BRIDGESTONE

브리지스톤 타이어 세일즈 코리아(주)
06141 서울시 강남구 논현로 508 GS타워 12층
Tel. 02)3210-2480~2 / Fax. 02)3210-2488
www.bridgestone-korea.co.kr

BRIDGESTONE TYRE PATTERN DIGEST 2019-2020 트럭/버스타이어

BRIDGESTONE

Tyre Pattern Digest

2019-2020 트럭/버스타이어

Worldwide Olympic Partner



브리지스톤 타이어 세일즈 코리아(주)

Serving Society with Superior Quality

최고의 품질로 사회에 공헌

브리지스톤은 세계 최대의 타이어 및 고무 제품을 생산하는 기업입니다.
(타이어와 더불어 산업용 고무, 화학 제품 등 고무 관련된 다양한 제품을 생산합니다.)
브리지스톤의 제품은 전 세계 26개국에 위치한 180여 곳의 생산공장과 R&D시설에서
개발 생산돼 150여 개 국가에서 판매되고 있습니다.
브리지스톤 타이어는 '최고의 품질로 사회에 공헌한다'라는 사명을 항상 생각하며
고객과 함께 하고 있습니다.

CONTENTS

PATTERN DIGEST 2019 - 2020

회사소개 4
- 브리지스톤 기술 6
- 브리지스톤 앱 안내 / 품질보증서비스 10
- 플릿 포인트 11

BEST SELLER
- R118 12
- MULTIRANS R158 14
- G540 PLUS 16
- ECOPIA R156 II 18

제품 라인업 20

CARGO TIRE (화물용 타이어) 22

DUMP TIRE (덤프용 타이어) 26

BUS TIRE (버스용 타이어) 28

TRAILER TIRE (트레일러용 타이어) 30

BANDAG (재생타이어 – 밴닥) 32

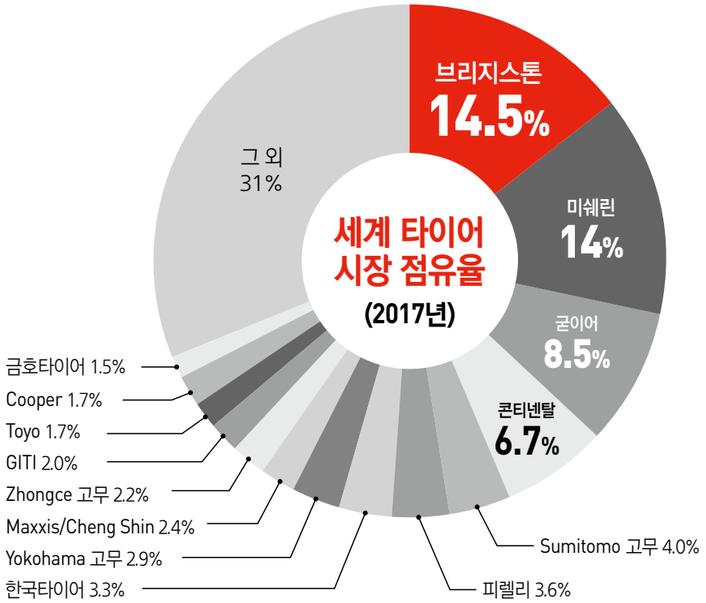
SPECIFICATIONS 35

타이어 기호 표시 36

올바른 타이어 사용법 37

2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018년 미국 타이어 비지니스誌 발표

NO.1 브리지스톤 타이어
10년 연속 세계 판매 1위



올림픽 / 장애인 올림픽 공식 파트너 브리지스톤



Worldwide Olympic Partner　Worldwide Paralympic Partner



브리지스톤은 세계 최고의 타이어 제품과 서비스를 생산하는 기업으로서, 또한 우리가 사는 세상의 환경과 미래를 생각하는 글로벌 기업으로서 친환경 타이어 제품 개발은 물론 환경보전 및 개선을 위한 다양한 프로그램에 지속적으로 참여해오고 있으며, 약 140,000명의 직원이 전 세계에서 활동하고 있습니다.

브리지스톤은 2014년부터 국제올림픽위원회(IOC)와 '공식 월드 와이드 올림픽 파트너(Official Worldwide Olympic Partner)' 계약을 체결해 2024년에 열리는 파리 올림픽까지 '공식 톱 파트너(Official TOP Partner)'로서의 지위를 갖습니다. 또한 브리지스톤은 2018년부터 2024년까지 국제 장애인 올림픽 위원회(IPC)의 일곱 번째 "세계 장애인 올림픽 파트너(Worldwide Paralympic Partner)"가 됐습니다.

올림픽과 장애인 올림픽 공식 타이어 후원 기업인 브리지스톤은 올림픽과 장애인 올림픽에 소요되는 일체의 타이어 제품과 브리지스톤이 보유한 내진 설계용 내진 분리 베어링, 비전동 자전거 제품과 기술을 지원합니다. 브리지스톤은 올림픽과 장애인 올림픽 파트너십을 통해 세계 타이어 시장을 선도하는 브리지스톤의 기술과 브랜드를 전 세계 소비자에게 효과적으로 전달할 수 있는 전략적인 글로벌 플랫폼을 갖추게 됐습니다. 세계 곳곳에 있는 브리지스톤 지사들을 통해 올림픽과 장애인 올림픽 마케팅을 전 세계 차원에서 전개해 나갈 계획입니다.

브리지스톤 회사소개

기업이념
The Bridgestone Essence

브리지스톤의 기업이념은 창업자가 제창한 "최고의 품질로 사회에 공헌한다"라는 말속에 담겨있습니다. 브리지스톤의 임직원들은 세계 최고 품질의 제품과 서비스를 고객과 지역사회에 제공하기 위해 '성실협조', '진취독창', '현물현장', '숙려단행'이라는 행동 강령을 따라왔습니다.
이러한 행동 강령, 통합된 기업문화, 지금까지 브리지스톤이 축적해온 다양성, 전 세계 브리지스톤 임직원들이 공유하는 가치가 한데 어우러져 브리지스톤의 본질을 구성하고 있습니다.

기업사명
Mission

최고의 품질로 사회에 공헌한다

브리지스톤은 고객과 사회에 제공하는 제품, 서비스, 기술은 물론 기업의 모든 활동에 있어서 최고를 추구합니다. 최고의 품질을 추구하는 브리지스톤의 헌신은 이익 추구가 아니라 모든 사람들이 보다 안전하고 삶이 나아지기를 바라는 열정에서 비롯합니다.
전 세계가 신뢰하는 기업, 즉 우리 모두가 자랑스러워할 수 있는 회사가 될 수 있도록 브리지스톤은 기업사명을 통해 추구해 나가고 있습니다.

使命 사명
Mission

最高の品質で社会に貢献
최고의 품질로 사회에 공헌
Serving Society with Superior Quality

心構え 마음가짐
Foundation

誠実協調 성실협조 Seijitsu-Kyocho [Integrity and Teamwork]	進取独創 진취독창 Shinshu-Dokuso [Creative Pioneering]
現物現場 현물현장 Genbutsu-Genba [Decision-Making Based on Verified, On-Site Observations]	熟慮断行 숙려단행 Jukuryo-Danko [Decisive Action after Thorough Planning]

경영방침
Management Policy

브리지스톤은 경영목표 달성을 위해 기초적인 것에서부터 기본적인 자세, 개선 방법들을 정합니다. 그런 다음 각국의 사회문화 혹은 가치, 규정, 보존의 통합이 지켜질 수 있도록 노력합니다. 브리지스톤은 제품, 서비스, 기술에 있어서 항상 최고의 품질을 추구합니다.

경영목표 _ 진정한 글로벌 기업으로 브리지스톤이 속한 산업 군에서 'Dan-totsu' 실현



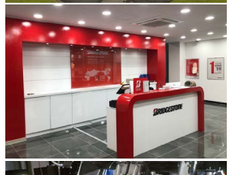
고객에게 큰 만족을 드리기 위해 다양한 환경에서 철저히 검증하고 있습니다.

지역에 따라 환경 기후, 그리고 사람들의 생각은 각양각색입니다. 세계는 여러 가지 모습을 가지고 다양함으로 넘쳐납니다. 브리지스톤에서는 고객과 가까운 곳에서 직접 마주하면서 민감하고 신속하게 대응하고 사업 운영을 추진하기 위해 SBU(전략적 사업 유닛) 체제를 도입하였습니다. 이러한 글로벌한 확대를 뒷받침하고 있는 것이 세계를 이어주는 서플라이 체인입니다.

천연고무 등의 원재료를 통해 연구개발, 생산, 판매와 세계 14만 명 이상의 종업원들이 더 좋은 제품을 고객에게 전달하기 위한 노력을 해 나가고 있습니다. 또한 지역에 따라 다른 최적의 타이어를 공급하기 위해 세계 8개국 10곳에 테스트 코스를 설치하여 다양한 노면에서 실제 차량 테스트를 실시하고 데이터를 수집하여 고객 만족으로 이어지고 있습니다.









원재료의 다양화

브리지스톤의 환경 장기 목표에서 내건 '100% 지속 가능한 자재화' 중 한 가지로서 원재료에 사용하는 재생 가능 자원의 다양화에 힘을 기울이고 있습니다.
새로운 천연고무 자원인 '구아울'이나 '러시아 민들레'의 연구를 추진하고 있습니다.

26개국 180개소 이상의 생산 · 개발 거점

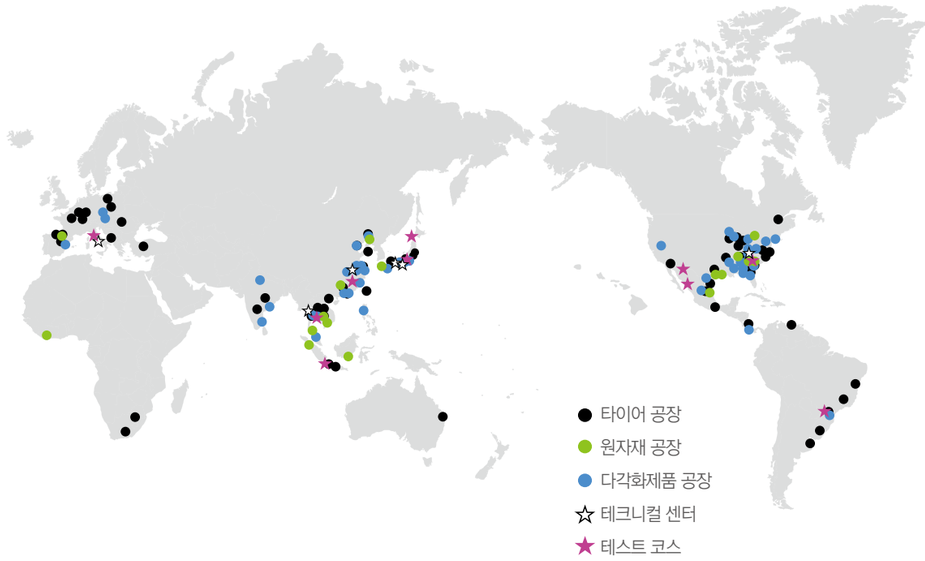
고객에게 최고의 품질을 제공하기 위해 브리지스톤은 전 세계에 생산 · 개발 거점을 구축하고 있습니다. 국가나 지역에 기반한 생산 · 개발 체제를 통해 다양한 요구에 부응하고 있습니다.

150개국 이상에서 사업 전개

브리지스톤에서는 150개국 이상에서 사업을 전개하고 있습니다. 그 중 많은 지역에서 고객과의 귀중한 접점인 판매 네트워크를 확대해 왔습니다. 다양한 요구에 적절하고 정확하게 대응하고 마음속으로부터 만족하실 수 있는 서비스를 제공하고 있습니다.

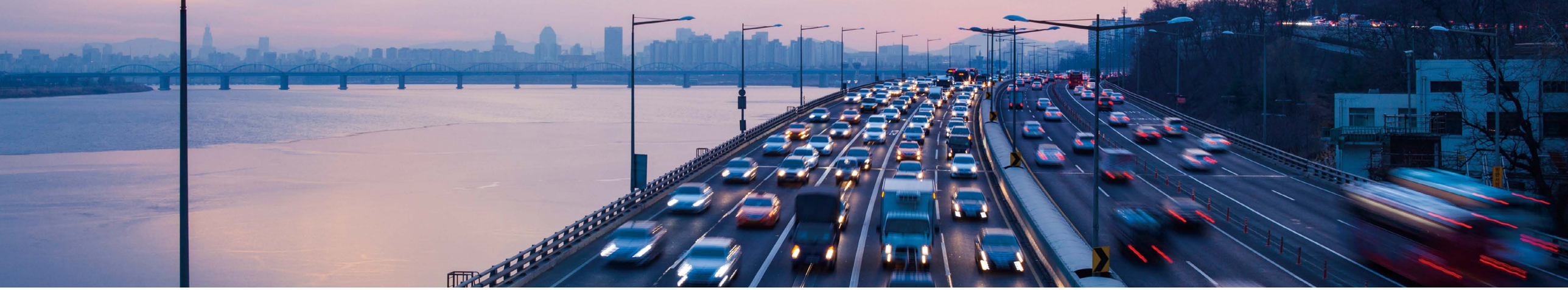
솔루션 비즈니스

새로운 타이어의 판매, 1차 수명이 끝난 타이어를 재사용하는 재생 타이어, 그리고 메인터넌스의 3가지를 조합한 서비스를 제공하고 고객의 안전 · 환경 · 경제성 향상에 공헌하고 있습니다.



(2018년 4월 1일 기준)	미국	유럽 / 중동 아프리카 / 러시아	중국 아시아 태평양	일본	합계
타이어 공장	16	11	13	10	50
타이어 관련 공장	10	3	5	10	28
원자재 공장	7	2	7	2	18
다각화제품 공장	21	3	17	29	70
테크니컬 센터	1	1	2	2	6
테스트 코스	4	1	3	2	10
합계	**59**	**21**	**47**	**55**	**182**

※ Bridgestone Corporation 발표 2018. 4. 1일자 기준



글로벌 기업으로서 책임을 다하여 사회에 봉사합니다

비전
VISION

뛰어난 품질을 통해 사회에 봉사하는 것은 우리의 유산이자 임무라는 것을 이해하고, 타이어 산업의 글로벌 리더로서 사회적 책임을 받아들여야 합니다. 브리지스톤과 전 세계 임직원들은 사람들이 이동하고 생활하고 일하고 즐기는 방법을 개선하기 위한 혁신과 기술을 제공합니다.



유동성

첨단 기술과 솔루션을 통하여 지속적인 사회적 유동성의 혁신을 달성

사람

우리가 가진 강점을 통해 지역사회를 지원하고 사람들이 생활하고 배우고 일하는 방식을 더욱 향상시킴

환경

현 세대와 미래 세대를 위하여 건강한 환경을 조성하는 것을 지원

브리지스톤 기술 & 혁신



천연고무 공급을 위한 노력

천연고무 공급의 "지속적인 활용과 생산성 개선" 및 공급원의 "다변화"



분자 구조를 제어하기 위한 기술

다양한 응용분야를 만족시키기 위하여 타이어 재료의 이점의 극대화



타이어와 도로 표면의 감지 기술

안전한 드라이빙 경험을 지원하기 위한 타이어와 도로 표면 조건 감지



브리지스톤의 런플랫 타이어 기술

펑크 발생 후 최대 80km 까지 주행 가능



브리지스톤의 비 공기압 타이어 기술 "에어 프리 콘셉트"

고유의 스포크 구조를 사용하여 하중을 지지하는 비 공기압 타이어(Non-Pneumatic Tyre)



브리지스톤의 마이닝 솔루션 기술

고객의 비즈니스를 지원하기 위한 솔루션

우리는 뛰어난 성능의 타이어 이상의 가치를 제공합니다.

타이어는 브리지스톤 그룹 매출의 약 80%를 차지합니다. 나머지 매출은 다양한 산업 제품과 서비스, 소비자 제품과 서비스, 그리고 자전거를 비롯한 스포츠 상품을 통해 달성하였습니다.

더 자세한 정보가 궁금하시다면 http://www.bridgestone-korea.co.kr을 방문하여 확인하십시오.

브리지스톤 앱 안내

브리지스톤 모바일 앱의
'멤버십 서비스'를 통해서
다양한 혜택을 누리실 수 있습니다.

01.
브리지스톤 포인트는 BS포스기가 설치된
지정대리점에서 타이어 구매 시 사용하세요.

02.
브리지스톤에서 진행하는 다양한 이벤트에
참여하고 혜택을 받아보세요.

03.
품질 보증(워런티) 제품에 대한 보증서를
발급받으세요.

04.
브리지스톤 타이어 대리점을 찾아보세요.
브리지스톤 타이어를 검색해보세요.

회원가입 방법

or

안드로이드 휴대폰 **플레이스토어**에서
'브리지스톤' 앱 검색 후 다운로드하여 설치 또는
QR코드 스캔하여 브리지스톤 앱을 설치합니다.

앱 실행 후 회원가입을 합니다. > 브리지스톤 타이어 트럭/버스용 회원카드가 발급됩니다.

포인트 혜택 안내

- 모바일앱 가입 후 차량 정보 등록 완료 시 10,000포인트 증정
- 적립 포인트는 BS 포스기가 설치된 지정대리점에서 트럭/버스 타이어 구매 시 10,000포인트부터 사용 가능
- 적립된 포인트는 3년 이후 자동 소멸되며, 포인트는 현금 또는 다른 수단으로 환불 불가

품질 보증 서비스 안내

앱을 통해 브리지스톤 품질 보증 규정에 해당하는 제품에 대한 보증서비스 제공
- 모바일 보증서 발급
- 보증 신청 접수

*BS 포스기가 설치된 대리점은 브리지스톤 앱 대리점 찾기에서 찾을 수 있습니다.
*브리지스톤 앱을 통해 제공되는 포인트 금액을 포함한 모든 혜택 내용은 변경 및 삭제될 수 있습니다.

브리지스톤 타이어 품질 보증 서비스

브리지스톤 타이어 세일즈 코리아㈜의 새로운 애프터서비스인 '워런티 보증 서비스'에 대해 안내드립니다. 운행 중 사용자 과실로 타이어가 파손된 경우, 당사의 품질 규정에 해당되는 경우 보증 서비스를 해드립니다.

품질 보증 규정

제 품 12R 22.5 R118 2본 이상 구매 고객
기 간 타이어 구입일로부터 3개월 이내 (단, 마모율 20%, 잔존 깊이 13.4mm 이내)
내 용 해당 제품 2본 구매 시 1본에 한하여 1회 새 제품으로 교환
*타이어로 인한 사고/기타 비용 제외 (작업비, 타이어 파손으로 인한 휠, 차량 수리비 등)
범 위 운행 중 트레드/사이드 월/비드 컷의 사용자 과실로 파손되어 수리가 불가한 경우

※품질 보증에서 제외되는 경우는 보증 서비스 안내 카드에서 자세히 확인하세요.

모바일 품질 보증서를 발급받으셔야 추후 해당 **워런티 서비스를 받으실 수 있습니다.**

모바일 품질 보증서 발급방법

※ 자세한 내용은 안내 카드를 참조해 주세요.

1. R118 타이어 2본 이상 구매
2. 대리점에서 보증 서비스 안내 카드 1개 받기
3. 휴대폰에 '브리지스톤' 앱 설치 & 회원가입
4. 보증서 발급 완료
5. 대리점에서 받은 카드 번호와 구매 / 장착 정보 입력
6. 앱 접속 후, 품질 보증 서비스 → 보증서 발급받기 클릭

보증 신청 접수

품질 보증서를 발급받은 R118 타이어가 파손된 경우, 품질 보증 규정에 해당하는 경우 서비스 받기

브리지스톤 앱에서 보증 신청 접수 > 대리점에 전화하여 예약 방문

브리지스톤 플릿 포인트

Bridgestone Fleet Point

브리지스톤 플릿 포인트

브리지스톤 플릿 포인트(BFP)는 일반 및 법인고객에게 세계 최고품질의 신품 타이어 및 재생 업계 1위인 밴닥 재생타이어와 세계 일류의 서비스를 제공하고자, 브리지스톤 타이어 세일즈 코리아(주)가 전국의 모범, 우수 대리점을 선정하여 트럭, 버스 운전자에게 완벽한 기술력과 고객만족 서비스 뿐만 아니라 비용 감소 효과를 제공함은 물론 유익한 타이어 관련정보와 차량정비 등의 차별화된 서비스를 제공하고 있습니다.



브리지스톤 플릿 포인트 서비스

플릿 포인트(BFP)는 2010년 하반기부터 인천, 당진, 부산, 대구, 대전 지역을 중심으로 전국으로 확대되고 있으며, 또한 타이어 교환, 휠 밸런스 조정 등 타이어와 관련된 모든 편의를 제공하는 서비스 밴을 운영하고 있습니다. 이는 업계에서 최초로 실시되는 타이어 관련 종합서비스로서 고객만족을 최우선으로 생각하는 브리지스톤의 철학이 담겨있습니다.





R118

HIT

전후륜용 장거리용



BEST SELLER

PREMIUM TIRE
R118

한국 시장의 컨디션에 최적화 된 카고용 타이어

- R150 II 모델을 업그레이드한 제품으로 마모 수명이 R150 II 대비 18% 늘어난 프리미엄 타이어
- 한국 시장에 맞는 트레드 디자인으로 마일리지 수명 증가
- 강력한 내구성 (18 Ply Rating)
- 고속 주행 시 안정성 확보



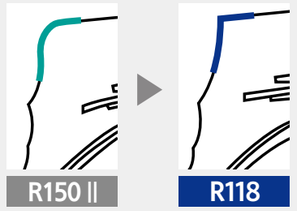
▲ : 권장 위치 △ : 사용 가능

SPECIFICATIONS | 제원표

타이어 사이즈	하중 지수	속도 심볼	싱글 타이어 kgs@psi	듀얼 타이어 kgs@psi	전체 폭 (mms)	림 사이즈
12R22.5	152/149	L	3,550@123	3,250@123	296	9.00/8.25

PATTERN DESIGN

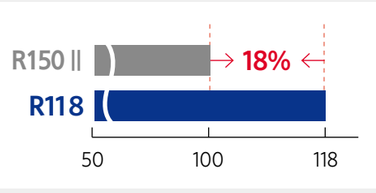




사각 솔더 디자인 설계로 지면과 압력 분포가 일정하여, 내마모성이 우수해짐

실차 테스트 결과

새로운 컴파운드 및 패턴 디자인 적용으로 R150 II 대비 마일리지 18% 향상 확인



*실차테스트는 브리지스톤 코리아 주관으로 한국을 대표하는 도로조건, 운행조건 등을 고려하여 평가 하였습니다.

MULTITRANS R158

전후륜용 전후륜용 장거리용



BEST SELLER

전 · 후륜 타이어

MULTITRANS R158

강력한 편마모 저항력을 갖춘 내구성이 뛰어난 타이어

- 더욱 길어진 수명
- 편마모 개선
- 향상된 재생능력



개선된 접촉 압력

기존 브리지스톤 R150보다 더욱 균등한 접촉 압력 (편마모 예방)

입증된 타이어 수명 연장

LIFE

기존 브리지스톤 R150보다 타이어 수명 10 ~ 15% 개선 확인

브리지스톤 케이싱은 최고의 재생능력을 지니고 있습니다.

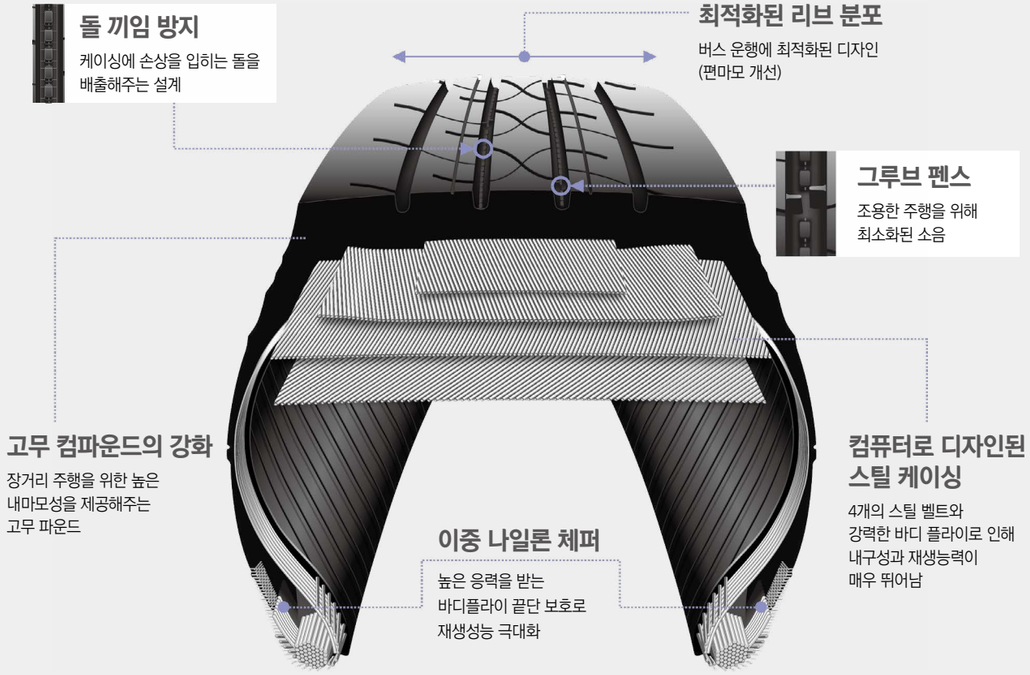
2백만 개 이상의 케이싱을 통해서 얻은 데이터에 따르면 브리지스톤 타이어는 뛰어난 케이싱 엔지니어링으로 인해서 가장 높은 비율의 재생능력을 갖추고 있는 것으로 입증되었습니다. 재생능력은 경쟁 제품들 중에서 가장 높은 수준이고, 소비자들이 이미 잘 알고 있는 사실(즉 브리지스톤 타이어의 구입이 현명한 투자라는 점)을 확인시켜주고 있습니다.

Retreadinstead.com에서 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

SPECIFICATIONS | 제원표

타이어 사이즈	하중 지수	속도 심볼	싱글 타이어 kgs@psi	듀얼 타이어 kgs@psi	전체 폭 (mms)	림 사이즈
12R22.5	152/148	L	3,550@123	3,150@123	296	9.00/8.25

PATTERN DESIGN



G540 PLUS

NEW

전후륜용 중·장거리용



BEST SELLER

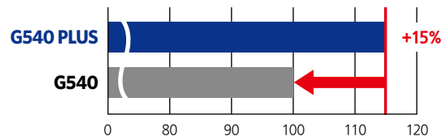
MULTI POWER
G540 PLUS

최대 접지면으로 내구 수명을 연장시킨 화물용 타이어의 멀티 파워

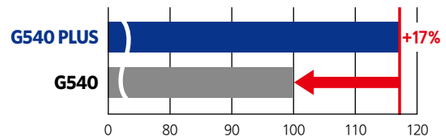
- 접지면을 최대화하여 장거리 운행 시에도 안전하며 긴 수명 제공
- 포장도로는 물론 비포장도로에서 돋보이는 우수한 내구성과 저항력

실차테스트 결과

업체 A



업체 B



기존 G540대비 **평균 16% 마일리지 향상**

SPECIFICATIONS | 제원표

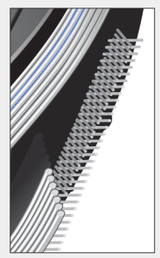
타이어 사이즈	하중 지수	속도 심볼	싱글 타이어 kgs@psi	듀얼 타이어 kgs@psi	전체 폭 (mms)	림 사이즈
12R22.5	152/149	L	3,550@123	3,150@123	296	9.00/8.25

PATTERN DESIGN



트레드 패턴

숄더 부위에 러그 형태의 홈을 만들어 견인력 향상



이중 나일론 체퍼

높은 응력을 받는 바디플라이 끝단을 이중으로 보호함으로서 타이어의 내구성 향상 및 재생성능 극대화

** 2019년 7월 출시 / 신제품 사진은 업데이트 예정

ECOPIA R156 II

NEW

전후륜용 장거리용



BEST SELLER

전 · 후륜 일반 카고용 타이어

ECOPIA
R156 II

긴 수명과 연비 절감률이 향상된 균형 잡힌 타이어



더욱 길어진 수명 / 편마모 개선 / 연료절감

입증된 연료 절감 효과

R156 II SAVE FUEL

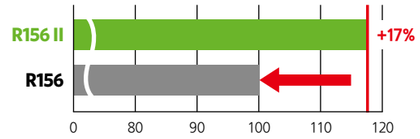
2013년 태국의 독립적인 제3기관(TUV Rheinland)에서 시행한 테스트에서 Ecopia R156이 이전의 R150보다 1.1%의 연료 절감 향상 확인

입증된 타이어 수명 연장

LIFE

다양한 국가의 다른 도로 조건 하에서 시행한 실차 테스트*에서 이전의 브리지스톤 R150보다 타이어 수명이 9 ~ 23% 개선 확인

실차테스트 결과



기존 R156 대비 17% 마일리지 향상

PATTERN DESIGN

돌 끼임 방지
케이싱에 손상을 입히는 돌을 배출해주는 설계

그루브 펜스
조용한 주행을 위해 최소화된 소음

최적화된 리브 (홈) 분포
리브 변형을 최소화하여 편마모를 방지



이중 나일론 세이퍼
높은 응력을 받는 바디플라이 끝단 보호로 재생성능 극대화 (크랙, 세퍼레이션 방지)

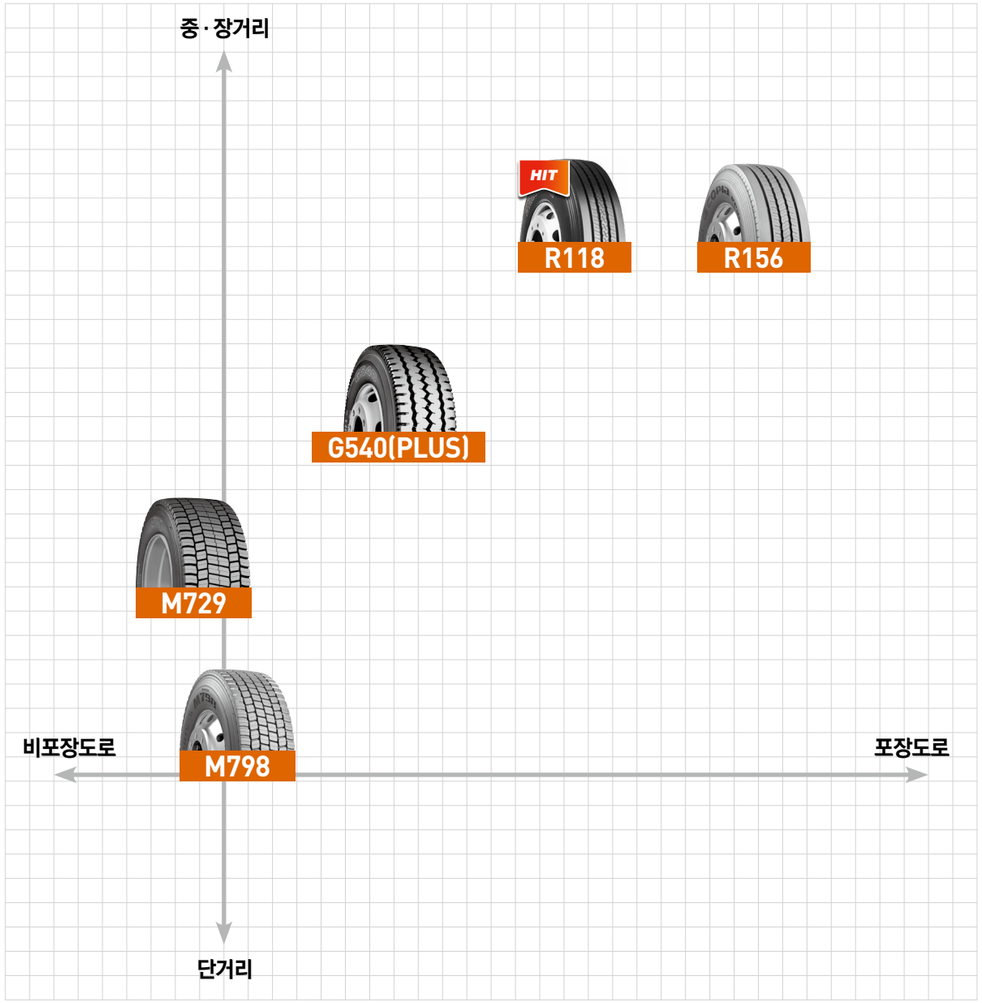
사각 숄더 디자인
접촉 압력이 보다 고르게 분포하여 측면 편마모의 발생을 감소

SPECIFICATIONS | 제원표

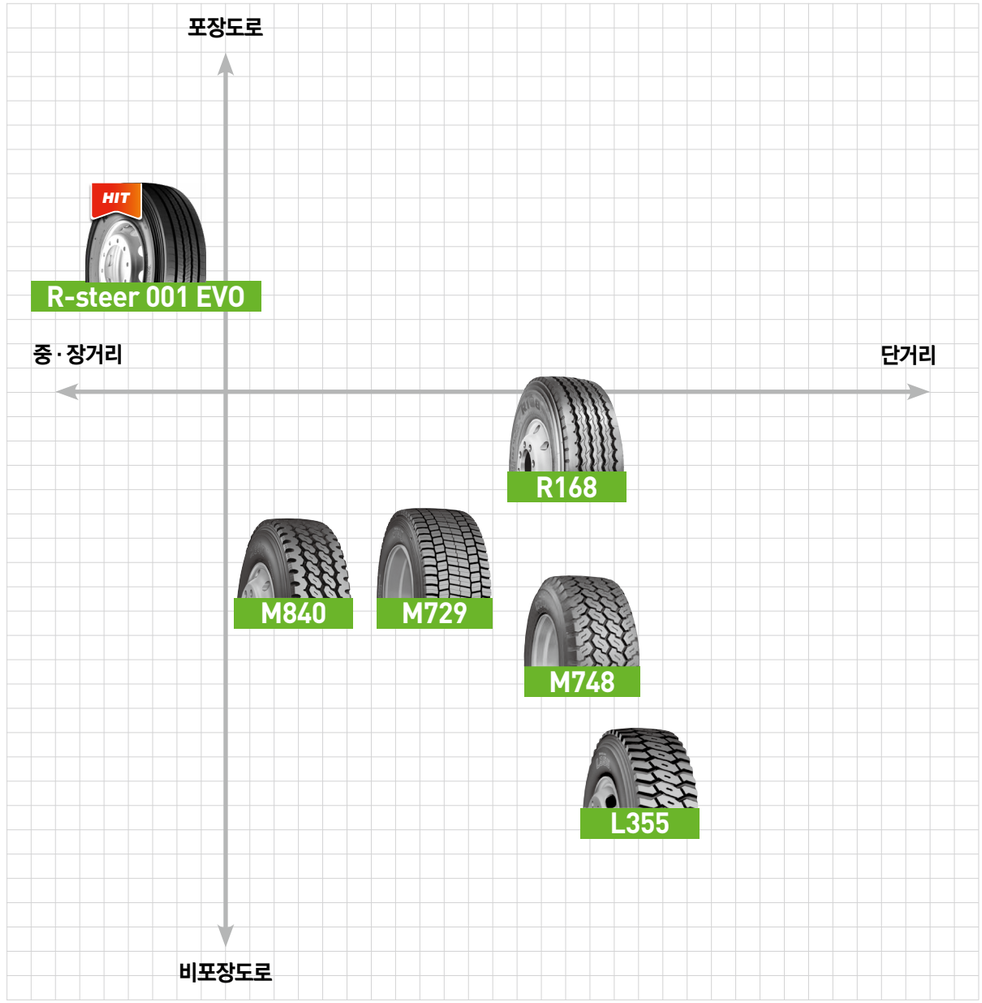
타이어 사이즈	하중 지수	속도 심볼	싱글 타이어 kgs@psi	듀얼 타이어 kgs@psi	전체 폭 (mms)	림 사이즈
245/70R19.5	136/134	M	2,240@120	2,120@120	242	7.5

** 2019년 7월 출시 / 신제품 사진은 업데이트 예정

제품 라인업 | CARGO TIRE



제품 라인업 | DUMP TIRE



BUS TIRE
(버스용 타이어)



WINTER TIRE
(겨울용 타이어)





CARGO TIRE
화물용 타이어

R118 포장, 중 · 장거리

한국 시장의 컨디션에 최적화 된 카고용 타이어

- R150 II 모델을 업그레이드한 제품으로 마모 수명이 R150 II 대비 18% 늘어난 프리미엄 타이어
- 한국 시장에 맞는 트레드 디자인으로 마일리지 수명 증가
- 강력한 내구성 (18 Ply Rating)
- 고속 주행 시 안정성 확보

HIT



TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/149

G540 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB

강력한 내구성과 저항력으로 오래가는 G540

최대 접지면으로 내구 수명을 연장시킨 화물용 타이어의 멀티 파워

- 접지면을 최대화하여 장거리 운행 시에도 안전하며 긴 수명 제공
- 포장도로는 물론 비포장도로에서 돋보이는 우수한 내구성과 저항력



TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/149L
245/70R19.5	136/134J
265/70R19.5	140/138J

M729 포장 · 비포장도로 V-STEEL MIX

중/저속 주행을 위한 다목적용 타이어

- 뛰어난 건/습 핸들링 퍼포먼스와 불규칙한 마모에 대한 저항력, 긴 수명 제공

TIRE SIZE	LI/SS
9.5R17.5	129/127M
12R22.5	152/148L
205/75R17.5	124/122M
215/75R17.5	126/124M
225/75R17.5	129/127M
245/70R19.5	136/134M
265/70R19.5	140/138M
295/80R22.5	152/148M
315/80R22.5	154/150M



R150 / R150 II 포장, 장거리 V-STEEL RIB

최장의 수명과 조종 안정성을 구현한 고속 주행용 타이어

- 모든 포지션에 적합한 최상의 트레드 디자인
- 최장의 수명을 위한 넓은 트레드폭
- 타이어 수명을 향상시키기 위한 트레드 컴파운드 개선
- 강력한 불규칙 마모 저항성



TIRE SIZE	LI/SS
11R22.5	148/145L
295/80R22.5	152/148M
315/80R22.5	154/150M

R156 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB

탁월한 타이어 수명과 불규칙적 마모의 감소

- 불규칙 마모 최소화를 위한 최적의 리브 설계
- 높은 연료 효율성
- 보다 긴 트레드 수명

TIRE SIZE	LI/SS	TIRE SIZE	LI/SS
9.5R17.5	129/127M	245/70R19.5	136/134M
11R22.5	148/145L	265/70R19.5	140/138M
12R22.5	152/148L	275/70R22.5	148/145M
205/75R17.5	124/122M	295/80R22.5	152/148M
215/75R17.5	126/124M	315/80R22.5	154/151M
235/75R17.5	132/130M		



R225 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB

트럭/버스의 전륜용 타이어

- 이상마모 성능 향상을 통한 마일리지 성능 강화
- 젖은 노면에서도 뛰어난 핸들링성능

TIRE SIZE	LI/SS
245/70R19.5	136/134J



R227 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB

탁월한 타이어 수명과 불규칙적 마모의 감소

- 중/저속 주행을 위한 다목적용 타이어
- 탁월한 내구성과 긴 수명

TIRE SIZE	LI/SS
225/75R17.5	129/127M



R294 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB

탁월한 타이어 수명과 불규칙적 마모의 감소

- 강력한 리브형 설계는 긴 수명은 물론, 뛰어난 건/습 핸들링 퍼포먼스 제공
- 픽업 & 배달을 목적으로한 트럭을 위한 설계

TIRE SIZE	LI/SS
255/70R22.5	140/137M



G610 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB-LUG

탁월한 타이어 수명과 건/습 제동력

- 강력한 리브-러그형 설계로 긴 수명은 물론, 뛰어난 건/습 핸들링 퍼포먼스 제공

TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	-



M840 비포장, 단거리 V-STEEL MIX

탁월한 타이어 수명과 건/습 제동력

- 강력한 MIX 설계는 긴 수명은 물론, 뛰어난 건/습 핸들링 퍼포먼스 제공
- 접지면의 커트 저항이 향상된 특별한 구조와 구성, ON/OFF 주행 소비자들의 요구 부응

TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/148K



W911 II STUDLESS TIRE V-STEEL STUDLESS

트럭/버스용 저연비 겨울용 타이어

- 하이퍼 에코 컴파운드를 채용하여 회전 저항을 28% 감소

TIRE SIZE	LI/SS
11R22.5	-



W985 STUDLESS TIRE V-STEEL STUDLESS

눈길 최적화된 주행성능과 탁월한 타이어 수명

- 최신 트레드 고무의 채용으로 더욱 향상된 타이어 수명
- 자동 진화 설계법에 의한 케이싱의 내구성 향상으로 조정 안정성 향상
- 돔블럭의 채용으로 블록 각각의 힘을 분산하여 편마모를 억제

TIRE SIZE	LI/SS
245/70R19.5	136/134J
12R22.5	-





DUMP TIRE
덤프용 타이어

R-steer 001 EVO 포장, 중 · 장거리 V-STEEL MIX

HIT

다양한 도로 컨디션에 사용 가능한 장거리용 전륜 덤프 타이어

- 강력한 불규칙마모 저항력
- 뛰어난 내구성과 재생성



TIRE SIZE	LI/SS
385/65R22.5	164K

M729 포장 · 비포장도로 V-STEEL MIX

중/저속 주행을 위한 다목적용 타이어

- 뛰어난 건/습 핸들링 퍼포먼스와 불규칙한 마모에 대한 저항력, 긴 수명 제공



TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/148L
9.5R17.5	129/127M
205/75R17.5	124/122M
215/75R17.5	126/124M
225/75R17.5	129/127M
245/70R19.5	136/134M
265/70R19.5	140/138M
295/80R22.5	152/148M
315/80R22.5	154/150M

M840 포장 · 비포장도로 V-STEEL MIX

탁월한 타이어 수명과 건/습 제동력

- 강력한 MIX 설계는 긴 수명은 물론, 뛰어난 건/습 핸들링 퍼포먼스 제공



TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/148K

R168 포장 · 비포장도로 V-STEEL RIB

트레드 손상방지를 고려한 설계로 내구성을 높여 제품수명을 늘린 타이어

- 가장 위쪽 벨트의 너비를 일반타이어보다 넓혀 불규칙 마모에 대한 저항성을 높임
- 관통에 대한 보호기능 강화



TIRE SIZE	LI/SS
285/70R19.5	150/148J
385/65R22.5	162K

L355 포장 · 비포장도로 V-STEEL LUG

- 깊은 대형 트레드 러그 패턴으로 마모 감소
- 강한 트레드 구조의 커트 저항과 내부 충격성 향상으로 덤프 트럭의 ON/OFF 주행 소비자들의 요구 부응



TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/148G



BUS TIRE
버스용 타이어

R162 버스용 전 · 후륜 타이어 V-STEEL RIB

시내버스를 책임지는 R162

- 모든 중장거리 버스 운행에 최적의 주행감
- 뛰어난 수명과 내구성, 안락한 승차감



TIRE SIZE	LI/SS
11R22.5	148/145G
275/70R22.5	148/145J

R158 버스용 전 · 후륜 타이어 V-STEEL RIB

강력한 편마모 저항력을 갖춘 내구성이 뛰어난 타이어 (관광버스)

더욱 길어진 수명
편마모 개선
향상된 재생능력



TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/148L

R150 / R150 II 포장, 장거리 V-STEEL RIB

최장의 수명과 조종 안정성을 구현한 고속 주행용 타이어

- 모든 포지션에 적합한 최상의 트레드 디자인
- 최장의 수명을 위한 넓은 트레드폭
- 타이어 수명을 향상시키기 위한 트레드 컴파운드 개선
- 강력한 불규칙 마모 저항성



TIRE SIZE	LI/SS
11R22.5	148/145L
295/80R22.5	152/148M
315/80R22.5	154/150M

R118 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB-LUG

한국 시장의 컨디션에 최적화 된 카고용 타이어

HIT

- R150 II 모델을 업그레이드한 제품으로 마모 수명이 R150 II 대비 18% 늘어난 프리미엄 타이어
- 한국 시장에 맞는 트레드 디자인으로 마일리지 수명 증가
- 강력한 내구성 (18 Ply Rating)
- 고속 주행 시 안정성 확보



TIRE SIZE	LI/SS
12R22.5	152/149

W911 II STUDLESS TIRE V-STEEL STUDLESS

트럭/버스용 저연비 겨울용 타이어

- 하이퍼 에코 컴파운드를 채용하여 회전 저항을 28% 감소



TIRE SIZE	LI/SS
11R22.5	-

W985 STUDLESS TIRE V-STEEL STUDLESS

눈길 최적화된 주행성능과 탁월한 타이어 수명

- 최신 트레드 고무의 채용으로 더욱 향상된 타이어 수명
- 자동 진화 설계법에 의한 케이싱의 내구성 향상으로 조정 안정성 향상
- 돔블럭의 채용으로 블록 각각의 힘을 분산하여 편마모를 억제



TIRE SIZE	LI/SS
245/70R19.5	136/134J
12R22.5	-



TRAILER TIRE
트레일러용 타이어

오래 달릴수록 오히려 더 안전함을 느낍니다

운전을 마칠 때마다 즐거움을 느낍니다. 화물차든 승용차든 상관없이 중요한 점은 화물이나 승객을 태우고 안전하고 원활하게 목적지에 도착하는 것입니다. 이와 같이 안전하게 목적지에 도착할 때마다 자부심을 느낄 수 있는 이유가 하나 더 늘어나게 됩니다. 지속적인 혁신을 통해서 브리지스톤 타이어는 무거운 중량의 화물과 많은 승객들에 대처하면서도 내구성이 뛰어나기 때문에 경비를 낮게 유지할 수 있습니다. 그리고 업무가 끝났을 때 모든 사람들이 만족감을 느끼게 될 것입니다.

R-steer 001 EVO 포장, 중 · 장거리 V-STEEL MIX

다양한 도로 컨디션에 사용 가능한 장거리용 전륜 덤프 타이어

HIT

- 강력한 불규칙마모 저항력
- 뛰어난 내구성과 재생성



고속도로 전용 / 24PLY 적용 / 덤프 중장거리 RIB 패턴



New waved-belt 구조

웨이비 패턴의 벨트 구조가 내구성을 강화시켜 코드의 뒤틀림이나 찌그러짐을 방지

내구성 **24PLY / 웨이비 벨트**

24PLY 및 웨이비 벨트 적용으로 내구성 향상

HIGHWAY **고속도로 / 중 · 장거리**

고속도로 전용 제품으로 중-장거리 덤프에 적합

TIRE SIZE	LI/SS
385/65R22.5	164K

M748 포장, 중거리 V-STEEL RIB

탁월한 타이어 수명과 불규칙적 마모의 감소

- 그루브에 돌 끼임 방지장치를 설계하여, 비포장도로에서 돌 끼임을 최소화하여 케이싱 손상 방지
- 높은 트레드 깊이와 내 마모성 향상에 의한 타이어 수명 향상
- 불규칙 마모와 중단거리 운송으로 인한 마모에 강한 내마모성 설계

TIRE SIZE	LI/SS
445/65R22.5	169K



R164 포장, 중 · 장거리 V-STEEL RIB-LUG

트레일러 전용 광폭용 타이어

- 포장도로 전용

TIRE SIZE	LI/SS
425/65R22.5	165K
445/65R22.5	169K



R168 포장 · 비포장도로 V-STEEL RIB

트레드 손상방지를 고려한 설계로 내구성을 높여 제품수명을 늘린 타이어

- 가장 위쪽 벨트의 너비를 일반타이어보다 넓혀 불규칙 마모에 대한 저항성을 높임
- 관통에 대한 보호기능 강화
- 트레드의 홈과 홈 사이의 거리를 늘려 주행거리 향상

TIRE SIZE	LI/SS
285/70R19.5	150/148J
385/65R22.5	162K



재생타이어 – 밴닥



비용절감
타이어 케이스를 재활용함으로써 유지비를 절약합니다.



안전운행
10단계의 엄격한 품질관리 시스템으로 생산되며
전문 기술자의 정기적인 사후 안전검사도 실시됩니다.



환경보호
새 타이어를 만드는데 필요한 석유량의 32%와 고무의 50%
정도로 리트레드 타이어를 만들 수 있으며, 이산화탄소와
산업 폐기물 양도 줄일 수 있습니다.

세계 1위 리트레드 타이어 브리지스톤 밴닥

세계 1위 타이어 브리지스톤이 세계 1위 재생 타이어 기업인 밴닥(Bandag)을 인수하여 친환경적이며 획기적인 재생 타이어를 선보입니다.
1957년 설립된 밴닥은 재생타이어 시장의 선두 기업으로 전 세계적으로 800여 개가 넘는 판매망을 가지고 있습니다. 각각의 선두 기업인 브리지스톤과 밴닥의 만남은 일반 타이어와 재생타이어의 원천 기술을 공유함으로써 고객들에게 더 나은 제품과 서비스를 제공하는 계기가 되었습니다.

리트레드 타이어란?

타이어의 수명이 다 되었을 때(새 제품~첫 번째 사용기간) 낡은 트레드 표면을 제거한 다음 새로운 트레드를 부착함으로써 타이어에 새로운 생명력을 부여하는 것입니다.
리트레딩은 타이어 케이싱이 재활용될 수 있게 해주는 한편, 타이어의 수명을 연장해줄 수 있는 과정입니다.



3mm 트레드 깊이

3mm 트레드 깊이가 중요한 이유는 무엇인가?

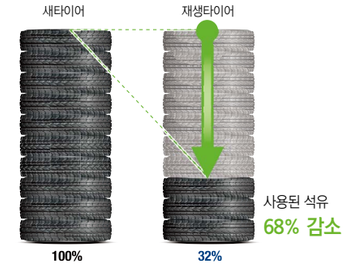
트레드 깊이가 최소 3mm인 타이어는 완전히 마모되기 전까지 짧은 기간 동안 여전히 사용할 수 있을 것입니다.
그러나 트레드 깊이가 최소 3mm인 타이어를 제거한 후에 리트레딩을 할 경우 더 긴 마일리지와 더 나은 CPK(킬로미터 당 비용)를 얻을 수 있을 것입니다. 그러므로 타이어의 트레드 깊이가 최소 3mm라면 완전히 마모될 때까지 사용하는 것보다 리트레딩 하는 것이 더 좋습니다.



재생타이어 – 밴닥

환경보호

새 타이어를 만드는데 필요한 석유의 32%와 고무의 2분의 1 정도면 리트레드 타이어를 만들 수 있습니다.
또한 리트레드 타이어를 사용하면, 생산과정에서 발생하는 이산화탄소와 산업 폐기물의 양도 줄일 수 있습니다. 이처럼, 브리지스톤 밴닥의 리트레딩 과정은 환경에서 미치는 영향을 최소화합니다.



첫 번째 타이어 | 두 번째 타이어
새 타이어 ➡ 폐기물 | 새 타이어 ➡ 폐기물

총 이산화탄소 배출량 =
새 타이어 2 × 이산화탄소 + 폐기물 타이어 2 × 이산화탄소

첫 번째 타이어 | 두 번째 타이어
새 타이어 ➡ 타이어 케이싱 재활용 | 리트레드 타이어 ➡ 폐기물

총 이산화탄소 배출량 =
새 타이어 1 × 이산화탄소 + 리트레드 + 폐기물 타이어 1 × 이산화탄소

– = 165kg – 이산화탄소
타이어 제조과정과 폐기 시의 이산화탄소 배출량 감소

밴닥 공정 과정



타이어 검사과정
첫번째로, 타이어 케이싱을 직접 눈으로 확인하고, 손으로 만져본 다음, 결함이 있는 부분을 표시한다.



NDT(비파괴 테스트) 검사과정
NDT 과정을 통해서 타이어의 내부를 검사한다. 그리고 타이어 케이싱에 구멍이나 못자국이 있으면 표시해 둔 다음, 나중에 수리한다.



레이저 감사과정
진공상태의 기계 속에 타이어를 집어 넣은 다음, 레이저 빔에 노출시켜서 내부에 결함이 있는지 확인한다.



버핑과정
버핑은 낡은 트레드를 제거해 준다. 제조사, 제품명, 그리고 제품 사이즈가 입력된 후에, 이 장비는 자동적으로 트레드를 벗겨낸다.



수리과정
타이어에 있는 구멍은 고무로 채워진다. 그리고 고무패치가 부착됨으로써 수리가 완료된다.



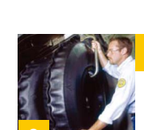
쿠션 검의 부착
쿠션 검이라고 불리는 고무물질을 타이어 케이싱에 부착함으로써, 경화상태의 트레드가 타이어에 연결될 수 있다.



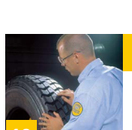
경화상태의 트레드 부착 과정
경화상태의 트레드는 자동적으로 타이어에 부착된다.



외피 과정
가황(Vulcanization) 이전의 준비과정에서 경화상태의 트레드가 부착된 타이어는 공기를 제거하기 위해서 유연한 고무외피 안에 담아진다. 이 작업은 외부 공기가 트레드와 타이어 케이싱 사이에 침입하는 것을 차단해준다.



경화 과정
경화 작업은 압력 체임버라고 불리는 장비를 통해서 이루어진다.
한 번에 22개의 타이어를 이 장비 안에 투입할 수 있다.

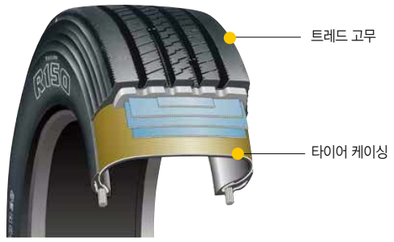


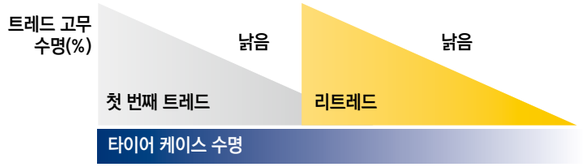
최종검사
경화된 타이어는 문제가 없는지 확인하기 위해 철저한 검사과정을 거친다.

재생타이어 – 밴닥

비용절감

메인 트레드가 마모되었어도 타이어 케이싱은 여전히 좋은 상태로 유지될 수 있고, 리트레딩을 통해 계속 사용될 수 있습니다.
이것은 성능이나 안전을 그대로 유지한 채 투자비용과 운영비용을 절감해 줄 수 있습니다.





타이어 케이싱의 사용수명은 리트레딩을 통해서 극대화 될 수 있으며,
이것은 비용을 크게 절약해 주면서 성능을 그대로 유지해 줍니다.

안전 개선

안전보다 더 중요한 것은 없습니다. 그러므로 리트레드 과정에서 필수적인 10개의 단계 중 4개의 단계는 리트레딩에 적합한지의 여부를 확인하기 위한 중고 타이어 검사에 초점을 맞추고 있습니다. 이 과정은 엄격한 최종 검사로 마무리되지만 안전에 대한 우리의 노력은 여기에서 끝나지 않습니다. 고객들은 정기적으로 사후 안전검사, 유지 보수 그리고 상담 등을 받을 수 있습니다.

PATTERN DIGEST

Dump



BDM　W H Lug　LGT

Bus



BDV　BDR-HG

Cargo



R4200

LT Cargo



BDLT

Trailer



Commercial Traction　BDE II

SPECIFICATIONS 제원표

패턴	타이어 사이즈	LI/SS	O.T.D	림폭
G540	12R22.5	152/149L	16.9	9.00
	245/70R19.5	136/134J	15.7	7.50
	265/70R19.5	140/138J	16.2	7.50
G540 Plus	12R22.5	152/149L	16.9	9.00
L355	12R22.5	152/148G	21.5	9.00
M729	9.5R17.5	129/127M	16.5	6.75
	12R22.5	152/148L	23.9	9.00
	205/75R17.5	124/122M	14.5	6.00
	215/75R17.5	126/124M	14.7	6.00
	225/75R17.5	129/127M	15.0	6.75
	245/70R19.5	136/134M	15.0	7.50
	265/70R19.5	140/138M	15.5	7.50
	295/80R22.5	152/148M	23.6	9.00
	315/80R22.5	154/150M	24.1	9.00
M748	425/65R22.5	165K	18.5	12.25
	445/65R22.5	169K	19.0	14.00
M798	315/80R22.5	154/150M	21.0	9.00
M840	12R22.5	152/148K	17.9	9.00
R118	12R22.5	152/149L	16.8	9.00
R150	11R22.5	148/145L	15.3	8.25
	295/80R22.5	152/148M	15.8	9.00
	315/80R22.5	154/150M	16.7	9.00
R150II	295/80R22.5	152/148M	15.8	9.00
R156	9.5R17.5	129/127M	12.4	6.75
	11R22.5	148/145L	15.0	8.25
	12R22.5	152/148L	14.6	9.00
	205/75R17.5	124/122M	12.0	6.00
	215/75R17.5	126/124M	11.9	6.00
	235/75R17.5	132/130M	14.0	6.75
	245/70R19.5	136/134M	12.5	7.50
	265/70R19.5	140/138M	13.0	7.50
	275/70R22.5	148/145M	16.4	8.25
	295/80R22.5	152/148M	15.8	9.00
	315/80R22.5	154/151M	15.4	9.00
R156II	245/70R19.5	136/134M	12.5	7.50
R158	12R22.5	152/148L	14.6	9.00
R159	12R22.5	152/148L	13.7	9.00
R162	11R22.5	148/145G	21.7	8.25
	275/70R22.5	148/145J	20.5	8.25
R164	425/65R22.5	165K	16.5	12.25
	445/65R22.5	169K	16.5	14.00
R168	285/70R19.5	150/148J	12.0	8.25
	385/65R22.5	162K	14.6	11.75
R225	245/70R19.5	136/134J	13.2	7.50
R227	9.5R17.5	129/127M	13.9	6.75
	215/75R17.5	126/124M	12.1	6.00
	225/75R17.5	129/127M	12.5	6.75
	235/75R17.5	132/130M	12.8	6.75
	265/70R19.5	140/138M	12.8	7.50

SPECIFICATIONS 제원표

패턴	타이어 사이즈	LI/SS	O.T.D	림폭
R294	9.5R17.5	129/127M	14.0	6.75
	205/75R17.5	123/121M	12.0	6.00
	235/75R17.5	132/130M	13.0	6.75
	265/70R19.5	140/138M	13.0	7.50
	275/70R22.5	148/145M	14.9	8.25
	275/80R22.5	148/144M	15.0	8.25
R294Z	255/70R/22.5 (Hino MDT Euro 5)	140/137M	13.7	7.50
W905	12R22.5	-	20.7	9.00
	295/80R22.5	153/150J	20.7	9.00
W910	11R22.5	-	20.0	8.25
	295/80R22.5	153/150J	20.7	9.00
W911	11R22.5	-	20.0	8.25
W985	12R22.5	-	20.7	9.00
	245/70R19.5	136/134J	18.2	7.50

L.I : Load Index (하중지수) S.S : Speed Symbol (속도지수) O.T.D : Original Tread Depth (트레드 깊이) ※ E.T.R.T.O. 표준에서 인용

타이어 기호 표시

LOAD INDEX (하중지수)

LI	KG	LI	KG	LI	KG	LI	KG	LI	KG	LI	KG
60	250	80	450	100	800	120	1400	140	2500	160	4500
61	257	81	462	101	825	121	1450	141	2575	161	4625
62	265	82	475	102	850	122	1500	142	2650	162	4750
63	272	83	487	103	875	123	1550	143	2725	163	4875
64	280	84	500	104	900	124	1600	144	2800	164	5000
65	290	85	515	105	925	125	1650	145	2900	165	5150
66	300	86	530	106	950	126	1700	146	3000	166	5300
67	307	87	545	107	975	127	1750	147	3075	167	5450
68	315	88	560	108	1000	128	1800	148	3150	168	5600
69	325	89	580	109	1030	129	1850	149	3250	169	5800
70	335	90	600	110	1060	130	1900	150	3350	170	6000
71	345	91	615	111	1090	131	1950	151	3450	171	6150
72	355	92	630	112	1120	132	2000	152	3550	172	6300
73	365	93	650	113	1150	133	2060	153	3650	173	6500
74	375	94	670	114	1180	134	2120	154	3750	174	6700
75	387	95	690	115	1215	135	2180	155	3875	175	6900
76	400	96	710	116	1250	136	2240	156	4000	176	7100
77	412	97	730	117	1285	137	2300	157	4125	177	7300
78	425	98	750	118	1320	138	2360	158	4250	178	7500
79	437	99	775	119	1360	139	2430	159	4375	179	7750

SPEED INDEX (속도기호)

SPEED SYMBOL	SPEED (KM/H)	SPEED SYMBOL	SPEED (KM/H)
E	70	R	170
F	80	S	180
G	90	T	190
J	100	U	200
K	110	H	210
L	120	V	240
M	130	W	270
N	140	Y	300
P	150	Z	Over 240
Q	160		

PLY RATING - LOAD RANGE (부하범위)

PLY RATING	LOAD RANGE	PLY RATING	LOAD RANGE
2	A	14	G
4	B	16	H
6	C	18	J
8	D	20	L
10	E	22	M
12	F	24	N

올바른 타이어 사용법

| 위험을 방지하려면

타이어에 충분한 공기를 주입할 것

⚠ 경고
- 타이어의 펑크를 방지하려면 공기를 주입하였을 때 타이어와 차량의 간격이 충분해야 합니다. 타이어는 안전한 상자 안에 보관하십시오.

⚠ 주의
- 승용차 타이어를 조립하는 동안 비드 시트에 대한 최대 공기압은 300kPa (3.0 kgf/cma)입니다. 이 압력 이상으로 공기를 주입하지 마십시오.
- 승 비드 시팅 압력 미만으로 타이어에 공기를 주입하고 비드의 양면이 림의 플랜지 부분에 균일하게 안착되어 있는 것을 확인한 후에 권장 수준으로 타이어 공기압을 조정하십시오.
- T-타입 타이어, 콜랩시블 스페어타이어, 런 플랫 타이어 또는 제조업체가 명시한 그 밖의 종류의 타이어에 대해서는 타이어 제조업체의 사용 설명서를 따르십시오.

손상된 타이어

⚠ 경고
- 타이어 코드 안쪽까지 잘려 있거나 균열이 발생한 타이어를 사용하지 마십시오. 이러한 타이어를 사용하면 사고가 일어날 수 있습니다. 수리 가능 여부는 타이어 판매자에게 상담하십시오.

| 안전과 성능의 유지

타이어의 선택

⚠ 주의
- 기본적으로 차량의 표준 타이어 또는 차량 제조업체가 지정한 타이어를 사용해야 합니다. 그 밖의 타이어를 선택하였다면 판매자에게 상담하십시오.
- 모든 휠에는 동일한 종류, 구조 크기의 타이어를 사용하십시오. 차량 제조업체가 각각의 차축마다 다른 종류의 타이어를 사용하도록 지정한 경우, 차량 제조업체의 설명에 따르십시오.
- 같은 차축에 다른 종류, 구조, 크기의 타이어를 사용하지 마십시오. 타이어 성능의 차이로 인하여 사고가 발생할 수도 있습니다. (예외적으로 T-타입 스페어타이어는 혼용 가능)
- 타이어와 동일한 크기인 것으로 표시된 튜브와 플랩을 사용하십시오. 그리고 차량과 휠에 알맞은 밸브를 사용하십시오.
- 새 타이어에는 새 튜브와 새 플랩을 사용하십시오.
- 타이어 크기에 알맞은 휠을 선택하려면 판매자에게 상담하십시오. 튜브리스 타이어를 사용하는 경우에는 반드시 튜브리스 타이어 전용 휠을 사용하십시오.

이물질 또는 손상의 점검

⚠ 주의
- 휠에 균열, 변형, 눈에 띄는 부식이 발생하지는 않았는지 점검하십시오.
- 타이어에 균열이 있거나 못, 금속 조각, 유리 등이 박혀 있지는 않는지 확인하십시오. 그리고 트레드에 돌이나 그 밖의 이물질이 끼어 있지 않도록 하십시오. 이물질을 발견한 경우에는 타이어 판매자에게 자문을 구하여 이물질을 제거해야 합니다.

타이어/휠 장착하기

⚠ 주의
- 튜브리스 타이어를 사용하는 경우 비드 주변에 손상된 부분이 있다면 공기가 누설될 수 있습니다. 휠에 타이어를 조립할 때는 브리지스톤이 권장한 윤활제를 사용하십시오.
- 타이어 내부의 이물질 또는 습기는 타이어의 성능을 저하시킬 수 있습니다. 타이어를 휠에 조립하기 전에 타이어 내부를 점검하여 이물질과 습기를 완전히 제거하십시오.
- 컴프레서(compressor)에서 나온 물이 타이어 내부에 들어갈 수 있습니다. 정기적으로 컴프레서를 배수하십시오.
- 튜브리스 타이어의 휠 조립이 완료되면 타이어와 휠 험프 사이의 부분이나 밸브에서 공기가 누설되지는 않는지 점검하십시오 (밸브를 위, 아래, 측방으로 움직여 점검).
- 차량의 진동 또는 타이어의 불균일한 마모를 방지하기 위하여 휠 밸런스를 조정하십시오.
- 사이드-프로텍터가 달린 타이어는 사이드-프로텍터가 바깥쪽을 향하도록 장착해야 합니다.
- 타이어에 로테이션 마크가 표시되어 있거나 타이어 사이드월에 조립과 관련된 설명이 표시되어 있는 경우, 표시된 정보에 따르십시오.
- 차량에 타이어를 장착할 때는 타이어가 찢어지는 사고를 방지하기 위하여 타이어가 차체에 닿지 않도록 해야 합니다.
- 타이어/휠은 차체 밖으로 돌출되지 않아야 합니다.
- 펜더로부터 휠이 돌출되도록 휠을 설치하는 것은 권장하지 않습니다. 또한 차량의 펜더를 개조하거나 차체를 개조하지 않는 것을 권장합니다.
- 듀얼 피트먼트(dual fitment)의 경우 두 개의 타이어의 직경이 서로 크게 차이가 나면 타이어가 조기에 손상되거나 불균일하게 마모될 수 있으며, 안전성과 경제성의 측면에서 부정적인 영향을 끼칠 수도 있습니다. 소형 트럭의 듀얼 피트먼트의 경우에는 래이디얼 타이어의 직경의 차이가 6mm 이하인지 확인하고, 바이어스 타이어의 직경의 차이는 8mm 이하인지 확인해야 합니다. 직경의 차이가 허용된 타이어를 사용하는 경우에는 안쪽에 더 작은 휠을 장착해야 합니다.
- 정해진 토크로 너트와 볼트를 조입니다.

타이어 압력

⚠ 주의
- 타이어에 올바른 공기압으로 공기를 주입한 후 밸브 캡을 닫기 전에 밸브 코어, 림, 밸브 주변으로부터 공기가 누설되지 않는지 확인하십시오.
- 밸브 캡을 닫고 적절하게 조입니다.
- 차량을 운전하기 전에 타이어가 아직 차가운 상태에서 공기압 게이지를 사용하여 공기압을 정기적으로 점검합니다 (한 달에 한 번 점검). 이때 차량 제조업체 또는 타이어 제조업체가 지정한 압력으로 공기압을 조정하십시오. 불충분한 공기압은 타이어가 손상되거나 사고가 발생하는 원인이 될 수 있습니다.
- 특히 로우-프로파일 타이어 (편평 타이어)에서는 불충분한 타이어 공기압을 육안으로는 식별하기 어렵습니다. 항상 공기압 게이지를 사용하여 타이어 공기압을 점검하십시오.
- 주행 도중 또는 주행 후에는 타이어의 온도가 높아져 공기압이 높아집니다. 타이어의 온도가 높은 상태에서 타이어 공기압을 감소시키려 시도하지 마십시오.
- 자동차 제조업체가 지정한 공기압은 차량의 문 주변에 표시되어 있습니다. 이 표시를 찾을 수 없는 경우에는 자동차 딜러 또는 타이어 판매자에게 문의하십시오.
- 타이어가 최고의 성능을 제공하려면 올바른 공기압에서 사용하는 것이 매우 중요합니다. 부적절한 압력에서 타이어를 사용하면 타이어 성능이 낮아지며 타이어 손상이 일어날 수 있습니다.
- 스페어타이어의 공기압을 정기적으로 점검하십시오 (1 년에 한 번 점검). 그리고 차량 제조업체 또는 타이어 제조업체가 명시한 값으로 공기압을 조정하십시오.
- 듀얼 피트먼트의 경우에는 공기압에 큰 차이가 나면 타이어가 빨리 손상되거나 불균일한 마모가 일어날 수 있으며, 경제성과 안전성의 측면에서 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다. 타이어의 인사이드와 아웃사이드에서 공기압을 동일한 수준으로 조정하십시오.

올바른 타이어 사용법

모터스포츠 액티비티

주 의
- 서킷 레이싱(온로드 타이어) 또는 랠리(트레일 타이어)와 같은 모터스포츠 액티비티의 경우에도 '타이어의 선택' 또는 '타이어 압력'에 대한 설명에 따라야 합니다.

사용 제한

주 의
- 타이어의 마모 표시가 외부로 드러나면서 트레드 깊이가 1.6 mm로 줄어들었음을 보여주는 경우에는 타이어의 사용이 제한됩니다. 이러한 정도로 타이어가 마모되기 전에 타이어를 새 타이어로 교체하십시오. 타이어가 마모되면 위험하며, 차량의 조종성이 저하되며, 젖은 도로에서 타이어가 미끄러질 가능성이 더 높아집니다.

안전 운전

주 의
- 운전 중에 조향이 불안정하다고 느껴지거나 이상한 소음 또는 진동을 느낀 경우에는 가능한 한 신속하게 안전한 장소에 차량을 정차한 다음 차량과 타이어를 모두 점검하십시오. 타이어가 변형 또는 이상이 발견되지는 않는지 타이어를 점검하십시오. 그리고 육안으로 이상한 부분이 없는 경우에도 가능하면 천천히 조심스럽게 운전하고 타이어 판매자에게 타이어 점검을 받으십시오.
- 급작스러운 출발, 가속, 회전, 제동은 모두 위험하며 피해야 합니다. 특히 젖어 있거나 눈이 내렸거나 얼어붙은 도로에서는 사고의 원인이 될 수 있는 스키딩 현상이 일어날 위험이 있습니다. 그러므로 도로의 상태에 알맞은 방식으로 차량을 운전하십시오.
- 타이어 손상을 피하기 위해서는 바퀴가 연석(갓돌) 위를 지나가거나 도로 표면의 날카로운 구멍 위로 주행하는 것을 피하십시오.
- 운전할 때는 도로의 차량들의 속도에 맞추어 전방의 차량으로부터 충분한 거리를 유지하십시오. 특히 젖어 있거나 눈이 쌓였거나 얼어붙은 도로에서는 전방의 차량과의 안전거리를 유지하십시오.
- 기존 타이어와는 종류와 사이즈가 다른 타이어로 교체한 경우, 새로운 타이어의 조종 성능에 익숙하게 되기 전까지 조심스럽게 차량을 운전하십시오.
  주의: 여기에서 타이어의 '종류'는 다양한 종류의 카커스(carcass) 구조, 튜브/튜브리스, 속도 기호(Speed symbol), 트레드 패턴을 의미합니다.
- 안전한 운전을 위하여 밸브 코어에 균열이 있는지 점검하십시오. 균열이 발견된 경우에는 타이어 판매자에게 상담하십시오. 또한 밸브 캡을 단단하게 닫아야 합니다. T-타입 타이어를 사용하거나 런 플랫 타이어에 구멍이 난 경우에는 자동차 제조업체의 설명에 따르십시오.

타이어 외관 관리 및 보호

주 의
- 임시 펑크 수리제 또는 타이어 광택제를 사용하는 경우, 타이어에 유해할 수도 있는 제품은 사용하지 마십시오.
- 실리콘 또는 왁스를 함유하고 있는 타이어 광택제나 림 조립용 윤활제를 사용하는 경우, 트레드(도로와 접촉하는 부분)의 표면에 이러한 물질이 접촉하지 않도록 충분한 주의를 기울이십시오. 트레드에 이러한 물질이 묻은 경우에는 특별히 주의를 기울여 운전하십시오.

타이어 보관

주 의
- 타이어와 튜브는 직사광선과 빗물이 들어오지 않는 장소에 보관하고, 물과 오일에 접촉하지 않도록 보관하며, 스토브와 같은 열원과 전기적인 불꽃을 일으킬 수 있는 장비로부터 멀리 떨어진 곳에 보관하십시오.

타이어 위치 교체

주 의
- 타이어의 장착 위치 (구동 차축 또는 조향 차축) 때문에 각 타이어의 마모 상태는 서로 다를 수 있습니다. 비정상적인 진동과 소음을 방지하고 타이어 수명을 연장하기 위하여 적절한 시점에 타이어의 위치를 서로 바꾸십시오.
- 차량의 상태에 알맞은 방식으로 예비 타이어를 포함한 모든 타이어의 위치를 정기적으로 변경하십시오.

과적

주 의
- 과적은 타이어 손상과 타이어 수명 감소의 원인일 뿐만 아니라 휠에 균열이 발생하는 원인일 수도 있습니다. 과적 차량을 운전하지 말고 불균형한 화물 적재는 피하십시오.

휠 얼라인먼트

주 의
- 차량의 휠의 정렬 상태가 불량하면 차량의 조종성이 저하되고 비정상적인 타이어 마모가 일어날 수 있습니다. 적절한 시점에 휠 얼라인먼트를 점검하고 조정하십시오.

타이어 브랜딩

주 의
- 브랜딩(타이어의 브랜드 표시) 부분에서 균열이 발생하는 것을 방지하기 위해서는 림 라인 근처에만 얇게 브랜딩을 적용하십시오.

기타

주 의
- 사고를 유발할 수도 있으므로 임의로 가공된 타이어를 사용하지 마십시오.

브리지스톤 품질보증제도

브리지스톤 타이어 세일즈 코리아(주)는

**회사설립 이래 전세계에서 인정받고 있는 최고의 제품으로 국내 고객들과 함께 호흡하고 있으며,
브리지스톤이라는 브랜드 명성에 맞는 최고의 고객서비스를 제공하기 위해 항상 노력하고 있습니다.
브리지스톤에서 제조된 모든 타이어의 품질보증 기간은 구매 및 장착일로부터 5년이며 보증대상은
다음과 같습니다.**

1. 제조상의 결함에 의한 손상 타이어만이 품질보증을 받을 수 있습니다. 사용자에 의한 손상은 품질보증 범위에서 제외됩니다.

2. 손상을 평가할 때 브리지스톤의 대리인 또는 브리지스톤으로부터 권한을 부여받은 담당자에 의한 조사 후에 최종 판정이 이루어집니다.

3. 보상금액은 마모율, 즉 남은 트레드 깊이를 계산하여 정해집니다. 만약 제조상의 과실로 인한 보상이 진행될 경우 타이어 장착비, 밸런스, 기타 서비스 비용은 사용자가 부담합니다.

4. 다음과 같은 경우 품질보증에서 제외됩니다.
   - 브리지스톤 권장사항에 따르지 않고 사용되어 발생한 손상
   - 부적절한 장착 및 보관에 의해 발생된 손상
   - 타이어가 마모 한계선보다 마모가 더 진행된 후에 발생된 손상
     *마모한계선 : 트레드 깊이가 승용타이어 1.6mm남은 수준
   - 수리 받은 타이어, 재생타이어, 한번 보상받은 타이어를 다시 보상 원하는 경우
   - 휠 얼라인먼트 오류 등의 차량 이상으로 인한 이상 및 조기 마모
   - 결함 있는 브레이크로 인한 손상
   - 부적절한 공기압, 과적, 기름 또는 화학적 작용으로 인한 손상
   - 타이어에 표기된 최대 하중 및 최고 속도를 초과하여 적재 또는 과속으로 인한 손상
   - 화재, 타이어 체인의 사용으로 인한 손상
   - 비포장 도로 사용으로 인한 손상
   - 사용자의 고의적인 손상
   - 도로상의 장애물에 의한 손상(외상, 긁힘, 충격으로 인한 손상 및 펑크)
   - 차량 제조사 권장사항을 따르지 않고 사용자 또는 구매자의 임의적 사용으로 발생한 손상