

확실한 그립력과 놀라운 배수성으로  
겨울철 최상의 드라이빙 파트너가 되다!

# WINGUARD Snow'G

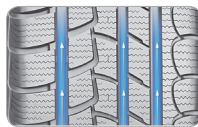
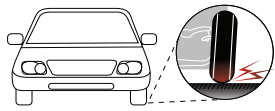
High Performance Asymmetric Winter Driving



## 신개념 비대칭 트레드 패턴

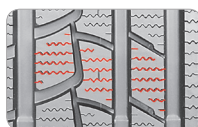


[ IN ] 눈길 주행성능 및 젖은 노면에서의 성능 강화  
[ OUT ] 마른노면에서의 주행성능 강화 및 핸들링 성능 강화



## 배수성능 향상

Wide Groove 채용으로 배수성능을 극대화하여 주행시 물의 외류현상을 방지하여 주행안정성을 향상시킴



## 눈길 그립력 강화

신개념 Multiple Biting Sipe 채용으로 겨울철 눈길에서의 탁월한 견인력 및 제동력 제공 (Snow & Ice 그립력 강화)

규격	적용차종
60	235/60 R16 싼타페 구형
70	225/70 R16 투싼, 뉴 스포티지
	175/70 R14 엑센트 신형, 아반떼XD, 뉴 베르나, 뉴 프라이드, 라베티, SM3, 뉴 SM3 등

\*는 2013년 출시 예정입니다.

\* 상기 차종별 제품가이드 내용은 당사의 사정에 의해 변동될 수 있습니다.



어떠한 겨울철 한국지형에도  
드라이빙이 즐거워진다!

# WINGUARD ice

Multi Premium Nordic Winter Tire





Multi Premium Nordic Winter Tire

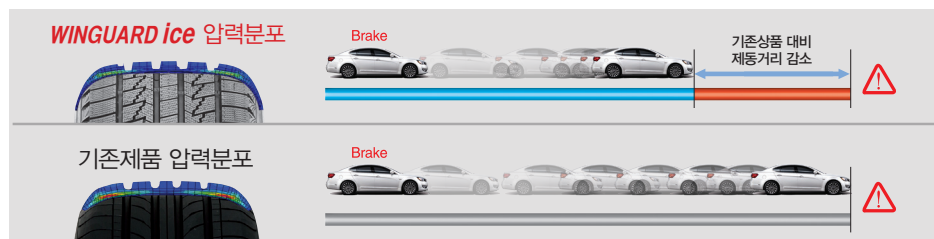
# WINGUARD ice



## 눈길/빙판길 제동력 향상을 위한 설계기술



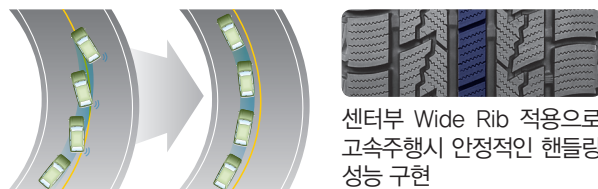
FEM 해석을 통한 벨트 형상 최적화 설계로 접지압의 균등배분으로 승차감을 향상시키고 빙길에서의 제동력을 극대화



## 최상의 핸들링 성능 향상을 위한 설계기술

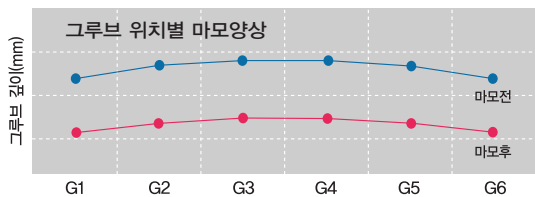


카카스 프로파일 설계로  
운행 시 타이어 형상변화를 최소화  
하여 최상의 코너링성능 실현



## 마모성능 향상 설계기술

접지압 FEM 해석 기법으로 패턴 블록 강성 최적배분으로  
마모성능 향상 및 편마모 현상 방지



## 스노우 주행성능 최적화 설계기술

PTN 시뮬레이션을 통한 그루브 위치 및 폭의 최적설계로  
눈길 주행성능을 극대화

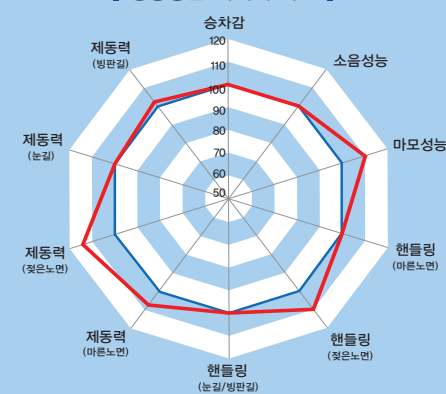


블록강성을 위한 블록 단순화  
최적 설계로 눈길 방열기능 및  
고속주행 안정성 확보

톱니형 지그재그 Inner그루브  
적용으로 눈길에서의 주행성능  
및 제동성능을 향상



### 성능종합 레이더 차트



— WINGUARD ice — 경쟁사 제품



## WINGUARD ice 규격별 적용차종

규격	적용차종
50	* 175/50 R15 뉴 모닝, 올 뉴 모닝, 레이 등 195/50 R15 아반떼, 라노스, 엑센트, 베르나 등
55	195/55 R15 뉴 베르나, 엑센트 신형, 카렌스, 누비라 II, 라세티, 닛산 CUBE, MINI, 푸조 207, 혼다 CR-Z 등
60	* 235/60 R16 싼타페 구형 등 215/60 R16 다이너스티, 트라제 XG, NF 쏘나타, NF 쏘나타 트랜스포, 체어맨, 닛산 Altima, 토요타 Camry, 혼다 Accord 등 205/60 R16 그랜저 XG, EF 쏘나타, 로체, 뉴 카렌스, 아카디아, 매그너스, 토스카, 크루즈(라세티 프리미어), 뉴 SM5 2010, SM5 등 * 205/60 R15 마르샤, 쏘나타 II, 쏘나타 III, EF 쏘나타, 리갈, 엑스트랙, 옵티마, 뉴 프린스, 레간자 등 195/60 R15 아반떼 XD, 아반떼 MD, 카렌스 II, 세라토, 레조, SM3, 닛산 CUBE 등 * 165/60 R15 스파크 등 * 195/60 R14 아반떼, 티뷰론, 슈마, 스펙트라 등 185/60 R14 뉴 클릭, 베르나, 클릭, 라노스, 젠트라, 칼로스, 세피아, 세피아 II 등 * 165/60 R14 뉴 모닝, 올 뉴 모닝, 레이 등
65	* 215/65 R16 투싼, 스포티지, 코란도 C, 폭스바겐 Tiguan 등 * 205/65 R16 YF 쏘나타, 쏘나타 Hybrid, K5, SM5, SM7(2011) 등 * 215/65 R15 뉴 그랜저, 트라제 XG, NF 쏘나타, 엔터프라이즈, 카니발 등 205/65 R15 그랜저 XG, 뉴 그랜저, EF 쏘나타, 로체, 뉴 카렌스, 아카디아, 크루즈(라세티 프리미어), SM5 등 195/65 R15 그랜저 XG, 투스카니, i30 CW, 쏘울, 포르테, 포르테 Hybrid, SM5, 뉴 SM3, 아베오, 혼다 CIVIC, 폭스바겐 Golf 등 185/65 R15 i30 CW, 아반떼 MD, 아반떼 XD, 아반떼 Hybrid, 포르테, 포르테 Hybrid, 세라토, 세피아, 세피아 II, SM3 등 * 195/65 R14 크레도스 등 185/65 R14 뉴 베르나, 슈마, 스펙트라, 세피아, 세피아 II, 카렌스, 누비라 II, 라세티 등 175/65 R14 아반떼, 클릭, 리오 등
70	* 205/70 R15 YF 쏘나타, 카니발, K5 등 * 195/70 R14 뉴 그랜저, 마르샤, 싼타페 Plus, 쏘나타 II, 쏘나타 III, EF 쏘나타, 옵티마, 뉴 프린스, 레간자, 매그너스 등 185/70 R14 카스타, 레조 등 175/70 R13 엘란트라, 베르나, 엑센트, 엑셀, 클릭, 슈마, 세피아 I/II, 리오, 누비라 I/II, 젠트라, 라노스 II, 칼로스, 르망 등

\* 는 2013년 출시 예정입니다.

\* 상기 차종별 제품가이드 내용은 당사의 사정에 의해 변동될 수 있습니다.