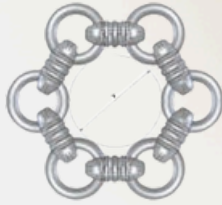
Karakteristik:

- Es dan salju.
- Permukaan licin atau berlumpur.
- Tanjakan curam.
- Roda berputar.
- Persyaratan keselamatan bagi operator dan mesin.



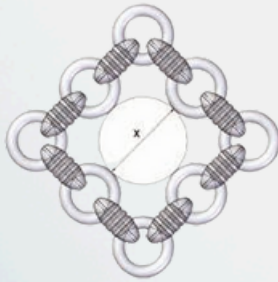
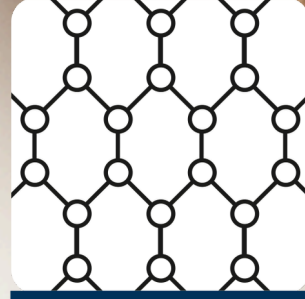
PRODUK KAMI

1 Traction



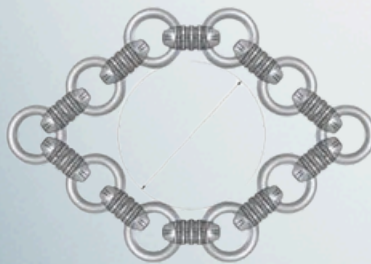
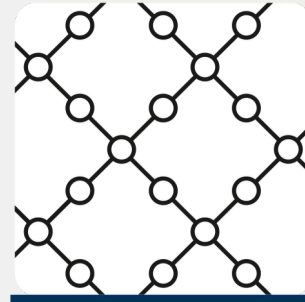
hexa

Desain jaring heksagonal memastikan cengkraman yang sangat baik dan perlindungan ban yang memadai. Cocok untuk semua kendaraan yang membutuhkan traksi sebelum perlindungan.



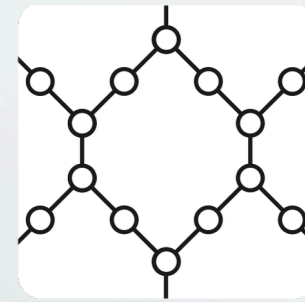
quad cross

Konstruksi jaring 8-link khusus quad cross. Rantai traksi untuk aplikasi berat.



compact cross

Konstruksi jaring 10-link khusus compact cross memberikan cengkraman yang sangat baik, pengoperasian yang stabil, dan pembersihan otomatis yang diperlukan. Cocok untuk semua kendaraan yang membutuhkan traksi ekstra untuk menjalankan tugas operasionalnya.



Penyambung yang Direkomendasikan



1). spike

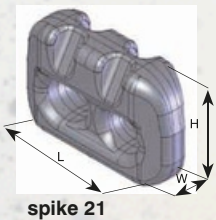
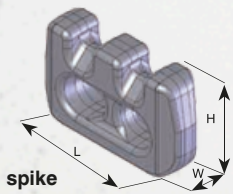
Desain sambungan sempit dengan gigi pegangan yang menonjol memberikan traksi yang sangat baik dan pembersihan otomatis. Untuk semua aplikasi yang membutuhkan traksi. Ukuran yang tersedia: 12 | 14 | 16 | 18 Desain jaring yang sesuai: hexa, quad cross, compact cross



2). spike 21

Ukuran yang tersedia: 21 Desain mesh yang cocok untuk : hexa, quad cross, compact cross

Pengukuran



	Link measurements			Ring measurements		Mesh opening (x)		
	L	W	H	d	D	hexa	quad cross	compact cross
12 spike	60	16	40	12	45	96	99	169
14 spike	71	19	47	14	50	112	112	194
16 spike	86	22	54	16	54	130	130	222
18 spike	88	24	60	18	64	138	140	241
21 spike	108	30	72	21	70	163	164	275

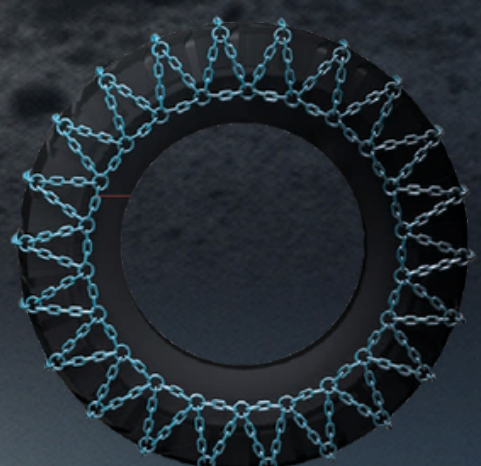
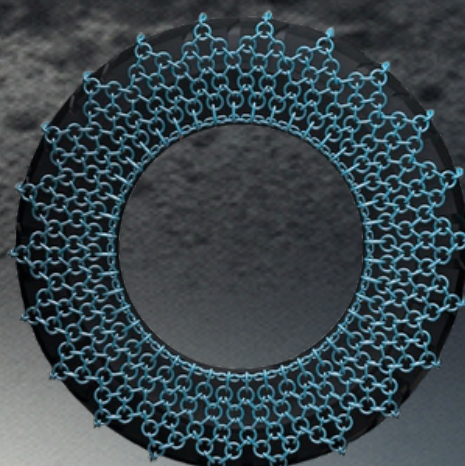
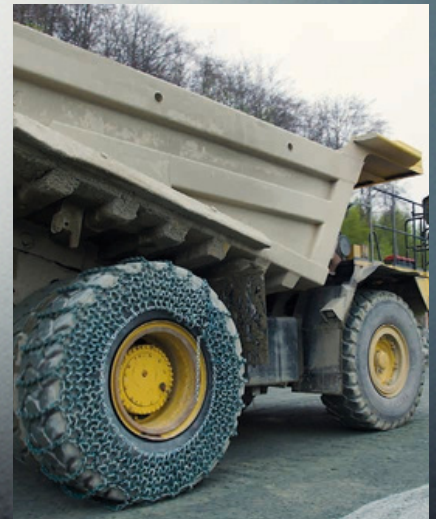
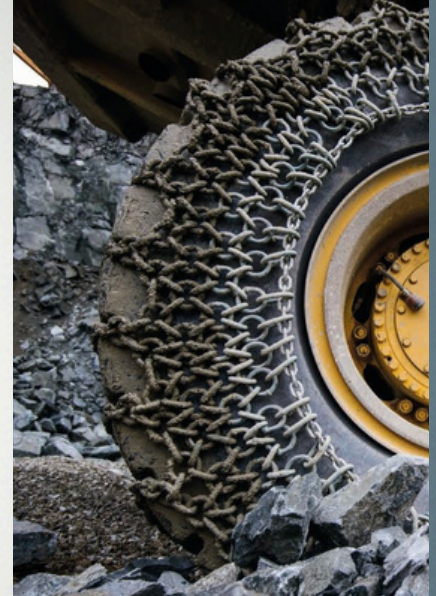
2 Flank Protection

Solusi Baru untuk Dump Truck

Kerusakan dinding samping ban merupakan salah satu penyebab utama kegagalan ban dan sering terjadi ketika truk terlalu dekat dengan tanggul dan permukaan tanggul yang tinggi. Permukaan yang tinggi ini mungkin mengandung batu dan bahaya lain yang dapat menggores dinding samping ban.

Karakteristik

- Solusi desain baru di pasaran
- Perlindungan dinding samping maksimum menjamin untuk mencapai umur ban maksimum
- Semua ukuran ban tersedia dari 18.00-25 hingga 59/80-63.
- Pemasangan mudah
- Umur panjang konstruksi dinding samping dan rantai bagian dalam
- Penggantian tapak tengah yang sangat mudah dan cepat
- Sangat ekonomis di pasaran dibandingkan dengan pelindung dinding samping lainnya



3 Application Abrasiveness Untuk Kekerasan Mohs (5-7)



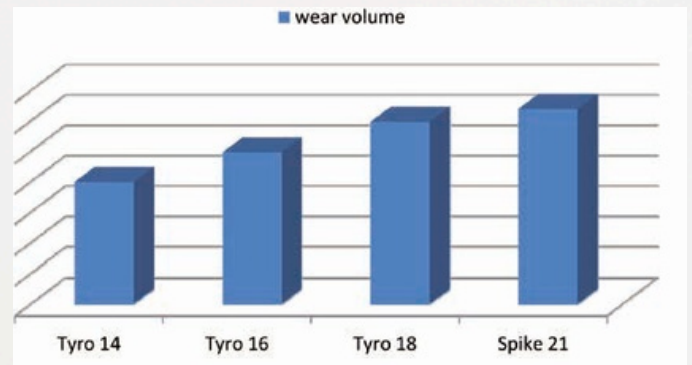
Skala kekerasan mineral Mohs adalah ordinal kualitatif Skala yang mengkarakterisasi ketahanan gores berbagai mineral melalui kemampuan material yang lebih keras untuk menggores material yang lebih lunak. Kekerasan suatu material diukur berdasarkan skala tersebut dengan mencari material terkeras yang dapat digores oleh material tersebut, dan/atau material terlunak yang dapat menggores material tersebut. Misalnya, jika suatu material tergores oleh apatit tetapi tidak oleh fluorit, kekerasannya pada skala Mohs akan berada di antara 4 dan 5.

Misalnya untuk:

1-5: Talc, Gypsum, Calcite

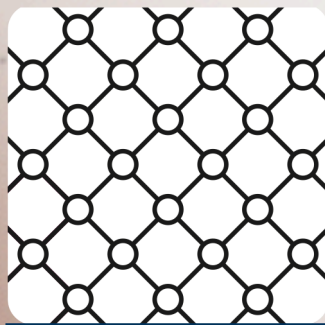
5-7: Apatite, Quartz, Mangan

7-10: Topaz, Corundum, Diamond



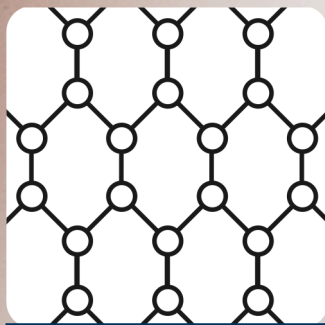
Mohs 1-5

Desain Jaring



square

Persegi Jaring halus dengan desain persegi memberikan perlindungan ban optimal bahkan di bebatuan paling tajam.



hexa

Desain jaring heksagonal memastikan cengkeraman yang sangat baik dan perlindungan ban yang memadai. Cocok untuk semua kendaraan yang membutuhkan traksi sebelum perlindungan.



Penyambung yang Direkomendasikan



1). tyro

Kekerasan Mohs (1-5)

Desain sambungan inovatif dengan tingkat keausan yang sangat baik. Dengan perlindungan terbaik dan daya cengkeram yang memadai, sambungan ini cocok untuk peralatan pemindah tanah berukuran S-L yang bekerja pada aplikasi batuan lunak hingga sedang keras. Ukuran yang tersedia: 14 | 16 | 18 Desain mata jaring yang sesuai: square, hexa.

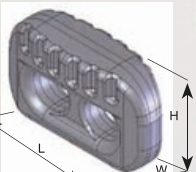
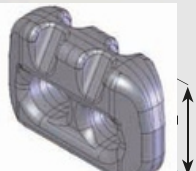


2). spike 21

Kekerasan Mohs (1-5)

Desain tautan sempit dengan gigi pegangan yang menonjol menyediakan. Daya traksi yang sangat baik dan kemampuan membersihkan sendiri. Untuk semua aplikasi yang membutuhkan daya traksi. Ukuran yang tersedia: 21 Desain jaring yang sesuai: square, hexa.

Pengukuran

	Link measurements			Ring measurements		Mesh opening (x)		
	L	W	H	d	D	square	hexa	
 tyro	14							
	tyro	76	26	46	14	50	63	122
 spike 21	16							
	tyro	88	30	54	16	54	67	130
	18							
	tyro	97	34	62	18	64	81	156
	21							
	spike	108	30	72	21	70	83	163

4 Application Abrasiveness Untuk Kekerasan Mohs (5-7)



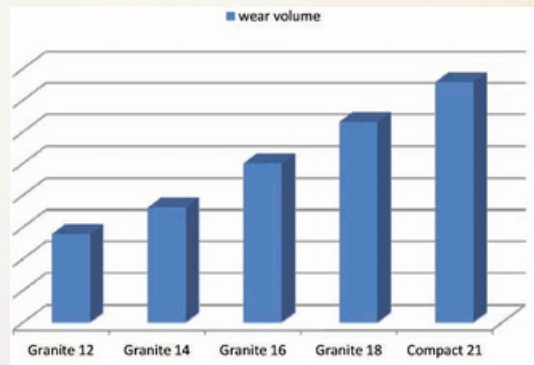
Skala kekerasan mineral Mohs adalah ordinal kualitatif Skala yang mengkarakterisasi ketahanan gores berbagai mineral melalui kemampuan material yang lebih keras untuk menggores material yang lebih lunak. Kekerasan suatu material diukur berdasarkan skala tersebut dengan mencari material terkeras yang dapat digores oleh material tersebut, dan/atau material terlunak yang dapat menggores material tersebut. Misalnya, jika suatu material tergores oleh apatit tetapi tidak oleh fluorit, kekerasannya pada skala Mohs akan berada di antara 4 dan 5.

Misalnya untuk:

1-5: Talc, Gypsum, Calcite

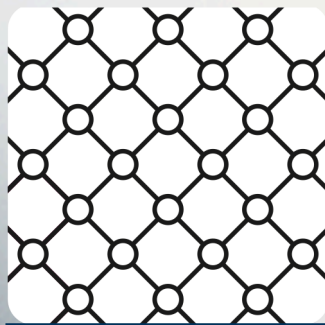
5-7: Apatite, Quartz, Mangan

7-10: Topaz, Corundum, Diamond



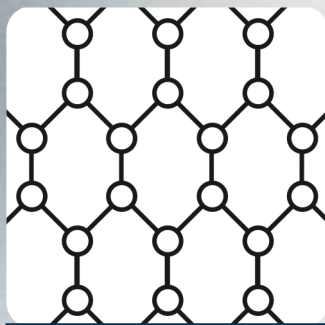
Mohs 5-7

Desain Jaring



square

Persegi Jaring halus dengan desain persegi memberikan perlindungan ban optimal bahkan di bebatuan paling tajam.



hexa

Desain jaring heksagonal memastikan cengkeraman yang sangat baik dan perlindungan ban yang memadai. Cocok untuk semua kendaraan yang membutuhkan traksi sebelum perlindungan.



Penyambung yang Direkomendasikan



1). granite

Kekerasan Mohs (5-7)

Rantai penghubung serbaguna ini cocok untuk penanganan terak dan skrap serta untuk semua aplikasi batuan. Desain rantai penghubung ini menawarkan perlindungan dan traksi ban yang sangat baik. Ukuran yang tersedia: 12, 14, 16, 18, 18/20S. Desain mata rantai yang sesuai: square, hexa.

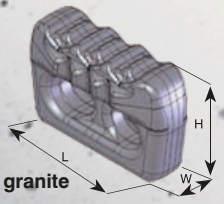
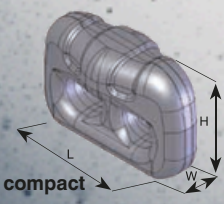


2). compact

Kekerasan Mohs (5-7)

Tautan tugas berat untuk loader raksasa dengan volume keausan besar untuk masa pakai maksimum. Cocok untuk semua aplikasi batuan dan operasi penambangan skala besar. Ukuran yang tersedia: 21. Desain mesh yang sesuai: square, hexa.

Pengukuran

	Link measurements			Ring measurements		Mesh opening (x)	
	L	W	H	d	D	square	hexa
 granite							
12 granite	63	22	38	12	45	53	103
14 granite	79	27	46	14	50	63	122
16 granite	90	34	53	16	54	67	130
18 granite	100	38	65	18	64	81	156
18/20S granite	100	38	65	19.5	64	78	153
 compact							
21 compact	108	46	72	21	70	83	163

5 Application Abrasiveness Untuk Kekerasan Mohs (7-10)



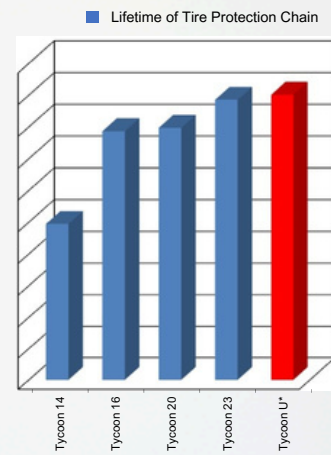
Skala kekerasan mineral Mohs adalah skala ordinal kualitatif yang mengkarakterisasi ketahanan gores berbagai mineral melalui kemampuan material yang lebih keras untuk menggores material yang lebih lunak. Kekerasan suatu material diukur berdasarkan skala tersebut dengan mencari material terkeras yang dapat digores oleh material tersebut, dan/atau material terlunak yang dapat menggores material tersebut. Misalnya, jika suatu material tergores oleh apatit tetapi tidak oleh fluorit, kekerasannya pada skala Mohs akan berada di antara 4 dan 5.

Misalnya untuk:

1-5: Talc, Gypsum, Calcite

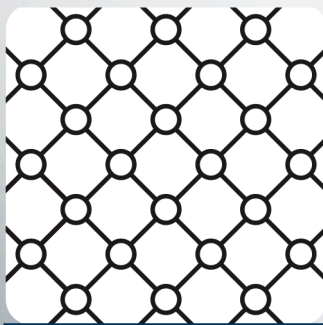
5-7: Apatite, Quartz, Mangan

7-10: Topaz, Corundum, Diamond



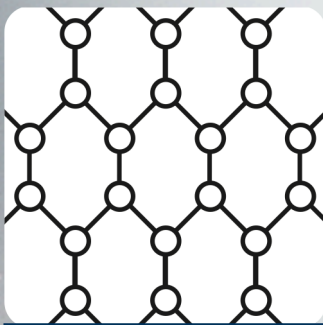
Mohs 7-10

Desain Jaring



square

Persegi Jaring halus dengan desain persegi memberikan perlindungan ban optimal bahkan di bebatuan paling tajam.



hexa

Desain jaring heksagonal memastikan cengkeraman yang sangat baik dan perlindungan ban yang memadai. Cocok untuk semua kendaraan yang membutuhkan traksi sebelum perlindungan.



Penyambung yang Direkomendasikan



1). tycoon ultimate

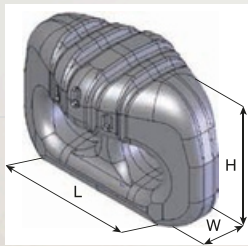
Kekerasan Mohs (7-10)

Tautan keausan tugas berat yang sangat tahan lama yang dikembangkan khusus untuk wheel loader terbesar di dunia serta untuk operasi di sebagian besar kondisi batuan keras yang abrasif. Desain mesh yang cocok: persegi, heksagonal.

Karakteristik

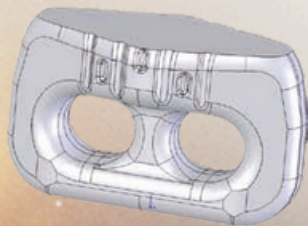
- Harga akuisisi lebih rendah daripada Tycoon 23.
- Umur pakai lebih panjang daripada Tycoon 23.
- Bobot lebih ringan daripada Tycoon 23.
- 7,2% lebih ringan.
- Efisiensi bahan bakar lebih baik.
- Pemasangan lebih mudah.
- Biaya pengiriman lebih rendah.
- Biaya kepemilikan per jam operasi terendah.
- Jarak bebas yang diperlukan berkurang.
- Lebih sedikit ketegangan rantai sebagai penghubung dalam dan bantalan cincin poin lebih tahan aus.

Pengukuran

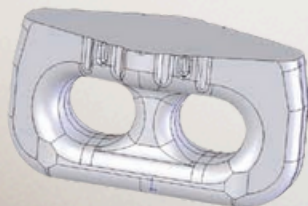


	Link measurements			Ring measurements		Mesh opening (x)	
	L	W	H	d	D	square	hexa
tycoon ultimate	108	57	72	21	70	81	163

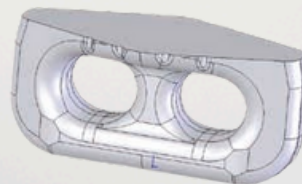
Indikator Keausan



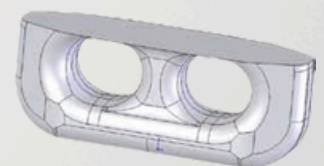
Wear 25 %



Wear 50 %



Wear 75 %



Wear 100 %





2). tycoon

Kekerasan Mohs (7-10)

Sambungan aus tugas berat ultra-tahan yang khusus dikembangkan untuk wheel loader terbesar di dunia serta untuk operasi di sebagian besar kondisi batuan keras yang abrasif. Ukuran yang tersedia: 14 | 16 | 20 | 23
Bawah tanah: 14/16 | 16/18S | 20 Desain mata jaring yang sesuai: square, hexa.



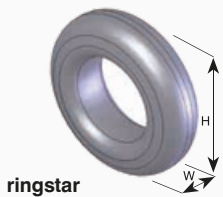
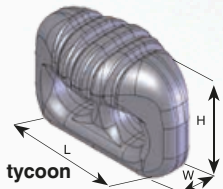
3). ringstar

Kekerasan Mohs (7-10)

Desain jaring (persegi) yang sangat rapat untuk perlindungan ban optimal dan masa pakai yang lama dalam kondisi basah dan abrasif. Daya cengkeram yang sangat baik di atas es dan salju dengan desain jaring heksagonal. Ukuran yang tersedia: 16. Desain jaring yang sesuai: square, hexa.

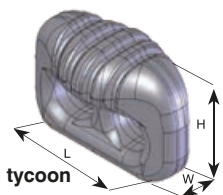
Pengukuran

	Link measurements			Ring measurements		Mesh opening (x)	
	L	W	H	d	D	square	hexa
14							
tycoon	79	39	47	14	50	61	122
16							
tycoon	88	48	59	16	54	60	130
ringstar	-	21	69	14x17	54(*45)	44	96
20							
tycoon	97	54	67.5	19.5	64	74	153
23							
tycoon	112	60	76	23	72	84	170



Underground

	Link measurements			Ring measurements		Mesh opening (x)	
	L	W	H	d	D	square	hexa
14/16							
tycoon	79	39	47	16	54	64	122
16/18S							
tycoon	88	48	59	18	54	60	126
20							
tycoon	97	54	67.5	19.5	64	74	153



6 Suku Cadang Bagian Pemasangan dan Perbaikan



1). End Shackle

untuk memperbaiki
ujung rantai tegangan
yang longgar



2). Connecting-Repair Ring

untuk menyambungkan
rantai pelindung ban dan
memperbaiki ring yang
rusak



3). Pin Lock

untuk menghubungkan
rantai dalam dan luar
dan untuk memperbaiki
tautan yang rusak

7 Aksesoris

Alat khusus untuk penanganan TPC yang lebih mudah.



1). Tuas Kerekan



2). Tang Perakitan



3). Kunci Allen



4). Kait Penarik



5). Paku Pemasangan



6). Alat Bantu Tegangan
(10 mm, 13 mm, 16 mm)



MYRZ

Trading & Consulting



IZIN USAHA
JASA KONTRUKSI



IZIN USAHA
JASA PERTAMBANGAN



HUBUNGI KAMI UNTUK INFO LEBIH LANJUT



busdev@myrzindonesia.com



www.myrzindonesia.com



myrz.indonesia



myrz.id



myrzindonesia



MYRZ INDONESIA



Myrz ID



INDUSTRIAL GOODS & SERVICES

PT. MYRZ INDONESIA

GEDUNG OFFICE 8, LEVEL 18-A

JL. SENOPATI NO.88, KAWASAN SCBD SENAYAN

JAKARTA SELATAN, JAKARTA, INDONESIA 12190



+62 21 2960 8370

+62 21 8047 6062

+62 895 3271 70338



www.myrzindonesia.com

