

RINGS

SUSTAINABLE TYRE SOLUTIONS

RETREADING SYSTEMS
PRODUCT CATALOGUE – 2026

MARANGONI™



SUSTAINABLE TYRE SOLUTIONS

The CO_2 impact of our rings is available upon request

MARANGONI™

With MARANGONI RINGTREAD 74% less CO_2 emissions, 77% less resource consumption

-74% CO_2 emissions

-70% acidification of precipitation

-77% resource consumption

-83% water consumption

Marangoni has calculated and is now the first manufacturer to make CO_2 emissions data available for its complete RINGTREAD product portfolio.
Here's an example of the savings achieved by using Rintread products.
With the support of the Department of Industrial Engineering at the University of Trento, MARANGONI has determined an exemplary life cycle analysis for a retreaded 385/65R22.5 tyre that was retreaded with RINGTREAD BLACKLINE WSS 300 M. The results were compared with a new tyre for the same application.
For further information, please contact marketing@marangoni.com.

The life cycle assessment was carried out in accordance with the requirements of the ISO 14040 and ISO 14044 standards; the PCR (Product Category Rule) applied is that for tyres (UL10006) in accordance with ISO 14025. The SimaPro Version 9.4 Multi User software was used for the calculation.

INDEX · INDICE · INHALT · ÍNDICE · INDICE

LONG HAUL & REGIONAL | DRIVE

RINGTREAD Blackline	ENERGECO+	17
RINGTREAD Blackline	❄ ICE202	19
RINGTREAD Blackline	RDG101	22
RINGTREAD Blackline	RDL FE	16
RINGTREAD Blackline	RDR HM3	18
RINGTREAD Blackline	❄ RSY397	21
RINGTREAD Blackline	❄ WS101	20
RINGTREAD	ENERGECO+	44
RINGTREAD	*MDA**	*63*
RINGTREAD	RD-HM	47
RINGTREAD	RD-HMe	48
RINGTREAD	*RD-HSe**	*63*
RINGTREAD	RD2 PLUS	45
RINGTREAD	RD2	46
RINGTREAD	RDG101	49
RINGTREAD	RDR RD3	43
RINGTREAD	❄ RDW MS6	50
RINGTREAD	❄ RDW MS9	51
RINGTREAD	❄ RDW SK3	52
RINGTREAD	❄ RM+SK	53

LONG HAUL & REGIONAL | TRAILER

RINGTREAD Blackline	RTE PLUS	14
RINGTREAD Blackline	RTL FE	13
RINGTREAD Blackline	❄ WSS	15
RINGTREAD	R164-L	40
RINGTREAD	*RRY357**	*64*
RINGTREAD	RTA-E	35
RINGTREAD	RTA-W	36
RINGTREAD	RTE/RTE-M	37
RINGTREAD	RTH155	38
RINGTREAD	❄ RTR TY2	42
RINGTREAD	RZ12	39

LONG HAUL & REGIONAL | ALL POSITIONS

RINGTREAD	RZ-Fe100	34
RINGTREAD	RZE-HM	33

CITY & COACH | DRIVE

RINGTREAD Blackline	BUS400	12
RINGTREAD	BUS-T	30
RINGTREAD	RD4	31

CITY & COACH | ALL POSITIONS

RINGTREAD Blackline	BUS100	11
RINGTREAD	BUS	28
RINGTREAD	BUS100	29
RINGTREAD	RZP LC	32

ON/OFF & OFFROAD | DRIVE

RINGTREAD Blackline	MIX202	23
RINGTREAD	MIX MASTER	58
RINGTREAD	MIX100	54
RINGTREAD	MIX101	55
RINGTREAD	MIX202	56
RINGTREAD	MZH/MZH PLUS	59
RINGTREAD	RDY-HM	57
RINGTREAD	*WASTE HAUL**	*64*

ON/OFF & OFFROAD | TRAILER

RINGTREAD Blackline	MIX303	24
RINGTREAD	RSSY3	41

ON/OFF & OFFROAD | ALL POSITIONS

RINGTREAD	RZY-HM	60
RINGTREAD	*RZY-N**	*65*

❄ Recommended for severe winter use / Consigliato per un uso invernale severo / Empfohlen für den strengen Wintereinsatz / Recomendado para uso severo en invierno / Recommandé pour une utilisation hivernale sévère

**Product range eventually to be replaced / Gamma prodotto in via di sostituzione / Auslaufprofile, die eventuell ersetzt werden / Linea producto a sustituir / Gamme produit à remplacer*

LEGEND · LEGENDA · LEGENDE · LEYENDA · LÉGENDE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



with wings
con alette / mit Seitenlappen / con aletas / avec ailettes



circumference
circonferenza / Umfang / circunferencia / circonférence



width
larghezza / Breite / ancho / largeur



depth
profondità / Profiltiefe / profundidad / profondeur



circumference code
codice circonferenza / Umfangs-Code / código de circunferencia / code circonférence



stretching coefficient
coefficiente di stiro / Streckungskoeffizient / coeficiente de estiramiento / coefficient d'étirement



compression coefficient
coefficiente di compressione / Kompressionskoeffizient / coeficiente de compresión / coefficient de compression

PERFORMANCE CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI / EINSATZEIGENSCHAFTEN / PRESTACIONES / CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE



long haul
lunghe distanze / Fernverkehr / larga distancia / longue distance



regional
regionale / Regionalverkehr / regional / régional



winter
invernale / Winter / invernal / hiver



city & intercity
uso urbano e interurbano / Stadt- und Überlandverkehr / uso urbano e interurbano / urbain et interurbain



on/off
uso misto / gemischter Einsatz / uso mixto / mixte



offroad
cava cantiere / abseits der Straße / fuera de carretera / chantier



energy saving
risparmio energetico / Energieeinsparung / el ahorro de energía / économie d'énergie

TOLERANCE
TOLLERANZE / TOLERANZ / TOLERANCIA / TOLERANCE

	CODE	mm MIN	mm MAX
mm ± 2 mm	XS/XXS		3040
mm ± 0.2 mm	S	3040	3130
mm ± 1%	M	3140	3250
+ 3%	L	3260	3370
0%	XL	3370	

M+S

M+S marked products are designed for mud and slippery conditions but not officially tested to deliver a minimum guaranteed performance in winter conditions / M+S: prodotti marcati M+S sono stati progettati per servizi su fondi sdrucciolevoli ma non sono stati ufficialmente testati per garantire un livello di performance minimo in condizioni invernali / M+S gekennzeichnete Reifen sind für Matsch und Glätte geeignet, sind aber nicht offiziell auf eine gewährleistete Mindestwintertauglichkeit geprüft / Los productos marcados con M+S, están diseñados para condiciones de barro y superficies resbaladizas, pero no han sido testados oficialmente, para ofrecer un rendimiento mínimo garantizado en condiciones invernales / Les produits marqués M+S sont conçus pour être utilisés en cas de boue et terrain glissant mais ils ne sont pas officiellement testés pour assurer les prestations minimales pendant l'hiver



Three Peak Mountain Snow Flake (3PMSF) marked products are designed for severe winter conditions, tested in accordance to Annex 10 of UN ECE109R/Annex 7 ECE117R / 3PMSF: prodotti marcati 3PMSF sono stati progettati per servizi in condizioni invernali severe e sono stati testati secondo l'Allegato 10 del Regolamento UN ECE109R e l'Allegato 7 del Regolamento ECE117R / 3PMSF gekennzeichnete Reifen sind für harte Winterbedingungen entwickelt und gemäß Anhang 10 von Richtlinie ECE 109R/Anhang 7 von Richtlinie ECE 117R getestet / Los productos marcados 3PMSF, están diseñados para condiciones invernales severas testados de conformidad con el Anexo 10 de la UN ECE109R/Anexo 7 ECE117R / Les produits marqués 3PMSF sont conçus pour être utilisés en conditions d'hiver extrêmes testés conformément à l'Annexe 10 de la norme UN ECE109R/Annexe 7 ECE117R

PRODUCT SPECIFICS
SPECIFICHE DI PRODOTTO / PRODUKTSPEZIFIKATIONEN / ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO / SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

available on request minimum quantity 100 units /
disponibile su richiesta - ordine minimo 100 pezzi /
auf Anfrage verfügbar, Mindestabnahme 100 Stück /
disponible sobre petición, cantidad mínima 100 unidades / disponible sur demande, quantité minimale 100 unités

until stock depletion
fino ad esaurimento scorte / solange Vorrat reicht / hasta agotar existencias / jusqu'à épuisement des stocks

directional pattern
battistrada direzionale / laufrichtungsgebundenes Profil / escultura direccional / profil directionnel

HP COMPOUND
"High Performance" compound
mescola "High Performance" / Mischung "High Performance" / mezcla "High Performance"/ mélange "High Performance"

KEY PERFORMANCE INDICATOR / INDICATORE CHIAVE DI PRESTAZIONE / LEISTUNGSKENNZAHL / INDICADOR CLAVE DE RENDIMIENTO / INDICATEUR CLÉ DE PERFORMANCE

SATISFACTORY **OUTSTANDING**

RINGTREAD BLACKLINE MAIN BENEFIT
BENEFIT PRINCIPALE / HAUPTVORTEIL / BENEFICIO PRINCIPAL / PRINCIPAL AVANTAGE



Traction on any surface
Aderenza su tutti i terreni
Haftung auf jedem Boden
Adherencia sobre cualquier superficie
Adhérence sur toutes les surfaces



Resistance in off road uses
Robustezza su impieghi on/off
Beständigkeit auf Straße/Gelände
Resistencia a todo terreno carretera/fuera de carretera
Résistance pour utilisation tout terrain



Low rolling resistance
Bassa resistenza al rotolamento
Niedriger Rollwiderstand
Baja resistencia al rodamiento
Faible résistance au roulement



High mileage for regional routes
Alto chilometraggio per impieghi regionali
Hohe Kilometerleistung für den Regionalverkehr
Alto kilometraje para empleos interurbanos
Haut kilométrage pour routes régionales

US MEASURE / MISURE US / US GRÖßEN / MEDIDA US / DIMENSIONS US

mm	inch
10	13/32"
11	14/32"
12	15/32"
13	16/32"
14	18/32"
15	19/32"
16	20/32"
17	21/32"
18	23/32"
19	24/32"
20	25/32"
21	26/32"
22	28/32"
23	29/32"
24	30/32"
25	31/32"
26	33/32"

mm	inch
150	5 7/8"
160	6 1/4"
170	6 3/4"
180	7"
190	7 1/2"
200	8"
210	8 1/4"
220	8 5/8"
230	9"
240	9 3/8"
250	9 7/8"
260	10 3/8"
270	10 5/8"
280	11"
290	11 3/8"
300	11 7/8"
330	13"

mm	inch
2000	78 24/32"
2100	82 22/32"
2200	86 20/32"
2300	90 18/32"
2400	94 16/32"
2500	98 14/32"
2600	102 12/32"
2700	106 10/32"
2800	110 8/32"
2900	114 6/32"
3000	118 4/32"
3100	122 2/32"
3200	125 31/32"
3300	129 29/32"
3400	133 27/32"
3500	137 25/32"
3600	141 23/32"

TYRE SIZES - TREAD WIDTHS
MISURE PNEUMATICI - LARGHEZZA BATTISTRADA / REIFENGRÖSSEN - PROFILBREITE /
DIMENSIÓN DE NEUMÁTICOS - ANCHO BANDA DE RODAMIENTO /
DIMENSIONS PNEUMATIQUES - LARGEUR BANDE DE ROULEMENT

SIZES MISURE DIMENSIONEN MEDIDAS DIMENSIONS	CODE	**BUFF.** - RASP. - RAUEN - RASP. - RASP.	Min. mm	Max. mm
225/75R19.5	XXS	2515	180	190
225/70R19.5	XXS	2475	180	190
235/70R19.5	XXS	2495	190	200
245/70R19.5	XXS	2555	200	220
265/70R19.5	XXS	2635	210	230
285/70R19.5	XXS	2710	220	240
305/70R19.5	XXS	2790	240	260
445/45R19.5	XXS	2740	380	390
435/50R19.5	XXS	2805	360	390
425/55R19.5	XS	2990	320	360
445/55R19.5	XS	2980	360	390
445/65R19.5	M	3265	320	360
9.00R20	S	3075	180	200
10.00R20	M	3185	190	210
11.00R20	M	3285	200	220
12.00R20	L	3390	220	250
365/80R20	M	3300	265	275
11.00R22	L	3450	210	230
9R22.5	XS	2930	160	190
10R22.5	S	3070	180	210
11R22.5	M	3190	200	240
12R22.5	M	3280	210	240
13R22.5	XL	3420	230	260

SIZES MISURE DIMENSIONEN MEDIDAS DIMENSIONS	CODE	**BUFF.** - RASP. - RAUEN - RASP. - RASP.	Min. mm	Max. mm
285/60R22.5	XXS	2780	230	260
295/55R22.5	XXS	2650	255	275
295/60R22.5	XXS	2785	255	280
315/60R22.5	XXS	2890	260	290
255/70R22.5	XS	2820	195	220
275/70R22.5	XS	2920	230	250
305/70R22.5	XS	3030	240	260
315/70R22.5	XS	3070	250	290
295/75R22.5	S	3095	210	240
275/80R22.5	S	3100	210	240
295/80R22.5	M	3190	230	260
315/80R22.5	M	3275	240	280
455/45R22.5	XS	2970	390	430
445/50R22.5	S	3080	380	390
455/50R22.5	S	3070	380	390
385/55R22.5	XS	3030	310	340
445/55R22.5	M	3225	390	400
455/55R22.5	M	3236	390	400
385/65R22.5	M	3275	290	320
425/65R22.5	XL	3440	320	330
445/65R22.5	XL	3490	320	360
12.00R24	XL	3660	215	230

THE BUFFING CIRCUMFERENCES ARE AVERAGE VALUES OF THE MARKET. THESE VALUES CAN BE AFFECTED BY IMPORTANT VARIATION DUE TO DIFFERENT BRANDS AND RELATED TECHNOLOGIES. THEY HAVE TO BE USED FOR REFERENCE ONLY.

BLACKLINE



BLACKLINE

EN **BLACKLINE**, the evolution of the standard range, is the result of Marangoni's significant investments in the most modern mixing and moulding technology. In addition to the intrinsic benefits and performance of all RINGTREAD rings, this product range has been developed with new compounds, especially selected and combined to guarantee performance that meets the highest market expectations concerning fuel consumption, life, grip in the dry and the wet and sturdiness in the most demanding on-off applications. The Blackline range is available only to selected customers.

IT **BLACKLINE**, evoluzione della gamma standard, è il risultato degli imponenti investimenti attuati da Marangoni nelle più moderne tecnologie di mescolazione e di stampaggio. In aggiunta ai benefici e alle prestazioni intrinseci a tutti i battistrada ad anello RINGTREAD, i prodotti di questa gamma sono stati infatti realizzati con nuove mescole, selezionate e combinate, per assicurare prestazioni in linea con le più elevate aspettative del mercato relativamente al consumo di carburante, alla durata, alla tenuta su tutte le superfici stradali e in qualsiasi condizione e alla resistenza negli impieghi più impegnativi di on-off. La gamma Blackline è disponibile solo per clienti selezionati.

DE Im Zuge der Entwicklung der **BLACKLINE** Reihe als High-End-Lösung innerhalb der RINGTREAD Familie hat die MARANGONI Gruppe erheblich in modernste Misch- und Formentechnologien investiert. Zusätzlich zu den Vorteilen und Leistungen aller RINGTREAD-Laufstreifen werden die BLACKLINE-Produkte aus ausgewählten neuen Mischungen hergestellt, die höchsten Ansprüchen in Bezug auf Kraftstoffverbrauch, Lebensdauer, Trocken- und Nassgriff sowie Widerstandsfähigkeit im On/Off-Einsatz gerecht werden. Die Blackline-Reihe wird nur ausgewählten Kunden angeboten.

ES **BLACKLINE**, la evolución de la gama estándar, es el resultado de las fuertes inversiones realizadas por Marangoni en las tecnologías más modernas de mezcla y moldeado. Además de los beneficios y prestaciones inherentes a todas las bandas de rodamiento en anillo RINGTREAD, los productos de esta gama han sido realizados con nuevos compuestos, seleccionados y combinados, para asegurar las prestaciones que respetan las más altas expectativas del mercado relativas al consumo de combustible, durabilidad, adherencia en todas las superficies y en cualquier condición y resistencia en las condiciones más agresivas. La gama Blackline está disponible solo para una selección de clientes.

FR **BLACKLINE**, évolution de la gamme standard, c´est le résultat d'importants investissements effectués par Marangoni dans les technologies de mélange et de moulage les plus modernes. En effet, il y a plus des bénéfices et des performances intrinsèques dans toutes les bandes de roulement à l´anneau RINGTREAD, les produits de cette gamme sont réalisés à l'aide de nouveaux mélanges sélectionnés afin d'assurer des performances en ligne avec les attentes exigeantes du marché en termes de consommation de carburant, de la durée de vie, de tenue sur toute chaussée et dans toute condition et de résistance pour les emplois on-off les plus difficiles. La gamme Blackline est disponible seulement pour une clientèle sélectionnée.

LOOK & COMPARE · GUARDA & CONFRONTA · SCHAUEN & VERGLEICHEN
MIRAR & COMPARAR · REGARDEZ & COMPAREZ

PRODUCT COMPARISON / ADDITIONAL TYRE SIZES
CONFRONTO DEI PRODOTTI / MISURE AGGIUNTIVE DI PNEUMATICIDIMENSIÓN DE NEUMÁTICOS
PRODUKTVERGLEICH / ZUSÄTZLICHE REIFENGRÖßEN · COMPARACIÓN DE PRODUCTOS / TAMAÑOS ADICIONALES DE NEUMÁTICOS · COMPARAISON DE PRODUITS / TAILLES DE PNEUS SUPPLÉMENTAIRES

LONG HAUL & REGIONAL I DRIVE		
RINGTREAD Blackline	ENERGECO+	17
RINGTREAD Blackline	RDG101	22

LONG HAUL & REGIONAL I DRIVE		
RINGTREAD	ENERGECO+	44
RINGTREAD	RDG101	49

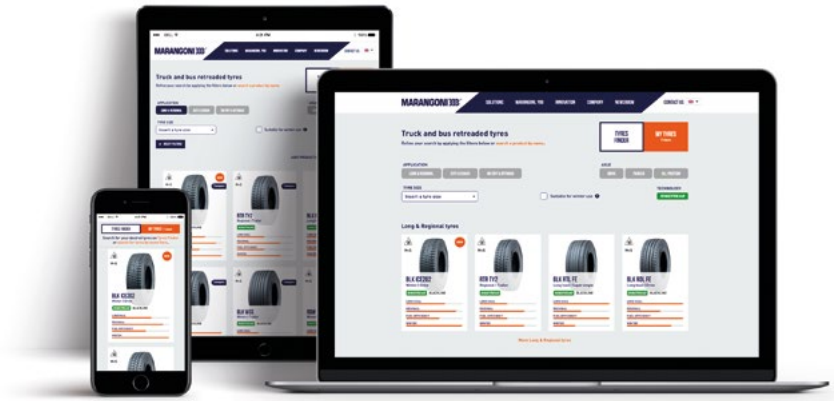
CITY & COACH I ALL POSITIONS		
RINGTREAD Blackline	BUS100	11

CITY & COACH I ALL POSITIONS		
RINGTREAD	BUS100	29

ON/OFF & OFFROAD I DRIVE		
RINGTREAD Blackline	MIX202	23

ON/OFF & OFFROAD I DRIVE		
RINGTREAD	MIX202	56

tyresfinder.marangoni.com



This product manual is valid until revoked and replaces all previous versions, errors and changes excepted. / Questo manuale del prodotto è valido fino a revoca e sostituisce tutte le versioni precedenti, salvo errori e modifiche. / Dieses Produkthandbuch ist gültig bis auf Widerruf und ersetzt alle vorangegangen Versionen, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. / Este manual del producto es válido hasta que sea revocado y reemplaza todas las versiones anteriores. Salvo, errores y cambios. / Ce manuel du produit est valable jusqu'à sa révocation et remplace toutes les versions précédentes. Sauf, erreurs et modifications.



BLACKLINE

BUS100

Urban bus with high mileage and good grip

Bus urbano ad alta percorrenza e buona aderenza

Für Stadtbusse, mit hoher Kilometerleistung und guter Haftung

Autobús urbano con alto kilometraje y buena adherencia

Bus urbain à kilométrage élevé et bonne adhérence

INTERCITY | URBAN | WINTER | ENERGY SAVING

RINGTREAD

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	275/70R22.5	240	XS	2860	20,0	021006124
	275/70R22.5	250	XS	2860	20,0	021006130
	295/80R22.5	250	M	3140	20,0	021006101

29 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

BUS400

Intercity bus with high winter grip and good mileage

Bus extra-urbano con elevata aderenza invernale e buon chilometraggio

Für Überlandbusse, mit hohem Winter-Grip und guter Kilometerleistung

Autobús interurbano con alta adherencia en condiciones invernales y alto kilometraje

Bus banlieue avec adhérence hivernale élevée et bon kilométrage

RINGTREAD

INTERCITY
URBAN
WINTER
ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	275/70R22.5	240	XS	2860	18,5	021006438
	295/80R22.5	240	M	3140	19,0	021006440
	275/70R22.5	250	XS	2860	18,5	021006445
	295/80R22.5	250	M	3140	19,0	021006447

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

RTL FE

Super low rolling resistance trailer pattern for the greatest fuel saving on long haul application

Rimorchio con minima resistenza al rotolamento e massimo risparmio di carburante nelle lunghe distanze

Trailerprofil mit sehr geringem Rollwiderstand für maximale Kraftstoffeinsparung im Fernverkehr

Remolque de superbaja resistencia al rodamiento para lograr el mayor ahorro de combustible en largas distancias

Profil remorque à moindre résistance au roulement pour longue distance et très économe en carburant

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

RINGTREAD

	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	385/65R22.5	300	M	3185	11,5		021085070
	385/55R22.5	325	XS	2955	11,5		021085083

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

RTE PLUS

Very high mileage regional trailer

Rimorchio regionale ad altissimo chilometraggio

Trailerprofil im Regionalverkehr, mit sehr hoher Kilometerleistung

Remolque regional con kilometraje muy alto

Profil remorque régional à kilométrage très élevé

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	385/65R22.5	300	M	3185	15,5		021025909
	385/65R22.5	320	M	3185	15,5		021025923



BLACKLINE

WSS

Winter trailer design - 3PMSF

Rimorchio invernale - 3PMSF

Winter-Trailerprofil - 3PMSF

Remolque para invierno - 3PMSF

Profil remorque hivernale - 3PMSF

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	265/70R19.5	220	XXS	2580	14,0		021035304
	275/70R22.5	240	XS	2895	14,0		021035303
	275/70R22.5	250	XS	2860	14,0		021035335
	295/80R22.5	250	M	3140	14,5		021035302
	315/80R22.5	260	M	3215	14,5		021035301
	315/70R22.5	270	XS	3000	14,5		021035305
	315/60R22.5	280	XXS	2840	14,5		021035306
	385/65R22.5	300	M	3210	14,0		021035370
	385/65R22.5	320	M	3215	14,0		021035380
	385/55R22.5	325	XS	2955	14,0		021035383
NEW	445/45R19.5	370	XXS	2690	14,0		021035309
	445/45R19.5	390	XXS	2690	14,0		021035390

220 mm - 280 mm = 4 grooves / 4 incavi / 4 Längsrillen / 4 sculptures / 4 surcos

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

RDL FE

Super low rolling resistance drive pattern for the greatest fuel saving on long haul application

Trattivo con minima resistenza al rotolamento e massimo risparmio di carburante nelle lunghe distanze

Profil für Antriebsreifen mit sehr geringem Rollwiderstand für maximale Kraftstoffeinsparung im Fernverkehr

Motriz de superbaja resistencia al rodamiento para lograr el mayor ahorro de combustible en largas distancias

Profil traction à moindre résistance au roulement et économe en carburant pour longue distance

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/60R22.5	265	XXS	2740	16,5	021062531
	315/70R22.5	270	XS	3000	16,5	021062535
	315/60R22.5	280	XXS	2840	16,5	021062541
	315/70R22.5	280	XS	3000	16,5	021062542

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

ENERGECO+

Long haul and fuel saving drive

Trattivo per lunghe distanze e risparmio di carburante

Für kraftstoffsparende Fahrten im Fernverkehr

Tracción de largas distancias con ahorro de combustible

Profil traction longue distance et économe en carburant

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	315/80R22.5	260	M	3185	19,5	021037129
	315/70R22.5	270	XS	3000	19,5	021037135

44 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires



BLACKLINE

RDR HM3

Very high mileage regional / long haul drive pattern

Trattivo regionale / lunghe distanze con chilometraggio elevato

Sehr hohe Kilometerleistung im Regional- und Fernverkehr

Tracciòn Regional / larga distancia con un elevado kilometraje

Profil traction conduite régional / longue distance à kilométrage très élevé

RINGTREAD

LONG HAUL

REGIONAL

WINTER

ENERGY SAVING

SIZE	mm		mm	mm	CODE
285/70R19.5	230	XXS	2650	15,0	021070109
285/70R19.5	240	XXS	2650	15,0	021070104
285/70R19.5	250	XXS	2650	15,0	021070121
295/80R22.5 *315/80R22.5*	250	M	3170	20,0	021070124
315/80R22.5	260	M	3185	20,0	021070130
295/60R22.5	265	XXS	2740	18,5	021070101
295/55R22.5	270	XXS	2650	18,5	021070103
315/70R22.5	270	XS	3000	20,0	021070135
315/80R22.5	270	M	3185	20,0	021070137
315/60R22.5	280	XXS	2840	18,5	021070139
315/70R22.5	280	XS	3000	20,0	021070140
315/80R22.5	280	M	3185	20,0	021070102

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

ICE202

Regional / Long distance drive pattern for severe winter conditions

Trattivo per distanze regionali / lunghe per condizioni invernali severe

Regional- / Fernverkehrsprofil geeignet für harte Winterbedingungen

Motriz de regional / larga distancia para conditiones invernales serveras

Profil traction pour longue distance / régional en conditions hivernales difficiles

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	275/70R22.5	240	XS	2895	19,0	021051501
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	260	M	3170	19,0	021051502
	315/70R22.5	270	XS	3000	19,0	021051503

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

WS101

Studdable severe winter regional drive design

Trattivo regionale, chiodabile e adatto per condizioni invernali severe

Bespikebares Profil für den Regionalverkehr geeignet für strenge Winterbedingungen

Motriz Regional al que pueden añadirse clavos en condiciones invernales severas

Profil cloutable pour conduite régionale hivernale en conditions difficiles

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	275/70R22.5	240	XS	2895	20,0	021033302
	275/70R22.5	250	XS	2895	20,0	021033301
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	250	M	3185	20,0	021033352
	315/80R22.5	260	M	3185	20,0	021033359
	315/70R22.5	270	XS	3000	20,0	021033365
	315/60R22.5	280	XXS	2840	19,0	021033303

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

RSY397 *

Winter regional drive design

Trattivo regionale per condizioni invernali

Profil für winterliche Bedingungen im Regionalverkehr

Motriz Regional invernal

Profil traction régional hivernale

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	275/70R22.5	240	XS	2860	21,0		021032817
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	250	M	3185	21,0		021032823
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	260	M	3185	21,0		021032829
	315/70R22.5	270	XS	3000	21,0		021032834

* Yokohama Original Design



BLACKLINE

RDG101

All season regional pattern with excellent traction

All season regionale con eccellente trazione

Ganzjahresprofil für den Regionalverkehr mit hervorragender Traktion

Diseño regional para todas las estaciones con una excelente tracción

Profil régional 4 saisons avec une excellente traction

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	260	M	3185	22,0	021007930
	295/60R22.5	265	XXS	2740	19,0	021007932
	315/70R22.5	270	XS	3000	22,0	021007935
	315/60R22.5	280	XXS	2840	19,0	021007939
	315/70R22.5	280	XS	3000	21,5	021007940

49 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

MIX202

High mileage on/off non directional pattern

Disegno on/off non direzionale con alto chilometraggio

Nicht laufrichtungsgebundenes Profil für hohe Kilometerleistung abseits der Straße

Elevado kilometraje on/off diseño no direccional

Profil non directionnel on/off à kilométrage élevé

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5	240	M	3140	22,0	021053108
	13R22.5	240	L	3320	22,0	021053105
	295/80R22.5	250	MS	3140	22,0	021053107
	315/80R22.5	250	M	3215	22,0	021053104
	13R22.5	250	L	3320	22,0	021053106
	315/80R22.5	260	M	3215	22,0	021053102
	315/70R22.5	270	XS	3000	22,0	021053103
	315/80R22.5	270	M	3215	22,0	021053101

56 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BLACKLINE

MIX303

Trailer design for mixed application

Disegno per assi trainati per uso misto

Trailerprofil für den gemischten Einsatz

Diseño de remolque para aplicaciones mixtas

Profil remorque pour application mixte

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	385/65R22.5	305	M	3215	16,5		021054001
	385/65R22.5	315	M	3215	16,5		021054002

NOTES · NOTE · NOTIZEN · NOTAS · NOTES

RINGTREAD



EN **RINGTREAD** is the only retreading system that uses joint-free precured rings that adhere to the casing without tension or deformation of the tread pattern, ensuring the maximum performance at all times: excellent traction on demanding surfaces, low rolling resistance and consequently fuel savings, and high mileage, all thanks to the product's greater precision and directional stability, in particular the siping and blocks.

IT **RINGTREAD** è l'unico sistema di ricostruzione che utilizza anelli battistrada prestampati, prodotti in forma circolare e senza giunte, che aderiscono alla carcassa senza nessuna tensione o deformazione del disegno battistrada, assicurando sempre il massimo delle prestazioni: grande trattività su superfici impegnative, bassa resistenza al rotolamento con conseguente risparmio carburante ed elevato chilometraggio, il tutto grazie alla maggiore precisione e alla stabilità direzionale del prodotto, in particolare di lamelle e tasselli.

DE Das **RINGTREAD** System ermöglicht eine sehr produktive, qualitativ hochwertige Runderneuerung ohne Stoß. Nahtlose und in der Geometrie der Reifenlauffläche produzierte Ringe können spannungs- und verformungsfrei mit der Karkasse zusammen vulkanisiert werden, was Höchstleistungen gewährleistet: hohe Traktion auch auf schwierigem Untergrund, niedriger Rollwiderstand und Kraftstoffersparnis sowie hohe Kilometerleistung – all das dank höherer Präzision und Richtungsstabilität des Produktes, insbesondere von Lamellen und Profilblöcken.

ES **RINGTREAD** es el único sistema de recauchutado que utiliza anillos de banda de rodamiento preestampados, producidos en forma circular y sin uniones, que se adhieren a la carcasa sin ninguna tensión ni deformación del diseño de la banda de rodamiento, asegurando el máximo rendimiento: una gran tracción sobre las superficies difíciles, baja resistencia a la rodadura con el consiguiente ahorro de combustible y elevado kilometraje, gracias a la mayor precisión y a la estabilidad direccional del producto, especialmente de las laminillas y de los tacos.

FR **RINGTREAD** est le seul système de rechapage utilisant des anneaux de bande de roulement prémoulés, fabriqués sous forme circulaire et sans jonctions, qui adhèrent à la carcasse sans aucune tension ni déformation du dessin de la bande de roulement, ce qui assure toujours le maximum de performances: grande traction sur les surfaces difficiles, basse résistance au roulement et, partant, économie de carburant et kilométrage élevé et, tout ça, grâce à la précision accrue et à la stabilité directionnelle du produit, notamment des lamelles et des pavés.



BUS

Urban bus with high mileage and regular wear

Bus urbano ad alta percorrenza e usura regolare

Für Stadtbusse, mit hoher Kilometerleistung und gleichmäßiger Abnutzung

Autobús urbano con alto kilometraje y desgaste regular

Bus urbain avec kilométrage élevé et usure normale

INTERCITY | URBAN | WINTER | ENERGY SAVING

RINGTREAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	295/80R22.5 *12R22.5*	230	M	3140	19,0		021005517
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	245	M	3185	19,0		021005514
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	260	M	3185	19,0		021005529



BUS100

Urban bus with high mileage and good grip

Bus urbano ad alta percorrenza e buona aderenza

Für Stadtbusse, mit hoher Kilometerleistung und guter Haftung

Autobús urbano con alto kilometraje y buena adherencia

Bus urbain à kilométrage élevé et bonne adhérence

RINGTREAD

INTERCITY **URBAN**

WINTER **ENERGY SAVING**

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	265/70R19.5	220	XXS	2580	19,0	021006212
	275/70R22.5	240	XS	2860	20,0	021006224
	275/70R22.5	250	XS	2860	20,0	021006230
	295/80R22.5	250	M	3140	20,0	021006232

11 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



BUS-T

Urban bus with good winter traction

Bus urbano con buona trattività in impiego invernale

Für Stadtbusse, mit guter Traktion auf winterlichen Straßen

Autobús urbano con buena tracción en condiciones invernales

Bus urbain avec bonne traction hivernale

RINGTREAD

INTERCITY
URBAN
WINTER
ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	275/70R22.5	235	XS	2860	20,0	021006006
	275/70R22.5	245	XS	2860	20,0	021006009



RD4

Intercity bus with good winter traction

Bus interurbano con buona trattività in impiego invernale

Für Überlandbusse, mit guter Traktion auf winterlichen Straßen

Autobús interurbano con buena tracción en condiciones invernales

Bus interurbain avec bonne traction hivernale

INTERCITY
URBAN
WINTER
ENERGY SAVING

RINGTREAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5 *12R22.5*	230	M	3140	17,0	021022505
	285/70R19.5	235	XXS	2650	17,0	021022501
	275/70R22.5	235	XS	2860	17,0	021022506
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	240	M	3180	17,0	021022508
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	250	M	3185	17,0	021022511



RZP LC

City bus all position light design. Suitable for electric vehicles

Disegno leggero all position per bus urbani. Adatto per veicoli elettrici

Leichtes Profil für alle Achspositionen. Geeignet für Elektro-Stadtbusse

Diseño ligero para todas las posiciones, para autobuses urbanos. Apto para autobuses urbanos eléctricos

Profil léger, toutes positions, pour les bus urbains. Adapté aux bus urbains électriques

RINGTREAD

INTERCITY | URBAN | WINTER | ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	275/70R22.5	240	XS	2895	17,5	021060024
	275/70R22.5	250	XS	2895	17,5	021060031

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



RZE-HM

All position rib design for regional applications

Disegno lineare all position per uso regionale

Rundumbereifung mit Rillendesign, für den Regionalverkehr

Diseño para todas las posiciones en aplicaciones regionales

Profil ligné toutes positions pour applications régionales

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5	240	M	3140	16,0	021027235
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	250	M	3170	16,0	021027241



RZ-Fe100

All position rib design for long haul applications

Disegno lineare all position per lunghe distanze

All-Position-Rillenprofil, im Fernverkehr

Diseño para todas las posiciones en aplicaciones de larga distancia

Profil ligné toutes positions pour application longue distance

LONG HAUL

REGIONAL

WINTER

ENERGY SAVING

RINGTREAD

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	295/80R22.5	240	M	3140	14,0		021030740
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	250	M	3170	14,0		021030747
	315/80R22.5	265	M	3185	14,0		021030758
	315/70R22.5	270	XS	3000	14,0		021030759

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



RTA-E

Long haul and fuel saving trailer

Rimorchio per lunghe distanze e risparmio di carburante

Trailerprofil im Fernverkehr, für kraftstoffsparenden Einsatz

Remolque para largas distancias con ahorro de combustible

Profil remorque longue distance et économe en carburant

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

RINGTREAD

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	385/65R22.5	295	M	3235	15,0	021025215
	385/65R22.5	305	M	3215	15,0	021025220
	385/65R22.5	320	M	3215	15,0	021025227
	385/55R22.5	325	XS	2955	15,0	021025230
	435/50R19.5	380*	XXS	2740	12,0	021025246
	445/45R19.5	390*	XXS	2690	13,0	021025250

* 6 grooves / 6 incavi / 6 Längsrillen / 6 sculptures / 6 surcos



RTA-W

Long haul and fuel saving trailer

Rimorchio per lunghe distanze e risparmio di carburante

Trailerprofil im Fernverkehr, für kraftstoffsparenden Einsatz

Remolque para largas distancias con ahorro de combustible

Profil remorque longue distance et économe en carburant

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	385/65R22.5	295	M	3185	12,0	021025456
	385/65R22.5	305	M	3185	12,0	021025459
	385/55R22.5	325	XS	2955	12,0	021025485



RTE/RTE-M

High mileage regional trailer

Rimorchio regionale ad alto chilometraggio

Trailerprofil mit hoher Kilometerleistung im Regionalverkehr

Remolque regional con alto kilometraje

Profil remorque régional à kilométrage élevé

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
RTE	385/65R22.5	295	M	3185	16,0	021025505
RTE	385/65R22.5	305	M	3185	16,0	021025510

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
RTE-M	385/65R22.5	295	M	3185	14,5	021025705
RTE-M	385/65R22.5	305	M	3185	14,5	021025710



RTH155*

Durable trailer tyre with impressively high mileage

Pneumatico per rimorchi durevole con chilometraggio eccezionalmente elevato

Langlebiger Anhängerreifen mit beeindruckend hoher Laufleistung

Neumático duradero para remolques con un kilometraje impresionantemente alto

Pneu pour remorque durable avec un kilométrage impressionnant

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
NEW	385/65R22.5	305	M	3215	13,0	021084001

* Original AUSTONE tread design



RZ12

High mileage long haul trailer

Rimorchio per lunghe distanze ad alto chilometraggio

Für hohe Laufleistung im Fernverkehr

Remolque para largas distancias con alto kilometraje

Profil remorque longue distance à kilométrage élevé

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

RINGTREAD

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
RZ12	385/65R22.5	295	M	3215	12,0		021030535
RZ12	385/65R22.5	305	M	3185	12,0		021030540

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
RZ12-L	385/65R22.5	300	M	3185	12,0		021030539



R164-L

High mileage regional trailer

Rimorchio regionale ad alto chilometraggio

Trailerprofil mit hoher Kilometerleistung im Regionalverkehr

Remolque regional con alto kilometraje

Remorque régional à kilométrage élevé

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

RINGTREAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	385/65R22.5	300	M	3210	13,5	021031507



RSSY3

Mixed application super single design

Super-single per uso misto

Trailerprofil im gemischten Einsatz

Remolque para aplicaciones mixtas

Profil Super Single pour applications mixtes

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	385/65R22.5	295	M	3235	16,5	021034232
	385/65R22.5	305	M	3235	16,5	021034235
	425/65R22.5	320	XL	3380	17,0	021034238
	445/65R22.5	360	XL	3460	17,5	021034247



RTR TY2

3PMSF trailer and lift axles design

Disegno 3PMSF per rimorchi e assi sollevabili

3PMSF Design für Trailer und Liftachsen

Diseño 3PMSF de remolque y ejes elevados

Profil remorque 3PMSF et pour essieux relevables

RINGTREAD

LONG HAUL

REGIONAL

WINTER

ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	265/70R19.5	220	XXS	2580	13,0	021087512
	285/70R19.5	235	XXS	2650	14,0	021087503
	275/70R22.5	240	XS	2895	14,0	021087502



RDR RD3

High mileage regional drive

Trattivo regionale ad alto chilometraggio

Für Antriebsreifen im Regionalverkehr, mit hoher Kilometerleistung

Tracción de alto kilometraje

Profil traction régional à kilométrage élevé

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
COMING SOON	315/80R22.5 *295/80R22.5*	250	M	3185	18,0	021071003
NEW	315/80R22.5	260	M	3215	18,0	021071002
	315/70R22.5	270	XS	3000	18,0	021071001
COMING SOON	315/80R22.5	270	M	3215	18,0	021071004



ENERGECO+

Long haul and fuel saving drive

Trattivo per lunghe distanze e risparmio di carburante

Für kraftstoffsparende Fahrten im Fernverkehr

Tracciòn para largas distancias con ahorro de combustible

Profil traction longue distance et économe en carburant

RINGTREAD

LONG HAUL · REGIONAL · WINTER · ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
ENERGECO+						
	295/60R22.5	255	XXS	2695	18,0	021037023
	315/70R22.5 *305/70R22.5*	260	XS	3000	19,5	021037026
	315/80R22.5	260	M	3185	19,5	021037029
	315/60R22.5	270	XXS	2820	18,0	021037032
	315/70R22.5	270	XS	3000	19,5	021037035
	315/80R22.5	270	M	3185	19,5	021037037
	315/60R22.5	280	XXS	2820	18,0	021037041
	315/70R22.5	280	XS	3020	19,5	021037042
ENERGECO						
	315/80R22.5	270	M	3185	17,5	021036520

17 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires



RD2 PLUS

High mileage regional drive

Trattivo regionale ad alto chilometraggio

Für Antriebsreifen im Regionalverkehr, mit hoher Kilometerleistung

Tracción de alto kilometraje

Profil traction régional à kilométrage élevé

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	315/80R22.5	260	M	3185	21,0	021022229
	315/70R22.5	270	XS	3000	21,0	021022231
	315/80R22.5	270	M	3185	21,0	021022232
	315/70R22.5	280	XS	3000	21,0	021022241



RD2

High mileage regional drive

Trattivo regionale ad alto chilometraggio

Für Antriebsreifen im Regionalverkehr, mit hoher Kilometerleistung

Motriz de alto kilometraje

Profil traction régional à kilométrage élevé

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	265/70R19.5 *285/70R19.5*	220	XXS	2550	14,5	021022006
	285/70R19.5 *265/70R19.5*	230	XXS	2620	14,5	021022010
	275/70R22.5	240	XS	2860	19,5	021022016
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	240	M	3185	19,5	021022017
	305/70R22.5 *315/70R22.5*	250	XS	3000	19,5	021022022
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	250	M	3185	19,5	021022023
	315/70R22.5 *305/70R22.5*	260	XS	3000	19,5	021022026
	315/80R22.5	260	M	3185	19,5	021022029
	315/70R22.5	270	XS	3000	19,5	021022030
	315/80R22.5	270	M	3185	19,5	021022032



RD-HM

High mileage drive axle pattern

Trattivo ad alto chilometraggio

Für Antriebsreifen, mit hoher Kilometerleistung

Tracción de alto rendimiento kilométrico

Profil traction à haut kilométrage

RINGTREAD

LONG HAUL · REGIONAL · WINTER · ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	250	M	3170	21,0	021020220
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	260	M	3170	21,0	021020223
	315/70R22.5	265	XS	3000	20,0	021020229



RD-HMe

High mileage drive axle pattern

Trattivo ad alto chilometraggio

Für Antriebsreifen, mit hoher Kilometerleistung

Tracción de alto rendimiento kilométrico

Profil traction à haut kilométrage

RINGTREAD

LONG HAUL

REGIONAL

WINTER

ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	250	M	3185	20,0	021020420
	315/80R22.5	260	M	3185	20,0	021020423
	315/70R22.5	265	XS	3000	20,0	021020426
	315/80R22.5	270	M	3215	20,0	021020429
	315/70R22.5	275	XS	3000	20,0	021020432



RDG101

All season regional pattern with excellent traction

Disegno all season regionale con eccellente trazione

Ganzjahresprofil für den Regionalverkehr mit hervorragender Traktion

Diseño regional para todas las estaciones con una excelente tracción

Profil régional 4 saisons avec une excellente traction

RINGTREAD

LONG HAUL · REGIONAL · WINTER · ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	250	M	3170	22,0	021007826
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	260	M	3185	22,0	021007830
	315/70R22.5	270	XS	3000	22,0	021007835
	315/80R22.5	270	M	3215	22,0	021007837
	315/70R22.5	280	XS	3000	21,5	021007840

22 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



RDW MS6

Regional / long distance drive pattern with excellent winter characteristics. Pattern is studdable

Trattivo regionale, chiodabile adatto per condizioni invernali

Traktionsprofil für den Regional- und Fernverkehr mit hervorragenden Wintereigenschaften. Spikefähig

Diseño Regional / Larga distancia para aplicaciones invernales. Modelo con posibilidad de poner clavos

Profil de traction régional / longue distance avec d'excellentes caractéristiques hivernales. Profil cloutable (Übersetzung ist noch nicht freigegeben)

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	260	M	3185	20,0	021072001
	315/70R22.5	270	XS	3000	20,0	021072002



RDW MS9

Winter regional drive design

Trattivo regionale per condizioni invernali

Profil für winterliche Bedingungen im Regionalverkehr

Motriz Regional invernal

Profil traction régional hivernale

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	315/80R22.5	260	M	3185	20,0	021072530
	315/70R22.5	270	XS	3000	20,0	021072535
	315/80R22.5	270	M	3185	20,0	021072537



RDW SK3

Winter regional drive design, studdable

Trattivo regionale per condizioni invernali, chiodabile

Profil für winterliche Bedingungen im Regionalverkehr, spikefähig

Motriz Regional invernal, clavos posible

Profil traction régional hivernale, clous possible

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
NEW	315/80R22.5	260	M	3215	19,5	021072801
NEW	315/70R22.5	270	XS	3000	19,5	021072802



RM+SK

Winter regional drive design, studdable

Trattivo regionale per condizioni invernali, chiodabile

Profil für winterliche Bedingungen im Regionalverkehr, spikefähig

Motriz Regional invernal, clavos posible

Profil traction régional hivernale, clous possible

RINGTREAD

LONG HAUL
REGIONAL
WINTER
ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	275/70R22.5	240	XS	2860	20,0		021023512
	295/80R22.5	240	M	3170	20,0		021023513
	315/80R22.5	255	M	3200	19,5		021023501
	315/70R22.5	270	XS	3000	19,5		021023502



MIX100

Mixed application DIRECTIONAL drive (90% on-road, 10% off-road)

Trattivo DIREZIONALE per uso “misto” (90% “on-road” e 10% “offroad”)

LAUFRICHTUNGSGEBUNDENES Design für die kombinierte Anwendung (90% auf Straßen, 10% Off-Road)

Motriz DIRECCIONAL para aplicaciones mixtas (90% en carretera, 10% fuera de carretera)

Profil traction DIRECTIONNEL pour applications mixtes (90% sur-route, 10% hors-route)

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	315/80R22.5	250	M	3240	22,5	021013745
	315/80R22.5	260	M	3240	22,5	021013752
	315/80R22.5	270	M	3240	22,5	021013759

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



MIX101

Mixed application NON DIRECTIONAL drive (90% on-road, 10% off-road)

Trattivo NON DIREZIONALE per uso “misto” (90% “on-road” e 10% “off-road”)

NICHT LAUFRICHTUNGSGEBUNDENES Design für die kombinierte Anwendung (90% auf Straßen, 10% Off-Road)

Motriz NO DIRECCIONAL para aplicaciones mixtas (90% en carretera, 10% fuera de carretera)

Profil traction NON-DIRECTIONNEL pour applications mixtes (90% sur-route, 10% hors-route)

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5	240	M	3170	21,5	021013902
	315/80R22.5	250	MS	3140	21,5	021013903
	315/80R22.5	250	M	3220	21,5	021013945
	315/80R22.5	260	M	3220	21,5	021013952
	315/70R22.5	270	XS	3000	21,5	021013957
	315/80R22.5	270	M	3220	21,5	021013901

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



MIX202

High mileage on/off non directional pattern

Disegno on/off non direzionale ad alto chilometraggio

Nicht laufrichtungsgebundenes Profil für hohe Kilometerleistung abseits der Straße

Elevado kilometraje on/off diseño no direccional

Profil on/off non directionnel à kilomètrage èlevè

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5	240	M	3140	22,0	0210530008
	13R22.5	240	L	3320	22,0	021053005
	295/80R22.5	250	MS	3140	22,0	021053007
	315/80R22.5	250	M	3215	22,0	021053004
	13R22.5	250	L	3320	22,0	021053006
	315/80R22.5	260	M	3215	22,0	021053002
	315/70R22.5	270	XS	3000	22,0	021053003
	315/80R22.5	270	M	3215	22,0	021053001

23 **product comparison / additional tyre sizes** · confronto dei prodotti / misure aggiuntive di pneumatici · Produktvergleich / zusätzliche Reifengrößen · comparación de productos / tamaños adicionales de neumáticos · comparaison de produits / tailles de pneus supplémentaires

MARANGONI original tread design / Design originale del battistrada MARANGONI / MARANGONI original Profildesign / Diseño original de la banda de rodadura MARANGONI / Conception originale de la bande de roulement MARANGONI



RDY-HM

Mixed application heavy drive

Trattivo pesante per uso misto

Für gemischte Einsatzzwecke unter schwierigen Bedingungen

Motriz reforzado para aplicaciones mixtas

Profil traction robuste pour applications mixtes

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	295/80R22.5	240	M	3170	22,0	021021117
	315/80R22.5	250	M	3240	22,0	021021120
	13R22.5	250	L	3310	22,0	021021121
	315/80R22.5	260	M	3240	21,5	021021123
	315/80R22.5	270	M	3240	21,5	021021129



MIX MASTER

Mixed application drive

Trattivo per uso misto

Für den gemischten Einsatz

Motriz para aplicaciones mixtas

Profil traction pour applications mixtes

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	13R22.5 *12.00R20*	240	L	3300	18,5	021013503
	295/80R22.5	245	M	3170	18,5	021013504
	13R22.5	250	L	3300	18,5	021013505
	315/80R22.5	260	M	3220	18,5	021013507



MZH/MZH PLUS

Severe off-road application drive

Trattivo per impieghi offroad severi

Für anspruchsvolle Einsätze abseits der Straße

Motriz para aplicaciones fuera de carretera severas

Profil traction pour application extrême hors-route

RINGTREAD

M+S

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
MZH	315/80R22.5	245	L	3285	20,0	021018009
MZH PLUS	13R22.5	250	L	3320	23,5	021018140



RZY-HM

All position for mixed application

All position per uso misto

Rundumbereifung für die kombinierte Anwendung

Todas las posiciones para aplicaciones mixtas

Toutes positions pour application mixte

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	11R22.5	215	M	3220	19,0	021029718
	12R22.5	235	M	3200	19,0	021029730
	295/80R22.5	245	M	3170	20,5	021029736
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	255	M	3185	20,5	021029748
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	265	M	3185	20,5	021029754

Product range eventually to be replaced / Gamma prodotto in via di sostituzione /
Auslaufprofile, die eventuell ersetzt werden / Linea producto a sustituir / Gamme produit à remplacer



MDA

RINGTREAD

M+S

LONG HAUL

REGIONAL

WINTER

ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	295/60R22.5	255	XXS	2695	17,0		021011521
	315/80R22.5	265	M	3240	18,5		021011526
	315/70R22.5	270	XS	3000	18,5		021011527

LONG HAUL & REGIONAL | DRIVE



RD-HSe

RINGTREAD

M+S

LONG HAUL

REGIONAL

WINTER

ENERGY SAVING

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	295/80R22.5 *315/80R22.5*	240	M	3185	17,0		021020508
	315/80R22.5 *295/80R22.5*	250	M	3185	17,0		021020511



RRY357 *

RINGTREAD

LONG HAUL | REGIONAL | WINTER | ENERGY SAVING

HP COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	385/65R22.5	305	M	3185	16,0	021032620

* Yokohama Original Design



WASTE HAUL

RINGTREAD

M+S

ON/OFF | OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm	CODE
	12R22.5 *11R22.5*	220	M	3220	21,5	021035008
	315/80R22.5	245	M	3220	22,0	021035014
	315/80R22.5	260	M	3220	22,0	021035017



RZY-N

RINGTREAD

ON/OFF

OFFROAD

STD COMPOUND	SIZE	mm		mm	mm		CODE
	315/80R22.5	240*	M	3220	16,0		021029544

* 240 mm = 4 grooves / 4 incavi / 4 Längsrillen / 4 sculptures / 4 surcos

PERFORMANCE CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI / EINSATZEIGENSCHAFTEN / PRESTACIONES DE LOS DIBUJOS / CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

RINGTREAD BLACKLINE					M+S		
Blackline BUS100					•	•	11
Blackline BUS400					•	•	12

RINGTREAD BLACKLINE					M+S		
Blackline ENERGECO+					•	•	17
Blackline ICE202					•	•	19
Blackline RDG101					•	•	22
Blackline RDL FE					•	•	16
Blackline RDR HM3					•	•	18
Blackline RSY397					•	•	21
Blackline RTE PLUS					•	•	14
Blackline RTL FE							13
Blackline WS101					•	•	20
Blackline WSS					•	•	15

RINGTREAD BLACKLINE			M+S		
Blackline MIX202			•	•	23
Blackline MIX303			•	•	24

RINGTREAD					M+S		
BUS							28
BUS100					•	•	29
BUS-T					•	•	30
RD4					•	•	31
RZP LC					•	•	32

**Product range eventually to be replaced / Gamma prodotto in via di sostituzione / Auslaufprofile, die eventuell ersetzt werden / Linea producto a sustituir / Gamme produit à remplacer*

SATISFACTORY — OUTSTANDING

KEY PERFORMANCE INDICATOR / INDICATORE CHIAVE DI PRESTAZIONE / LEISTUNGSKENNZAHL / INDICADOR CLAVE DE RENDIMIENTO / INDICATEUR CLÉ DE PERFORMANCE

RINGTREAD					M+S		
ENERGECO+					•	•	44
*MDA**					•		*63*
RD-HM					•	•	47
RD-HMe					•	•	48
*RD-HSe**					•		*63*
RD2 PLUS					•	•	45
RD2					•	•	46
RDG101					•	•	49
RDR RD3					•	•	43
RDW MS6					•	•	50
RDW MS9					•	•	51
RDW SK3					•	•	52
RM+SK					•	•	53
R164-L							40
*RRY357**							*64*
RTA-E							35
RTA-W							36
RTE/RTE-M					•	•	37
RTH 155					•	•	38
RTR TY2					•	•	42
RZ12							39
RZ-Fe100							34
RZE-HM						•	33

RINGTREAD			M+S		
MIX MASTER			•	•	58
MIX100			•	•	54
MIX101			•	•	55
MIX202			•	•	56
MZH/MZH PLUS			•		59
RDY-HM			•	•	57
RSSY3			•	•	41
RZY-HM			•	•	60
*RZY-N**					*65*
*WASTE HAUL**			•		*64*

WEBSITE
marangoni.com

E-COMMERCE B2B
re-store.marangoni.com

ONLINE CATALOGUE
tyresfinder.marangoni.com

MARANGONI
RETREADING SYSTEMS ITALIA S.R.L.
retreading.it@marangoni.com

MARANGONI
RETREADING SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH
retreading.de@marangoni.com

MARANGONI™