

ECO-FRIENDLY ВУЛКАНИЗИРАНИ ГУМИ ЗА КАМИОНИ И АВТОБУСИ

КАТАЛОГ



MARANGONI ™

Повеќе живот за вашите гуми за повеќе километри



Групација Marangoni

Основана од браќата **Marangoni** во 50-год какп компанија за вулканизирање на гуми, Групацијата **Marangoni** денес претставува индустриска Групација на друштво организирани во 6 различни дејности:

- ✓ Произведува на вулканизирани гуми за автомобили, комерцијална употреба и земјишни работи
- ✓ Произведува на материјали за вулканизирање и технологија на системи
- ✓ Произведува на машини и опрема за производство на нови и вулканизирани гуми
- ✓ Производство на нови гуми за автомобили и комерцијални возила



- ✓ Производство на нови индустриски гуми и гуми за вилушкари
- ✓ Дистрибуција на гуми

Опсежната интеракција помеѓу различните деловни области на групацијата резичите соостојби технолошките, производство и продажно знаење кое ги опфаќа различните нивоа на верувања на вредност на гумите. Групацијата раководи со сите активности вклучени во целиот животен циклус на гумата: од материјалот производство до рециклирачки погони за обновливоста на енергија.

Marangoni Пневматици

Во рамките на групација, **Marangoni Пневматици** е компанија која специјализира во вулканизирање на гуми за автомобили, 4x4 возила, комбина, камиони и машини за земјишни работи, во една по најголемите фабрики на индустријата, на преку 100.000м², лоцирана во севернири дел на Италија (Роверето-Тренто).

Главната дејност на оваа компанија е поврзана со високо специјализирани гуми за индустриски возила и секаква употреба за земјишни работи, каде понарување на клиентите мора да се задоволува со понуда на сигурни и високо квалитетни производи и услуги.

Marangoni пневматици е признаен водач во индустријата за квалитет и безбедност, благодарение на посвеуеноста на напредните од **Секторот за истражување и развој** на процеси и производи, примена на компјутерска технологија за следење на карактерот и врвните технологии на вулканизирање, како и брзата, сигурна и целосна услуга на клиентите.



Сертифициран квалитет
www.rubber-products.com.mk

Единствено Marangoni нуди 5 години целосна
Гаранција
www.leonkompani.com.mk



Применаванјето на квалитетни постапки е деловна филозофија на **Marangoni Пневматици** на сите нивоа. Ексклузивното знаење на оваа компанија е докажано со сертификати кои ги поседува, како што се ISO 9001:2000 сертификатот за квалитет и EN ISO 14001:2004 сертификатот за животна средина за сите свои вулканизирани гуми. Покрај тоа, **Marangoni** веќе со години го има сертифицирано квалитетот на своите гуми за лесен транспорт, за 4x4, и за автомобили преку TÜV NORD.



Циклусите на вулканизирањето на индустриските гуми се одвиваат во погонот Роверето - Тренто.

Целосната гаранција на гумите за камиони вулканизирани од страна на **Marangoni** опфаќа какви било недостатоци кои би можеле да се припишат на произведуваат процес или квалитет на употребените материјали.

Навадените недостатоци на гумата се испитува од страна на специјализирани техничари од лабораторијата за анализа на Групацијата **Marangoni**, и доколку:

- не минале повеќе од 5 години од датумот на производство;
- не се утврди дека недостатокот е резултат на несоодветна употреба, удар или остри предмети;
- гумата била предмет на редовно одржување ;
- тогаш **Marangoni** ќе премине на: вулканизирање на гумата, докажано колку е можно или ќе ја компензира препланатата вредност на газната површина на гумата, која се пресметува пропорционално на абенјето (кога состојбата на наркачката не дозволува вулканизирање на гумата)

www.rubber-products.com.mk www.leonkompani.com.mk

Marangoni Пневматици можат да си ја дозволат ваквата обврска поради високите технички стандарди на производство, меѓународното признаение и користењето на квалитетни материјали.

Рециклирање на гуми

Marangoni посветува големо внимание на барањата на пазарот, вклучувајќи препознавање на клучни прашања како што се собирање и проширување на гуми. Гумите се прошируваат на технолошки напреден и еколошки свесен начин. Во рамките на специјализираниот погон на **Marangoni** во Роверето - Тренто, гумите се горат за создавање на електрична енергија, и на тој начин се рециклираат во согласност со насоките на Европската унија.

Marangoni посветува посебно внимание

Вулканизирани гуми кои ја почитуваат животната средина и ви заштедуваат на секој километар

Благодарение на нивниот посебно испитан состав, гумите Ecoenergy нудат максимален учинок во однос на:



Заштеди

Во процесот на вулканизирањето на гумите, главните заштеди се нудат преку повторната употреба на карактеристики, чиј проценет трошок на произведува изнесува 2/3 пд новиот производ.



Енергија

Примената на новиот состав со екстремно ниска хисуереза (намален развој на топлина) значи помала отпорност на вртење и со тоа значително помала потрошувачка на гориво.



Екологија

Намалената емисија на CO₂, кој предизвикува загадување на животната средина, се добива со намалување на потрошувачката на гориво.



Параметри кои влијаат на потрошувачката на гориво:

Состав на газната површина

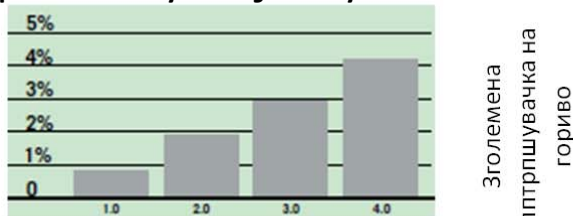
Газната површина, додека се врти, подлежи на циклична деформација која предизвикува загуба на енергија (хисуереза). Високата хистереза во составот на газната површина укажува на зголемување на отпорноста на вртење и последично зголемување на потрошувачката на гориво.

Составот кој се користи во линијата Ecoenergy се карактеризира со екстремно ниска хистереза, што овозможува пд 3-5% заштеда на гориво без никакво влијание врз другите аспекти на учинок (абенје, отпорност, тракција).

Притисок на пумпата

Користењето на гуми напумпани при несоодветен притисок може да предизвика зголемена отпорност при вртење, рано абенје на гумата, прегревање на газната површина и како последица, непоправлива штета на гумата.

Табела на потрошувачка на гориво врз основа на притисок на пумпање на гумата



Загуба на притисок во прачикуе

Неправилно центрирање на тркалото

Неправилно центрирање на тркалата предизвикува зголемена потрошувачка на гориво (од 4 до 12%) и побрзо абенје на газната површина. Влијанието на гумите за приколки со 3-осовини врз вкупната отпорност на вртење на возилото може да достигне до 55%, додека влијанието на гумите за погонски осовини може да

Од нови до вулканизирани гуми

Marangoni пневматици гарантира можност за вулканизирање на својата нова серија М гуми.

Marangoni пневматици започна да нуди на пазарот можност за вулканизирање на карактеристики со оригиналниот дезен, благодарение на употребата на состав и калапи кои ја репродуцираат гумата со истиот изглед и со истите нивоа на учинок.



ECOMASTER

Eco-Friendly пд-венец-дп-венец вулканизирана гума

Marangoni пневматици започна со дистрибуција на пд-венец-дп-венец вулканизирани гуми за камиони, така збогатувајќи ја својата веќе обемна понуда.



Долги патеки / Регипнален транспорт

МЗМ 385/65R22.5: _____, - мкд **Цена**

Гума за приколки и полуприколки за патишта и автопати кога треба да се поминат средни и долги патеки. Нуди одлична издржливост и ниска акумулација на топлина. Добра стабилноста на влажни површини.



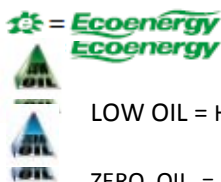
Осовини на приколка

Димензии:

▪ 385/65R22.5



*Цените се без пресметан ДДВ
€1 = _____ мкд



LOW OIL = Ниска спдржина на маслп на спсуавпу

ZERO OIL = спсуав без маслп EXTRA = гуми сп гплема псппва и дппплниуелна дебелина нагазна ппвршина

Долги патеки / Регипнален транспорт

МНТ **Integrale** 385/65R22.5: _____, - мкд **Цена**

Гума за приколки и полуприколки, со 4 канали и со големи ивици. Одлична издржливост, ниска акумулација на топлина и подеднакво абенј, со тоа намелана потрошувачка на гориво. Добра стабилноста на влажни површини.

Кај серијата Integrale, бочните типови на Карактеристики се појачани (bead-to-bead) заради поголема издржливост и подолг век на траење.



Осовини на приколка

Димензии:

▪ 385/65R22.5



*Цените се без пресметан ДДВ
€1 = _____ мкд

Ископи и градежни места / Мешан терен

Цена
МZY3 **Integrale** 385/65R22.5: _____ -мкд

Класичен дизајн за мешан терен. Идеално решение за патишта и мешан терен на средни патеки, кое обезбедува одлична отпорност на сеченје и киненје, добра километража и оптимална суабилност на нерамни површини.

Кај серијата **Integrale**, бочните типови на Карактеристика се појачани (bead-to-bead) заради поголема издржливост и подолг век на траење.



Осовини на
приколки

Димензии:

■ 385/65R22.5



*Цените се без пресметан ДДВ
€1 = _____ мкд

Ископи / Градежни места / Мешан терен

Цена
MDY 295/80R22.5: _____ -мкд

Наспичувачки дезен на газната површина за мешан терен со особено длабок дизајн. Идеално решение за патишта и мешан терен на средни патеки, кој обезбедува одлична отпорност на сеченје и киненје, добра километража и оптимална стабилност на нерамни површини.

www.rubber-products.com.mk www.leonkompani.com.mk



Погонски
осовини

Димензии:

- 13R22.5
- 295/85R22.5
- 315/80R22.5

*Цените се без пресметан ДДВ
€1 = _____ мкд

LOW OIL = Ниска спдржина на маслп на спсуавпу

ZERO OIL = спсуав без маслп EXTRA = гуми сп гплема псппва и дппплниуелна дебелина нагазна ппвршина

Долги патеки / Регионален транспорт

	Цена
MDE2 295/80R22.5: _____	- МКД
315/80R22.5: _____	- МКД

Идеални за средни и долги патеки, дизајн на газна површина за сите годишни времјна со одлична тракција, килпметража и способност за само-чистење. Погодна за сите погонски осовини.

www.rubber-products.com.mk www.leonkompani.com.mk



Погонски
осовини



Димензии:

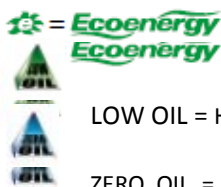
- 205/75R17.5
- 215/75R17.5
- 225/75R17.5
- 235/75R17.5

- 245/70R19.5
- 265/70R19.5
- 285/70R19.5
- 305/70R19.5

- 255/70R22.5
- 275/70R22.5
- 315/70R22.5
- 295/80R22.5
- 315/80R22.5

***Цените се без пресметан ДДВ**

£1 -



LOW OIL = Ниска содржина на масло на спсуавпу

ZERO OIL = спсуав без масло EXTRA = гуми со глема пспва и дппплиуелна дебелина нагазна ппвршина

Долги патеки / Регионален транспорт

	Цена
MDA4 295/80R22.5: _____	- МКД
315/80R22.5: _____	- МКД

Класичен дизајн на газна површина за сите годишни времјна, идеална за средни и долги патеки, која обезбедува одлична тракција и суабилност на патот на сите видови на површини. Погодна за погонски осовини на камиони и автобуси. Дезенот на газната површина ја подобрува стабилноста на влажни површини, правејќи ја особено погодна за возење во зима.



Погонски
осовини



Димензии:

- 295/80R22.5

Ископи / Градежни места / Мешан терен

MDY3 315/80R22.5: _____ Цена
- мкд

Насочувачки дезен на газна површина за мешан терен со особено длабок дизајн. Идеално решение за патишта и мешан терен на средни патеки, кој обезбедува одлична отпорност на сеченје и киненје, добра километража и оптимална стабилност на нерамни површини.



Погонски
осовини



Димензии:

- 13R22.5
- 315/80R22.5

*Цените се без пресметан ДДВ

€1 = _____ мкд

Ископи / Градежни места / Мешан терен

MDY3 **Integrale** 315/80R22.5: _____ Цена
- мкд

Насочувачки дезен на газна површина за мешан терен со особено длабок дизајн. Идеално решение за патишта и мешан терен на средни патеки, кој обезбедува одлична отпорност на сеченје и киненје, добра километража и оптимална стабилност на нерамни површини.

Кај серијата **Integrale**, бочните тидови на Карактеристиките се појачани (bead-to-bead) заради поголема издржливост и подолг век на траење.



Погонски
осовини



Димензии:

- 13R22.5
- 315/80R22.5

*Цените се без пресметан ДДВ

€1 = _____ мкд

LOW OIL = Ниска содржина на масло на спсуавлу

ZERO OIL = спсуав без масло EXTRA = гуми со глема пснпва и дпплпиуелна дебелина на газна површина

Долги патеки / Регионален транспорт

МZE2+ 315/80R22.5: _____ - МКД **Цена**

Линеарен дизајн погоден за сите видови на патишта, со добра стабилност на влага и одлична насоченост.



Погонски
осовини



Димензии:

- 215/75R17.5
- 235/75R17.5
- 245/70R19.5
- 265/70R19.5
- 285/70R19.5
- 305/70R19.5
- 275/70R22.5
- 295/80R22.5
- 315/80R22.5

***Цените се без пресметан ДДВ**
€1 = _____ МКД

www.rubber-products.com.mk

Долги патеки / Регионален транспорт

М1 315/80R22.5: _____ - МКД **Цена**

Нова гума (НЕ-ВУЛКАНИЗИРАНА) со линеарен дизајн погодна за сите видови на патишта, со добра стабилност на влага и одлична стабилност. Оваа гума може да се аплицира на сите положби, вклучувајќи ја и предната, управувачка осовина кај камиони и автобуси.



Сите положби

Димензии:



- 315/80R22.5

***Цените се без пресметан ДДВ**
€1 = _____ МКД

www.leonkompani.com.mk

+389 (0)47/609 298



LOW OIL = Ниска спдржина на маслп на спсуавпу

ZERO OIL = спсуав без маслп EXTRA = гуми сп гплема пснпва и дпплпниуелна дебелина нагазна ппвршина