

Tyre Selection Guide

Tyro oolootion dalac				
Tyre Selection Reference		Axle position		Road conditions
Type of operation			1 000	Unpaved road rate
	Steer (Front)	Drive	Trailer	
Long Distance Transport (one way transport distance : more than 300km)	RY557,Y772M/MII	RY557, Y772M/MII	RY357	_
Regional Distance Transport (one way transport distance : 300km or less)	RY023, Y772M/MII, Y785R	TY303, Y772M/MII, Y785R	RY023T, RY357, Y785R	_
On/Off Road Short Distance Transport	MY547, MY507, Y773	LY717, Y773	Y773	less than 20%

^{*} Never use the unmatched tread pattern for their intended service conditions.

Please consult YOKOHAMA distributors for detail, if some vehicle operations require specialized tyre fitment.

- * The steer tyres above might be used on drive axles in case of normal highway conditions.
- Availability of products shown in this table may vary from country to country. Please consult your YOKOHAMA distributor for local availability.

معلومات للمستخدم: يجب أن تتم عملية تركيب الإطارات عن طريق فنيين مختصين. عدم اتباع قواعد سلامة عملية التركيب او نزع الإطار قد تؤدي إلى انكسار الجزء الملامس للجنط وإنفجار الإطار بقوة قد تسبب إصابة خطيرة أو الوفاة.

- الاحجار والحصى والأجسام الغريبة التي تعلق في سطح الإطار قد تؤدي إلى تلف الإطار. قم بإزالة أي شيء
- العوائق الموجودة في الطريق مثل الخفر الزجاج. المعدن الصخور الأخشاب الأرصفة وما يشابهها التي قد تؤدي
- للمحافظة على أمن الطريق وعمر الإطار. تنصح يوكوهاما بالقيادة الأمنة وجّنب التسارع العنيف. الفرملة أو
- عندماً تشعر بأن المركبة غير متوازنة أو شعرت بأية ضوضاء أو اهتزازات غير عادية. قم بايقاف المركبة في مكان أمن وتفحص الإطارات. حتى إن لم جّد أية مشاكل ظاهرية. قد المركبة ببطء واطلب من وكيل الإطارات تُديك أن يقوم بفحص هذا الإطار في أقرب فرصة مكنة.

لا تستخدم الإطار في أي من الحالات التالية واستبدل هذا الإطار فورًا:

- إذا ظهر قطع في جسم الإطار.

- تأكد دائما من تفريغ الإطار تماما من الهواء قبل إزالة القفل أو الحلقات الجانبية.
 - لا تستخدم جنوط من شركات مختلفة أو ذات أحجام مختلفة.
 - لا تقوم بتركيب الإطارات على جنوط متضررة أو غير ملساء ونظيفة.
- قم دائما بنظافة وفحص الجنط. قم بتزييت وتشحيم (حافة الجنط للإطار اللاأنبوبي). وجانب الجنط للرفرف
 - تأكد دائما من أن جميع مكونات الجنط مثبتة جيدا قبل بدء عملية نفخ الهواء.
 - دائما استخدم خرطوم نفخ اضافي. مع وجود عداد قياس قابل للشبك.
- لا تقم بنفخ الإطار بأكثر من ١٫٥ بار من الهواء قبل وضعه في الحقيبة الأمنة. ● تأكد دائما من استخدام جهاز التركيب الآمن أو أي جهاز آخر مثبت عند نفخ الإطار للتأكد من وضع الجزء
- الملامس للجنط أو عند نفخ الإطار للضغط الملائم للإسخدام العادي.
 - لا تقف أو تتكئ من فوق الإطار/الجنط المثبت خلال عملية النفخ.
- بعد تركيب الجزء الملامس للجنط. قم بتعديل الإطار وفق مواصفات نفخ الإطار المعتمدة من صانع المركبة.
- لا تقم بتركيب إطارات من نوعية السلك واطار من نوعية النايلون على نفس الحور. اتبع تعليمات صانع المركبة.
- يجب نزع الإطارات عن المركبة عندما يصل عمق سطح الإطار المتبقى الحد الأدنى المسموح به لعمق سطح

الرطوبة في الإطار قد تؤدي الى تلف الغلاف. يجب حفظ الإطارات في مكان جاف. يرجى مراعاة تتشيف السطح الداخلي قبل التركيب. يرجى استخدام الهواء الجاف لعملية النفخ.

USER INFORMATION: Only specially trained personnel should mount tyres. Failure to comply with these tyre demounting/mounting safety precautions can cause the bead to break and the assembly to burst with sufficient force to cause serious injury or death.

- Always deflate tyre completely before removing lock or side rings.
- Never use wheels of different manufacturers or different sizes.
- Never mount tyres on wheels which are damaged or not smooth and clean.
- Always clean and inspect wheel Lubricate beads [and rim flanges for tubeless types], tube and rim side of flap with an approved rubber lubricant.
- Always be sure that all wheel components are properly seated before inflating.
- Always use an extension hose with gauge and clip-on chuck.
- Never inflate beyond 1.5 bar prior to placing the tyre/wheel assembly in a safety
- Always use a safety cage or other restraining device when inflating the tyre to seat the beads and/or inflating the tyre to normal operating inflation pressure.
- Never stand, lean or reach over the tyre/wheel assembly during inflation.
- After beads are fully seated, adjust the tyre to recommended inflation pressure of vehicle manufacturer.
- Never mount radials and bias tyres on the same axle. Follow vehicle manufacturer's recommendations. Tyres must be removed from the vehicle when remaining tread depth reaches
- regulated minimum tread depth in a country.

- Stones, gravel and other foreign objects stuck in the tyre treads may damage the tyre. Remove foreign objects from the treads.
- Objects in the road such as potholes, glass, metal, rocks, wood debris, kerbstones and the likes that could damage a tyre should be a safely avoided.
- To preserve traffic safety and tyre life, YOKOHAMA recommends driving safely
- and avoiding from hard acceleration, braking or cornering in unnecessary situation. • When you feel the vehicle unstable or feel unusual noise or vibration, stop your vehicle in a safe place and inspect tyres. Even if no visible defects are found, drive slowly and ask your tyre dealer to inspect such tyre as soon as possible.

Never use a tyre under the following conditions and replace such

- If the tread has worn to the tread wear indicator.
- If breaks in the fabric appear.
- If cords or wires are exposed.

Moisture in a tyre can damage the casing. Stock tyres in dry area. Dry interior before mounting. Inflate with dry air.

DISTRIBUTED BY:

YOKOHAMA

2017-2018 Truck & Bus Radials





Delivering top quality YOKOHAMA Tyres to customers everywhere

We at YOKOHAMA will be celebrating our 100th anniversary in 2017.

Ever since we were established, our focus as a tyre manufacturer has been to produce the highest quality tyres possible, since tyres are a component critical to vehicle safety.

Thanks to the loyalty of our customers, our company now manufactures and delivers tyres to destinations around the world. We are pleased to provide this product that serves to support the daily lives of our customers and keep them fully satisfied.

In this connection, we work to boost our technologies on a daily basis.

We integrate not only our tyre plants in Japan but at our overseas locations with cutting-edge production facilities and sophisticated technology standards to produce the highest quality product. Our promise is to deliver products that customers love from our plants across the globe to customers around the world.

At YOKOHAMA, we are keenly aware of the changing times, which means we never lose our passion to continuously improve safety, quality, and performance — no matter where our tyres are produced.

نقوم بتقديم أعلى جودة من الإطارات يوكوهاما في كل مكان في جميع أنحاء العال

ونحن فى إطارات يوكوهاما سنحتفل بالذكرى السنوية المئة في عام ٢٠١٧. فمنذ إنشائها كشركة مصنعة للإطارات فقد كان تركيزنا في إنتاج أعلى جودة من الإطارات. وذلك لكون الإطارات تعد إحدى العناصر الرئيسية من المركبة وسلامتها.

بفضل ولاء عملائنا تقوم شركتنا بتصنيع وتقديم الإطارات من مختلف أنحاء العالم. لذا: يسرنا تقديم هذا المنتج الذي يدعم جوانب الحياة اليومية لعملائنا والاستمرار في جعلهم يشعرون بالرضا التام.

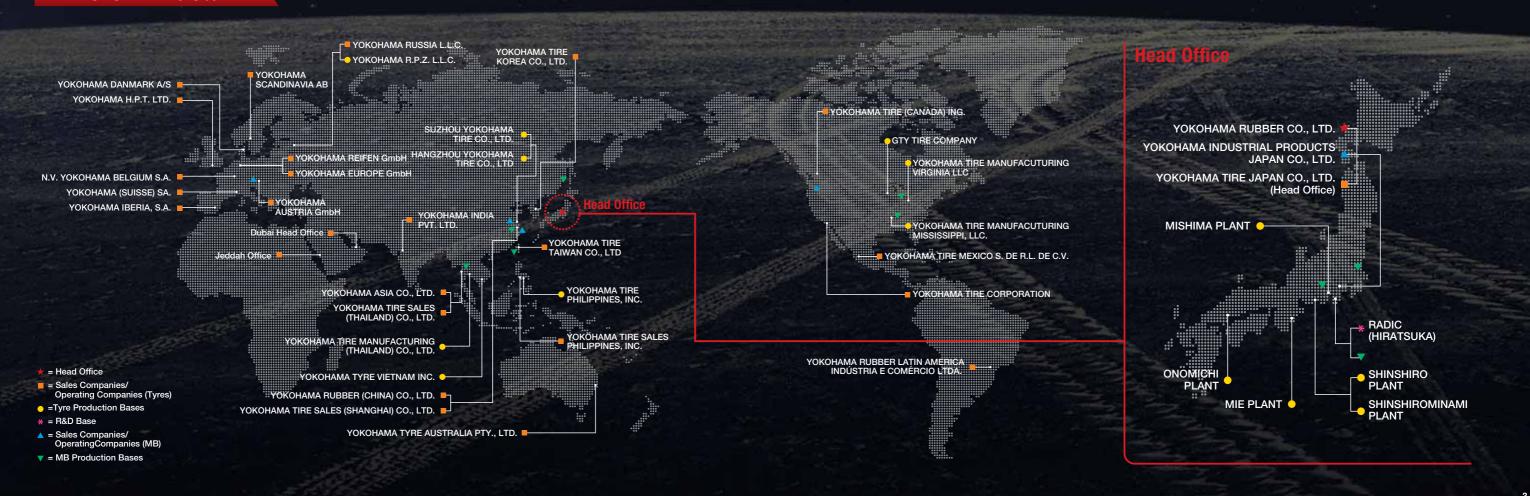
في هذا الصدد نحن نعمل على تعزيز تقنياتنا بصفة يومي.

ونحن ننتج الإطارات في مصانعنا في اليابان وكذلك في مواقع أخرى في الخارج والتي تمتاز بمرافق الإنتاج المتطورة ومعابير التكنولوجيا المبتكرة.

عهدنا يتمثل في تقديم أفضل المنتجات من مصانعنا حول العالم إلى عملائنا في جميع أحاء العالم.

فى يوكوهاما. نحافظ على حماسنا لمواصلة خَسين السلامة والجودة والأداء لجميع الإطارات التى ننتجها فى اليابان وجميع أنحاء العالم.

YOKOHAMA Global



2



YOKOHAMA at a Glance

نحة سريعة عن يوكوهاما

منذ تأسيسها في عام ١٩١٧، قامت شركة يوكوهاما لصناعة المطاط الجدودة (YRC) بطرح تشكيلة واسعة من الإطارات. الصناعات. الجولف وغيرها من المنتجات. لتحقيق النفع لكل من العملاء والجتمع على حد السواء. فنحن ملتزمون بالتطوير المستمر لجميع عمليات الإنتاج والمبيعات والتطوير التكنولوجي في مجموعة يوكوهاما في اليابان وجميع أنحاء العالم. تتمثل رسالتنا في "تقديم أفضل المنتجات بأسعار منافسة وفي الوقت المناسب". وهذا يتطلب بالطبع إيلاء العناية القصوى بالهواجس المتعلقة بالسلامة والبيئة. يولى كل عضو من فريق يوكوهاما عاطفة كبيرة والتزام نحو تقديم تقنيات رائدة ومنتجات تلبى احتياجات العصر. يحدونا أمل صادق في الساهمة في رفاهية الأفراد والجنمع والعالم.

Since its establishment in 1917, The Yokohama Rubber Co., Ltd. (YRC) has introduced a wide range of tyre, industrial, golf and other products. For the benefit of every customer and society, we are dedicated to continuously advancing all production, sales and technology development processes within the YOKOHAMA Group in Japan and throughout the world. Our mission is to "deliver the best products at competitive prices and on time." This, of course, requires the utmost attention to safety and environmental concerns.

Each and every member of the YOKOHAMA Group puts great passion and commitment into providing leading technologies and products that meet the needs of the times. Our earnest hope is to contribute to the well-being of people, society and the world.

Tyre Group مجموعة الإطارات

By developing and manufacturing a wide range of high-quality tyres, we earn the trust of people across the spectrum of society who rely on YOKOHAMA products. These range from car tyres with a distinctive flair to reliable truck and bus tyres that support essential transport and logistics needs and extra-tough off-the-road tyres at resource development, mining and construction sites.

اطارات الشاحنات والحافلات Truck & Bus Tyres

Truck and bus tyres have to adapt to all seasons, surfaces and other conditions, as well as provide reliable basic

performance. YOKOHAMA supplies a wide range of truck and bus tyres worldwide that meet such requirements and enable cost-effective operation, efficient running, long product life and uncompromising safety under all circumstances.





Light Truck Tyres



Off-the-Road Tyres

YOKOHAMA **Product Line-up**

Long Distance Transport

النقل عبر المسافات الطويلة





Regional Distance Transport

النقل عبر المسافات الإقليمية

محور القيادة

Drive axle







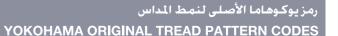


النقل عبر الطرق المعبدة/الوعرة في المسافات القصيرة – On/Off Road Short Distance Transport









RY: Rib (All-Positions / Steer / Trailer)

TY: Traction Block (Drive)

MY: Rib / Lug (Mixed Service) (All Positions / Steer / Trailer)

LY: Lug (Drive)

ملاحظة هامة: لا تخلط مختلف الأحجام الإطارات والأنماط على نفس الحور. قم دائمًا باستخدام الإطارات حسب غرض الخدمة الخصصة لها. رجى استشارة موزع بوكوهاما لدبك للحصول على التفاصيل حيث أن بعض العمليات التشغيلية للمركبات تتطلب إعدادات متخ "بكن استخدام بعض المفاسات من هذه الإطارات على محاور مختلفة. يرجى الاتصال بموزع يوكوهاما الحلي لديك للحصول على التفاصيل.

IMPORTANT NOTE: Do not mix different tyre size designations or constructions on the same axle. Always use the tyres for their intended service purpose. Please consult your YOKOHAMA distributor for details as some vehicle operations require specialized tyre fitment. *Some sizes of this tyre can be used on different axles. Please contact your local YOKOHAMA distributor for details.

INTRODUCING YOKOHAMA PRODUCT

A new era in the development of truck and bus tyres.

مفهوم المنتج

يتمثل هدف يوكوهاما في الحد من التكاليف التي تنفقها لقطع كيلومتر واحد وذلك من خلال ضمان إطالة عمر المداس حتى عند اهترائه دون الإخلال بالجوانب الأخرى المتعلقة في الأداء كما هو الحال في عمليات الجر والثبات في الانقياد والقيادة المريحة والقدرة على تجديد الإطارات والاقتصاد في استهلاك الوقود.

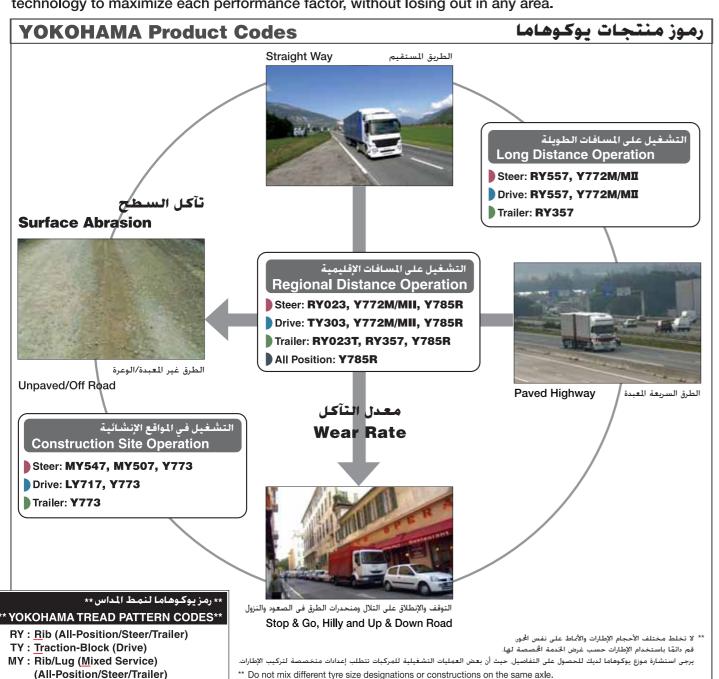
عادةً ما تكون جوانب الأداء هذه عبارة عن بدائل، إلا أن مهندسي يوكوهاما قاموا باستحداث تكنولوجيا تعمل بدورها على زيادة كل عامل من عوامل الأداء تلك. دون إهدارها في أية منطقة.

PRODUCT CONCEPT

LY: Lug (Drive)

YOKOHAMA's aim is to decrease your cost per kilometer by ensuring increased tread life and even wear without sacrificing other aspects of performance like traction, handling stability, riding comfort, retreadability and fuel economy.

These aspects of performance are often trade-offs, but YOKOHAMA's engineers have created the technology to maximize each performance factor, without losing out in any area.



Always use the tyres for their intended service purpose.

Please consult your YOKOHAMA distributor for details as some vehicle operations require specialized tyre fitment.

The Prevention of Uneven Wear

Influence of uneven wear

- Mileage will be shorter.
- Driving stability deteriorates.
- Fuel cost increases.



The most crucial factor to avoid uneven wear is maintaining proper air pressure.

The main causes of degeneration

- Air pressure is not correct.
 - Difference of outside diameter or air pressure of dual tyres.
 - Incorrect alignment.
 - Lack of vehicle maintenance.

Typical Patterns of Uneven Wear

Centre Wear

The centre of the tread wearing faster than the shoulders.



Causes:

1.Overinflation. 2.Improper matching of tyres

Wavy (Polygonal) Wear

Wavy conditions are created on some part of, or on whole circumference, of tread.



- Causes: 1.Excessive run-out of tyre &
- rim assembly 2.Dynamic imbalance of tyre & assembly.
- 3.Faulty suspensions & rotations such as axle beams, bearing & brake shoes.
- 4.Improper wheel alignment. 5.Underinflation and/or overload.

Spot Wear

Excessive wear in a part of the tread.

- Causes: 1.Sudden braking & rapid
- starting 2. Faulty suspension & faulty rotating parts such as axle beams, bearing & brake shoes.
- 3.Excessive run-out of tyre & rim assembly.
- 4.Dynamic imbalance of tyre & assembly.

One-Sided Wear

The shoulder wearing faster than the centre of the tread.



Causes:

1.Toe-in or camber of steer axle influence.

2. Repeated sharp turns at a high speed when cornering. Road inclination.

The outer portion of the shoulder rib wears

faster than the inner portion.

Step Wear



Causes: 1.Toe-in or camber of steer

- axle influence 2.Frequent sharp turns in corner, rapid changing of lanes
- at high-speed. 3.Improper air pressure, wheel alignment or mismatch of tyres and rims.

Some parts of tread wearing less than the other parts, forming islands or coastlines.

Island Wear



Causes:

1.Repeated sharp turns in cornering and frequent, rapid changing of lanes at high-speed.

- Improper wheel alignment. 3. Faulty suspensions and
- faulty rotating parts such as axle beams, bearings and

Heel & Toe Wear

One side of blocks and/or lugs on the tread wears faster than other side circumferentially

Direction of Rotation

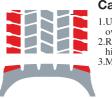


Causes:

- 1.Under-inflation and/or
- 2.Sudden braking or rapid acceleration

Shoulder Wear Both shoulders wearing faster

than the centre of the tread.



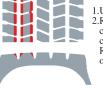
Causes:

- 1.Under-inflation and/or 2. Repeated sharp turns at
- high-speed when cornering 3. Mismatch of tyres and rims

洪

the tread surface.

shoulder ribs wearing faster than the tread surface, like riverbeds. Causes: 1.Underinflation and/or overload.



River Wear

Edges of the ribs except the outer edge of the

2.Repeated sharp turns in cornering and frequent, rapid changing of lanes at high speed. River wear tends to be created on steering or trailer axles.

Rib-punching

One or two ribs in the center of the tread wearing faster than the other ribs.



Causes:

1.Faulty suspension or rotation of bearing and axle beams.

2.Under-inflation 3.Improper wheel alignment.

4.Difference between outside diameter or air pressure of dual tyres.

Feather Edge Wear

The blocks or the ribs tread wearing in a feather edge pattern.



Causes:

- 1.Improper wheel alignment (especially faulty toe-in). 2.Bent axle beam.
- 3.Under-inflation.
- 4.Repeated sharp turns at high
- Road inclination.

Causes:

Diagonal Wear

One or several parts of the tread wearing

diagonally faster than the other parts of

1. Faulty suspensions, faulty rotating parts and/or brake parts such as axle beams, bearings and brake shoes.

2.Improper wheel alignment.

YOKOHAMA : MAXIMIZE YOUR PERFORMA NCE

Recommendations to ensure the top performace of your YOKOHAMA tyres.



Tyre Construction

Tread

Compounds used in the tread depend on the tyre's specific application needs. YOKOHAMA has chosen various compounding strategies to minimize treadwear rate, and maximize traction, fuel efficiency, and resistance to fatigue, chipping and scaling.

Belt Edge Cushion

YOKOHAMA tyres feature a belt edge cushion to help prevent separation of the belt edges, and therefore the tread,caused by the scissoring effect of the belts.

Inner Liner

YOKOHAMA's inner liner is specially designed to minimize air seepage into adjacent areas of the tyre. The quality of the inner liner is critical to prevent air from penetrating into the casing. YOKOHAMA's special inner liner compound ensures a significantly longer casing life.

Bead Filler

Two or more different compounds are used in YOKOHAMA's bead filler (apex rubber) to stiffen the bead for steering response and to control the flexibility of other parts of the tyre.



Belts and Casing

Thin, highly adhesive assembly compounds are used in YOKOHAMA's tyre casing and belts to prevent separation of the steel cords

Undertread

YOKOHAMA's undertread compounds have low heat-generating characteristics, which prevent tread separation.

Sidewall

YOKOHAMA's special sidewall compounds are selected for high flexibility, excellent durability and high resistance to fatigue and weather cracking.

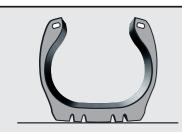
Rim Cushion

YOKOHAMA's rim cushion compound is highly resistant to the heat transmitted by the rim.

Inflation Pressure

Truck tyres for commercial vehicles must be inflated to a pressure* suitable for the load, speed and condition of use to produce maximum performance in all aspects such as even wear (long mileage), traction and handling stability (riding comfort) in addition to safety issues.

*Check YOKOHAMA's recommendation for inflation pressures in this booklet.



PROPER INFLATION

maintains the even road contact for maximised performance.



UNDER INFLATION

causes abnormal tyre deflection, which builds up excessive heat, and risk of failure. It also causes excessive wear on both shoulders.



OVER INFLATION

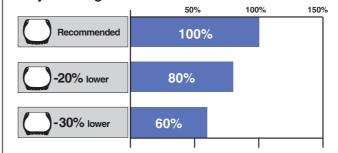
increases the risk of impact breaks and other road hazard damage.
It also causes excessive wear in the centre.

Tyre pressures should be checked on cold tyres at least every two weeks, using a calibrated pressure gauge. Tyres with lower profiles must be checked strictly due to their less visible sidewall deflection.

Tyre Wear Factors

INFLATION PRESSURE

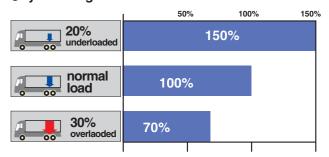
● Tyre Mileage Index in %



The proper inflation pressure is essential for maximised performance of all kinds of tyre. YOKOHAMA recommends proper maintenance and utilization of a calibrated gauge / inflation pressure sticker or TPMS.

CARRYING LOAD

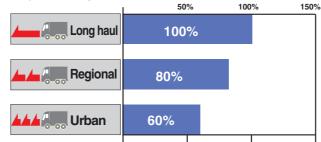
●Tyre Mileage Index in %



The tyre wear depends upon load carried. YOKOHAMA recommends maintaining the correct axle and pay loads.

STOP/GO OPERATION (Braking Abrasion)

●Tyre Mileage Index in %



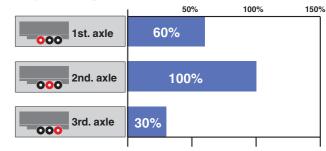
Frequent "stop and go" results in additional stress and abrasion to tyres.

YOKOHAMA recommends mild steering & braking especially while turning and curving in urban and local use.

TRAILER AXLES

(without liftup and / or steer axle)

●Tyre Mileage Index in %



Trailer tyre wear is dependent on the sideforce of axles of trailers.

YOKOHAMA recommends proper tyre rotation for retreaded tyres also.

Regrooving

Regrooving must be undertaken when only between 2 to 3mm of the original tread pattern remains, in accordance with YOKOHAMA's recommendations in this booklet.

ECOLOGY-FUEL ECONOMY

The ecology and fuel economy issues are of great importance to transportation companies. YOKOHAMA tyres are designed to deliver excellent fuel economy with minimized trade-off of other performance aspects such as wet performance & tyre life.

Long Distance Transport

النقل عبر المسافات الطويلة



Steer axle/Drive axle

محور التوجيه/محور القيادة

RY557

متاز لكافة المواضع من اجل المسافات الطويلة على الطرق المعبدة

● تمت هندسة تصميم ضلع المداس العريض لزيادة المسافة المقطوعة.

Premium All Position rib for long-haul operation on paved road

• The wide tread rib design is engineered to increase mileage.



	PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
	RY557	315/80R22.5	18	154/150M (156/150L)	TL	314	1084	504	9.00	9.00, 9.75
		12.00R24	20	160/156K	TT	312	1212	563	8.50	8.50, 9.00

Steer axle/Drive axle

محور التوجيه/محور القيادة

Y772M/Y772MI

إطار لكافة المواضع لن اجل المسافات القطر القصيرة والطويلة. تم تصميمه لسوق الشرق الأوسط.

All position radial for short to long haul operations. Designed for Middle East market.



PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
	11.00R20	16	150/146K	Π	294	1085	506	8.00	8.00, 8.50
Y772M	12.00R20	18	154/150K	П	305	1117	520	8.50	8.50, 9.00
	12.00R24	18	156/153K	TT	304	1203	559	8.50	8.50, 9.00
	12.00R24	20	160/156K	П	304	1203	557	8.50	8.50, 9.00
Y772MⅡ	12.00R24	18	156/153K	TT	304	1204	558	8.50	8.50, 9.00
	12.00R24	20	160/156K	П	304	1204	557	8.50	8.50, 9.00

محاور القاطرة Trailer axles

RY357

إطار بقاعدة عريضة للطرق السريعة استخدم الاطار لحاور القاطرة. يعمل الطراز RY357 على قطع مسافة طويلة إضافةً إلى مقاومة الاهتراء في الكتف لدى استخدامه في محور القاطرة.

- يعزز تصميم المداس ذو ٥ أضلاع من عمليات الجرحتى في حال الاهتراء والبلل.
- خعل بنية الغلاف المعد خصيصًا هذا الإطار أكثر ملائمة لعمليات جديد الإطارات.

Wide base highway/regional use tyre for the trailer axles. The RY357 delivers long mileage & shoulder wear resistance on trailer axle use.

- 5-rib tread design enhances even wear and wet traction.
- Specially constructed casing makes this tyre well-suited for retreading.



PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
RY357	385/65R22.5	18	158L	TL	380	1074	497	11.75	11.75, 12.25

قد يختلف مدى توفر المنتجات المعروضة في هذا الكتيب من دولة إلى أخرى. يرجى استشارة موزع يوكوهاما لديك للاستفسار حول مدى توفر المنتج في السوق الحلي. خمل بعض الإطارات علامة ثانية لمؤشر الحمولة/السرعة والتي تشير بدورها إلى الإمكانات التشغيلية التكميلية.

Availability of products shown in this document may vary from country to country.

Please consult your YOKOHAMA distributor for local availability.

Some tyres carry a second load/speed index marking which indicates supplementary operational possibilities.

Regional Distance Transport

النقل عبر المسافات الإقليمية



Steer axle/Trailer axles

محور التوجيه/محاور القاطرة

RY023 (RY023T)

إطار لحور التوجيه من اجل الطريق السريع. (الطراز RY023T مع مؤشر خميل أعلى لاستخدامه للقاطرة فقط.)

- يعمل التصميم العريض ذو ۵ أضلاع على قطع مسافة طويلة إضافةً إلى مقاومة الاهتراء في الكتف لدى استخدامه في محور التوجيه.
- تعزز التجاويف الفرعية العميقة والموجودة على الأضلاع عمليات الجر في حال البلل.

Steer axle tyre for regional/highway service.

(RY023T with higher load index only for trailer use.)

- Wide 5-rib design delivers long mileage & shoulder wear resistance on steer axle use.
- Deep sub-grooves on ribs enhance wet traction.

PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
	215/75R17.5	-	126/124M	TL	215	776	360	6.00	6.00, 6.75
	11R22.5	16	148/145M	TL	275	1052	491	8.25	7.50, 8.25
	12R22.5	16	152/148M	TL	291	1084	504	9.00	8.25, 9.00
RY023	295/80R22.5	16	152/148M	TL	299	1054	490	9.00	8.25, 9.00
N1023	315/80R22.5	18	154/150M (156/150L)	TL	313	1079	501	9.00	9.00, 9.75
	285/70R19.5	16	146/144M	TL	283	892	413	8.25	7.50, 8.25
	235/75R17.5	14	132/130M	TL	238	805	372	6.75	6.75, 7.50
	205/75R17.5	-	124/122M	TL	207	760	345	6.00	5.25, 6.00, 6.75
RY023T	215/75R17.5	-	135/133J	TL	215	776	360	6.00	6.00, 6.75



Steer axle/Drive axle

محور التوجيه/محور القيادة

Y772M/Y772MI

إطار لكافة المواضع لمن اجل المسافات القطر القصيرة والطويلة. تم تصميمه لسوق الشرق الأوسط.

All position radial for short to long haul operations. Designed for Middle East market.

PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
	11.00R20	16	150/146K	ТТ	294	1085	506	8.00	8.00, 8.50
Y772M	12.00R20	18	154/150K	П	305	1117	520	8.50	8.50, 9.00
1 / / ZIVI	12.00R24	18	156/153K	ТТ	304	1203	559	8.50	8.50, 9.00
Υ772MΠ -	12.00R24	20	160/156K	т	304	1203	557	8.50	8.50, 9.00
	12.00R24	18	156/153K	TT	304	1204	558	8.50	8.50, 9.00
	12.00B24	20	160/156K	TT	304	1204	557	8.50	8.50, 9.00



Drive axle

محور القيادة

TY303



إطار لحور القيادة من أجل الطرق السريعة.

- ▶ بنح تصمیم المداس الصلب عملیات جر في حال
 البلل وذلك خلال مروره بكافة مراحل الصیانة
 الخاصة بالاهتراء على صعید المنطقة/المدینة.
- تقاوم تركيبة المداس التشققات/القطع وتزيد من المسافة المقطوعة.

Drive axle tyre for regional/highway service.

- Aggressive tread design provides wet traction throughout all stages of wear for regional/city service.
- The tread compound resists against cutting/chipping & extends mileage.

	PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
ı	TY303	315/80R22.5	-	154/150M	TL	312	1091	526	9.00	9.00, 9.75
	11303	285/70R19.5	16	146/144M	TL	283	900	417	8.25	7.50, 8.25, 9.00



محاور القاطرة Trailer axles

RY357

إطار بقاعدة عريضة للطرق السريعة استخدم الاطار لحاور القاطرة. يعمل الطراز RY357 على قطع مسافة طويلة إضافةً إلى مقاومة الاهتراء في الكتف لدى استخدامه في محور القاطرة.

- يعزز تصميم المداس ذو ٥ أضلاع من عمليات الجر حتى في حال الاهتراء والبلل.
- جعل بنية الغلاف المعدّ خصيصًا هذا الإطار أكثر ملائمة لعمليات جديد الإطارات.

Wide base highway/regional use tyre for the trailer axles.

The RY357 delivers long mileage & shoulder wear resistance on trailer axle use.

- 5-rib tread design enhances even wear and wet traction.
- Specially constructed casing makes this tyre well-suited for retreading.

PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overa ll Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
RY357	385/65R22.5	18	158L (160J)	TL	380	1074	497	11.75	11.75, 12.25



كافة المواضع

Y785R

All positions

إطارات لكافة الأغراض بما في ذلك إطار القاطرة ذو الحواف الحانيية الفيعة

- يعزز تصميم المداس ذو ٥ أضلاع والجهز بالتجاويف المستقيمة من عمليات الجرحتى في
 حال الاهتداء والملل.
- تمنح بنية الغلاف المتانة والقدرة على جّديد الإطارات وذلك لصيانة القاطرة الثقيلة.

All purpose tyres including low platform trailer tyre.

- \bullet 5-rib tread design with straight grooves enhances even wear & wet traction.
- Casing construction provides durability & retreadability for heavy trailer service.

	PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
		8.25R20	14	136/134L	П	230	967	452	6.50	6.00, 6.50 ,7.00
1		9.00R20	14	141/139L	П	256	1017	473	7.00	7.00, 7.50
1	Y785R	10.00R20	16	147/143K	TT	272	1048	486	7.50	7.00, 7.50, 8.00
1		11.00R20	16	149/145K	П	294	1078	501	8.00	7.50, 8.00, 8.50
1		11R22.5	16	148/144M	TL	272	1048	488	8.25	7.50, 8.25



قد يختلف مدى توفر المنتجات المعروضة في هذا الكتيب من دولة إلى أخرى. يرجى استشارة موزع بوكوهاما لديك للاستفسار حول مدى توفر المنتج في السوق الحُلي.

. د. و غمل بعض الإطارات علامة ثانية لمؤشر الحمولة/السرعة والتي تشير بدورها إلى الإمكانات التشغيلية التكميلية.

Availability of products shown in this document may vary from country to country. Please consult your YOKOHAMA distributor for local availability.

Some tyres carry a second load/speed index marking which indicates supplementary operational possibilities.

 $\underline{}$

النقل عبر الطرق المعبدة/الوعرة في المسافات القصيرة



Steer axle محور التوجيه

MY547

إطار لكافة الأغراض وكافة المواضع لُلأعمال الإنشائية الداخلية والخارجية. (متوفر مقاسات أنبوبية فقط)

- يعمل المداس الأكثر عمقًا على قطع مسافة أطول بينما تقاوم أضلاع الكتف
- تمنح التجاويف الثلاثية المتعرجة والجهزة بعروات الكتف عمليات جركما أنها خد من الاهتراء بشكل سلس أثناء الأعمال الحلية.

All-purpose, all-position tyre for on & off construction-site operation.

(Available only tube- type sizes)

- Deeper tread produces longer mileage while the shoulder ribs resist against shoulder wear.
- 3 zigzag grooves with shoulder lugs produce traction and enhance smooth wear in local operation.

 أويف ثلاثية متعرجة مجهزة بعروات الكتف



محور التوجيه

LY717

Drive axle tyre for on & off construction-site operation.

dependable traction on rough surfaces.

Deeper & wider tread increase the mileage

SIZE 12.00R20

13R22.5

11.00R20

tread compound resists against cutting/chipping.

Aggressive 4-block tread design with shoulder lugs produces

Tapered tread grooves reduce stone holding while newly-developed

18 154/150K

16 150/146K

18 154/150K (156/150G)

Drive axle

محور القيادة

إطار ذو محور دفع للأعمال الإنشائية الداخلية والخارجية.

- يمنح تصميم المداس الصلب المكون من ٤ كتل والجهز بعروات الكتف عمليات جر جديرة بالثقة على الأسطح الخشنة.
 - يزيد المداس الأكثر عمقًا وعرضًا من المسافة المقطوعة.

Overall Width Overall Diameter Loa

1135

1095

● خَد جَاوِيف المداس المدببة من الحجارة العالقة بينما تقاوم تركيبة المداس

312

317

293

TL

المطورة حديثًا من التشققات/القطع.

(1) مداس أعرض وأكثر عمقًا



L	0	
	X	

ded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
527	8.50	8.00, 8.50, 9.00
529	9.75	9.00, 9.75
511	8 00	7 50 8 00 8 50

Ī	PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
		11.00R20	16	150/146K	TT	293	1088	507	8.00	7.50, 8.00, 8.50
		12.00R20	18	154/150K	TT	315	1129	525	8.50	8.00, 8.50, 9.00
	MY547	12.00R24	18	156/153K	TT	312	1222	568	8.50	8.50, 9.00
		12.00R24	20	160/156K	TT	314	1222	568	8.50	8.50, 9.00
		10.00R20	16	148/145K	TT	277	1059	495	7.50	7.00, 7.50, 8.00

Steer axle

MY507

إطار لكافة الأغراض وكافة المواضع للأعمال الإنشائية الداخلية (متوفر مقاسات لا أنبوبية فقط)

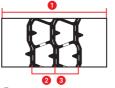
- يزيد المداس الأكثر عمقًا وعرضًا من المسافة المقطوعة بينما تقاوم أضلاع الكتف
 - تضفى التجاويف الثلاثية أو الرباعية الموجة عمليات جر وتصريف.
- تعمل الأجزاء البارزة للحماية من الخجارة والتجاويف على شكل حرف V على التقليل من كمية الحجارة العالقة وبالتالي تعزز من القدرة على تجديد الإطارات.

All-purpose, all-position tyre for on & off construction-site operation. (Available only tubeless sizes)

- against shoulder wear.
- 3 or 4 waved grooves produce traction and drainage.
- retreadability.

1) مداس أعرض وأكثر عمقًا 2 جاويف ثلاثية متموجة (3) أحزاء بارزة للحماية من الأحجار

② 3 zigzag grooves with shoulder lugs



1) Deeper & wider tread 2 3 waved grooves 3 Stone ejectors & V-shaped

All positions

PATTERN

Y773

إطار لكافة الأغراض وكافة المواضع للأعمال الإنشائية الداخلية والخارجية كما هو الحال في أماكن رمي النفايات أو قطع الأشجار.

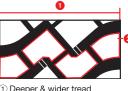
- يعمل تصميم المداس العريض والجمهز بعروات الكتف على قطع مسافة طويلة ومنح عمليات
- تقاوم تركيبة المداس التشققات/القطع وتعمل على زيادة المسافة المقطوعة مع القدرة على جديد الإطارات.

All-purpose, all-position tyre for on & off construction-site operation such as dump or logging.

- Wide tread design with shoulder lugs delivers long mileage & traction.
- The tread compound resists against cutting/chipping for extended mileage & retreadability.

PATTERN	SIZE	PR	LI/SS	TUBE	Overall Width (mm)	Overall Diameter (mm)	Loaded Radius (mm)	Measuring Rim (inch)	Approved Rim (inch)
Y773	11.00R20	16	150/146K	TT	294	1084	507	8.00	7.50, 8.00, 8.50
	12R22.5	16	152/148K	TL	293	1084	507	9.00	8.25, 9.00
	295/80R22.5	-	152/148K	TL	303	1054	490	9.00	8.25, 9.00
	315/80R22.5	-	156/150K	TL	313	1082	501	9.00	8.25, 9.00
	9.00R20	14	141/138L	П	257	1017	476	7.00	6.00, 6.50, 7.00, 7.50

9.00, 9.75



1) Deeper & wider tread (2) Aggressive 4-block tread



كافة المواضع

15

• Deeper & wider tread increases the mileage while the solid shoulder ribs resist

• Stone ejectors & V-shaped grooves decrease stone holding to enhance

TURE Overall Width Overall Diameter Loaded Radius Measuring Rim Approved Rim (inch) MY507 13R22 5 18 154/150K 9.00, 9.75

> قد يختلف مدى توفر المنتجات المعروضة في هذا الكتيب من دولة إلى أخرى. يرجى استشارة موزع يوكوهاما لديك للاستفسار حول مدى توفر المنتج في السوق الحلي خُمل بعض الإطارات علامة ثانية لمؤشر الحمولة/السرعة والتي تشير بدورها إلى الإمكانات التشغيلية التكميلية.

Availability of products shown in this document may vary from country to country. Please consult your YOKOHAMA distributor for local availability. Some tyres carry a second load/speed index marking which indicates supplementary operational possibilities.

Regrooving Procedure

Long Distance Transport

عملية إعادة الأخدود للإطارات



W: إعادة جُويف العرض

D: إعادة جُويف العمق

W: Regrooving Width

D: Regrooving Depth

نمط المداس الذي تم إعادة جنويفه مبين باللون الأسود. العمق المدرج والذي تم إعادة قطعه هو القيمة القصوى. العرض المدرج والذي تم إعادة قطعه يحتوي على تفاوت بمقدار +-١ م.

Regrooved pattern is shown in black. Recut depth listed is maximum value. Recut width listed has +-1 mm tolerance

النقل عبر المسافات الإقليمية

النقل عبر المسافات الطويلة



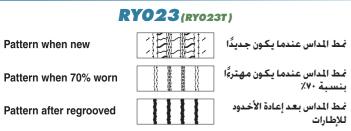
	RY557	
Pattern when new		نمط المداس عندما يكون جديدًا
Pattern when 70% worn		نمط المداس عندما يكون مهترءًا بنسبة ٧٠٪
Pattern after regrooved	131	نمط المداس بعد إعادة الأخدود للإطارات
	BINATION	ON OF PEOPOONE

	RY557								
نمط المداس عندما يكون جد	يدًا								
نمط المداس عندما يكون مه بنسبة ۷۰٪	ترءًا								
نمط المداس بعد إعادة الأخدر للإطارات									
DIMENSION OF REGROOVE									
WIDTH (W)	DEPTH (D)								
7.0 mm	2.5 mm								
7.0									

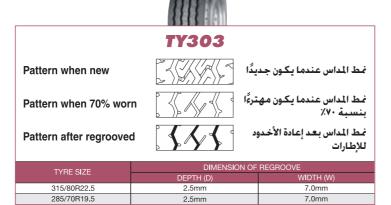


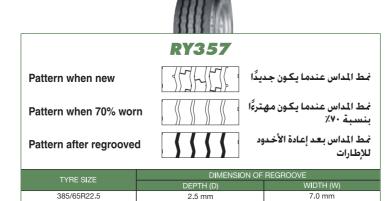
Regional Distance Transport





TYRE SIZE	DIMENSION OF REGROOVE									
I THE SIZE	DEPTH (D)	WIDTH (W)								
205/75R17.5	2.5mm	7.0mm								
215/75R17.5	2.5mm	7.0mm								
235/75R17.5	2.5mm	7.0mm								
285/70R19.5	2.5mm	7.0mm								
11R22.5	2.5mm	7.0mm								
12R22.5	2.5mm	7.0mm								
295/80R22.5	2.5mm	7.0mm								
315/80R22.5	2.5mm	7.0mm								

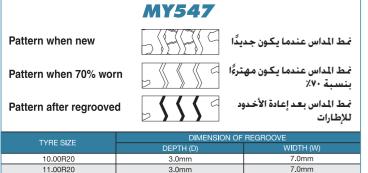






On/Off Road Short Distance Transport





12,00R20





2.5mm

7.0mm



النقل عبر الطرق المعبدة/الوعرة في المسافات القصيرة

315/80R22.

295/80R22.5

LOAD AND INFLATION PRESSURE TABLE

جدول حمولة وضغط الهواء للإطارات

This table shows the load capacity (kg) per axle at tyre pressure (kPa/bar/psi) for normal operation based on ETRTO standard. Some vehicle operation require specialized inflation pressure. Please contact your YOKOHAMA distributor for details.

يعرض هذا الجدول سعة الحمولة (كجم) لكل محور عند ضغط الإطار (كيلو باسكال / بار / رطل لكل بوصة مربعة) لعملية التشغيل الاعتبادية وذلك تبعًا لعايير ETRTO (لواتح الإطارات الأوروبية). إن بعض العمليات التشغيلية للمركبات تتطلب ضغط هواء مخصص للإطارات. يرجى الاتصال بموزع يوكوهاما لديك للحصول على التفاصيل.

	Size				kPa/bar/psi													
Inch		LI	Single	500	550	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900
	0120		Dual	5.00	5.50	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00
				73	80	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	123	127	131
17.5	205/75R17 . 5	124/122	S	2,315	2,495	2,675		2,855		3,030		3,200						4
	200/10/11/10	124/122	D	4,340	4,680	5,020		5,350		5,680		6,000						
		135/133	S					3,520		3,735		3,945		4,155		4,360		
	215/75R17 . 5	133/133	D					6,650		7,055		7,455		7,850		8,240		
	213/73017.3	106/104	S	2,600		3,005		3,205		3,400								
		126/124	D	4,890		5,655		6,030		6,400								
	005/750475	400/400	S					3,475		3,685		3,895	4,000					
	235/75R17 . 5	132/130	D					6,600		7,005		7,405	7,600					
9.5			S					5,165		5,480		5,790		6,100		6,400		6,7
		150/148	D					9,710		10,305		10,890		11,465		12,035		12,6
	285/70R19 . 5		S					4,625		4,905		5,185		5,460		5,730		6,0
		146/144	D					8,635		9,160		9,680		10,195		10,700		11,2
0			S					3,685		3,910		4,130		4,350	4,480	10,700		11,2
	8.25R20	136/134	D					6,975		7,400		8,235		8,235	8,480			
			S					4,360		4,630		4,890		5,150	0,400			
	9.00R20	141/138	D		-			7,995	-	8,485		4,890 8,965		9,440				+
-															0.000			
	148/	148/145	S					4,960		5,260		5,560		5,855	6,000			4
10.00R20 11.00R20	10.00R20 146/144		D					9,585		10,170		10,750		11,320	11,600			4
		146/144	S					4,960		5,260		5,560		5,855	6,000			4
			D					9,255		9,820		10,380		10,930	11,200			4
	149/145	S					5,345		5,670		5,995		6,310	6,500				
	11 00R20	140/140	D					9,540		10,120		10,695		11,265	11,600			
	150/146	150/146	S					5,535		5,875		6,210		6,535	6,700			
		130/140	D					9,915		10,520		11,120		11,710	12,000			
	12.00R20 154/150	S							6,420		6,785		7,145		7,500			
		154/150	D							11,470		12,125		12,765		13,400		
.5		4.40/4.45*	S							5,395		5,700		6,000		6,300		
İ		148/145*	D							9,930		10,495		11,050		11,600		
İ	11R22.5		S					4,935		5,235		5,535		5,825	6,000			1
		148/144	D					8,965		9,510		10,050		10,585	10,900			1
			S					5,730		6,080		6,425		6,765	,	7,100		
	152/148	152/148	D		1			10,165		10,785		11,400		12,005		12,600		1
	12R22 . 5	150/148	S					5,510		5,845		6,180		6,505	6,700	12,000		1
			D					10,115		10,735		11,340		11,945	12,300			1
13R22.5			S					6,305		6,690		7,070		7,445	12,000	7,815	8,000	
	156/150*	D		+			10,565	 	11,210		11,845		12,475		13,095	13,400	+	
	13R22.5		S		+			10,303	-	6,420		6,785		+		7,500	13,400	+
	154/1	154/150*			-									7,145				+
			D					F 700		11,470		12,125		12,765		13,400		
	295/80R22.5 152/148*	152/148*	S					5,730		6,080		6,425		6,765		7,100		4
-			D					10,165		10,785		11,400		12,005		12,600		4
	315/80R22.5 154/150*	156/150*	S							6,850		7,240		7,620		8,000		1
		D							11,470		12,125		12,765		13,400			
		154/150*	S		1			6,200		6,575		6,950		7,320	7,500	1		
L			D					11,075		11,750		12,415		13,075	13,400			
	385/65R22.5 160* 158	160*	S									7,780		8,190		8,600		9,0
		158	S					6,860		7,275		7,690		8,100		8,500		
4		160/156	S					7,260		7,705		8,140		8,575		9,000		
	10.00004	100/100	D					12,910		13,700		14,475		15,245		16,000		
	12.00R24	450/450	S					6,950		7,375		7,795	8,000					
		156/153	D					12,685		13,460		14,220	14,600					T

NOTE: Regarding " * "marked sizes tyre, YOKOHAMA may give you "additional servioce" for some patterns. For details, please contact your YOKOHAMA distributor.

ملاحظة: فيما يخص مقاسات الإطارات التي خمل العلامة " * ". فقد تقوم يوكوهاما بتقديم "خدمة إضافية" على بعض أنماط المداس للحصول على التفاصيل. يرجى الاتصال بموزع يوكوهاما لديك.