눈길·빙판 제동력 UP…'비대칭 무늬' 기억하세요

"타이어 월동준비 하셨나요?" 올 겨울은 예년보다 빠르고 강한 한파가 닥칠것이라는 예보가 많다. 그래서 일찌감치 차량 월동준비에 나서는 운전자들이 늘고 있다. 특히 지난해 폭설로 고생한 경험이 있는 소비자들은 겨울철 타이어를 벌써부터 서둘러 찾고 있다. 타이어를 계절에 맞춰 써야한다는 것은 이제 상식이다. 일반적으로 겨울용 타이어는 추운 날씨의 눈길이나 빙판길에서 제동 성능이 뛰어나고 안정적인 주행이 가능하다. 사계절용 타이어와 비교해도 성능에서 큰 차이가 난다. 사계절용 타이어는 영상 7도 이하에서는 고무가 경직되는 현상이 발생해 겨울철 제동거리가 길어지고 차량 성능이 제대로 발휘되기 어렵다. 겨울 눈길 또는 빙판길은 일반 노면보다 4~8배 정도 더 미끄러우므로 제동거리가 20~40% 더 늘어난다. 또한 얼음 위에 형성되는 얇은 수막 때문에 자칫 대형 사고로 이어질 가능성이 크다. 눈길과 빙판길이 아니더라도 겨울철 안전 운행을 위해서는 겨울용 타이어가 반드시 필요하다. 저속운행 등 안전 운전으로 어느 정도 돌발 사고를 예방할 수 있으나 겨울용 타이어를 쓰는 것이 운전자와 차량 탑승자의 안전을 위한 가장 확실한 방법이다.

프리미엄 겨울용 타이어인 금호타이어 '윈터크래프트 WP72'는 소음이 적고 승차감과 주행안정성이 뛰어난 게 특징이다. 눈이 살짝 녹은 슬러시 상태 도로에서 최적화된 성능을 낸다. 사진제공 | 금호타이어

금호타이어 겨울용 타이어 '차종별 최적화'

●고급세단 전용 '윈터크래프트 WP72'

프리미엄 겨울용 타이어다. 고급 세단을 위한 맞춤형 설계를 통해 겨울용 타이어임에도 소음이 적고, 컴포트 성능을 향상시켜 승차감과 주행안정성이 뛰어나다. 한국의 겨울철 노면은 눈길이나 빙판보다 눈이 살짝 녹은 슬러시 상태인 경우가 많다. '윈터크래프트 WP72'는 이런 도로 특성에 최적화된 성능을 낸다. 또한, 지그재그 형태의 교차 그루브를 적용하여 눈길 노면과 젖은 노면에서의 제동 성능도 향상시켰다.

●눈길 제동력·배수성 겸비 '아이젠 KW17'

겨울용 타이어의 가장 중요한 요건 중 하나인 탁월한 눈길 제동력과 배수성을 겸비한 제품이다. 접지면 외측부의 가로 홈 폭을 바깥쪽으로 갈수록 넓어지도록 설계해 눈길 주행성능을 대폭 향상시켰다.

주행 방향에 3개의 와이드 그루브(타이어 홈)를 적용해 눈길 주행성능과 뛰어난 배수성을 갖췄다. 중앙 및 외측부의 견고한 블록 설계는 안정적인 핸들링 성능을 확보해 겨울철 미끄러운 노면 위에서도 최상의 드라이빙을 즐길 수 있다.

●SUV 전용 '윈터크래프트 WS71'

SUV 전용 제품이다. 특화된 신규 비드(타이어를 휠에 장착, 고정시키는 역할) 기술을 적용해 내구성을 향상시키고 비대칭 패턴 설계를 통해 눈길, 빙판길 노면에서의 제동력을 대폭 강화했다. 최적 볼륨의 종 그루브 설계를 적용해 수막현상을 개선, 젖은 노면에서의 성능을 강화했다.

15~21인치, 40개 규격의 라인업이 있으며, BMW X6, 벤츠 GLE 같은 수입 SUV는 물론 싼타페, 스포티지 등 국산 SUV에도 장착 가능하다. sereno@donga.com

승차감·정숙성까지 챙긴 '스터드리스 타이어'

겨울용 타이어 5가지 체크포인트

1 비대칭 타이어 무늬를 살펴라

과거 겨울용 타이어의 패턴은 대칭 구조가 일반적이다, 하지만 2000년대 들어 비대칭 패턴의 겨울용 타이어가 출시되며 소비자들에게 많은 사랑을 받고 있다. 인간의 발바닥 구조가 좌우 비대칭인 점에서 착안한 인-아웃 패턴은 타이어 안쪽 면과 바깥쪽 면의 패턴을 각각 다르게 설계해 주행안정성과 배수성, 제동성능을 극대화한다.

2 안전은 기본, 승차감과 정숙성도 챙겨라

최근 겨울용 타이어는 고무 재질 배합 기술과 트레드 패턴 디자인 기술만으로 타이어로서의 성능을 극대화한 스터드리스(Studless) 타이어가 주도하고 있다. 기존의 스파이크(Spike) 타이어는 빙판길에서 뛰어난 성능을 자랑하지만 마른 노면에서는 승차감과 소음 성능이 떨어지는 단점이 있었다. 하지만 요즘 스터드리스 타이어는 제동력과 구동력은 스파이크와 유사한 수준을 발휘하면서 승차감까지 잡았다.

3 구동축 2개만이라도 겨울용 타이어로 장착하라

타이어 전체를 겨울용으로 교체할 여건이 안 되면 구동축의 2개 만이라도 장착하는 것을 권장한다. 전륜 구동인 경우 전륜에, 후륜 구동은 후륜에 겨울용 타이어를 우선적으로 장착해야 하는 것이 겨울 안전 운전에 도움이 된다.

4 타이어는 월 1회 이상 점검하라

겨울에는 여름보다 공기압이 2배 가까이 빠질 수 있으므로, 공기압 점검을 더욱 자주 받아야 한다. 무엇보다 상처가 있거나 마모된 타이어는 바로 교체해야 한다. 상처 난 타이어는 겨울철에 특히 위험한데 고무가 찢어진 틈으로 수분이 침투해 타이어 내부의 스틸벨트(철심)을 산화시키기 때문이다. 그로 인해 고무와의 접착력이 약화되면 내구력이 떨어져 고속 주행 시 파열이 될 수 있다.

5 겨울용 타이어는 겨울철에만 사용해라

겨울용 타이어를 하절기에 사용하면 블록이 깊고 고무가 부드러워 고속주행 시 차량의 흔들림이 심해지고 오히려 제동거리가 늘어난다. 또한 겨울철 대비 타이어 마모가 빠르고 연비도 떨어진다. 불가피하게 사용할 때는 가급적 속도를 줄여 써야 한다. 최선은 봄이 되면 일반 타이어로 교체하는 것이다.

현대차 '아이오닉 롱기스트 런' 개최

현대차가 10일 부산 기장-현대차 드림볼파크에서 '아이오닉 롱기스트 런 페스티벌'(사진)을 열었다. 8월27일부터 약 80일간 진행한 친환경 사회공헌 러닝 이벤트 '아이오닉 롱기스트 런' 캠페인의 대미를 장식한 행사다. 미세먼지 발생 피해에 대한 경각심을 공유하고 친환경 자동차 아이오닉과 함께 살기 좋은 깨끗한 세상을 만들어 나가자는 취지에서 마련했다. 달리면서 사회공헌도 할 수 있는 온·오프라인 연계 러닝 캠페인으로 총 3만여 명의 기부자들이 참가해 77만km를 달렸다. 이는 지구를 19바퀴(1바퀴 4만km) 넘게 달린 수치다.

편집 | 김대건 기자 bong82@donga.com

당뇨보다 더 무서운 당뇨발... 전용 크린 첫 국내 출시!

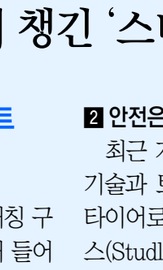
◆ '당뇨 발 절대 포기하지마세요'

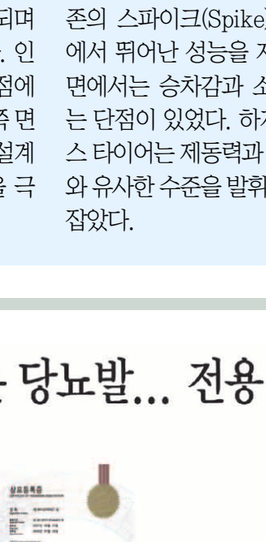
대표적인 성인병인 '당뇨'는 겨울에 더욱 조심해야 하는 이유는 기온이 낮아지면서 자연스레 외부활동이 줄어들고 이에 따라 신체활동량도 줄어들면 서 혈액순환에 문제가 생길 수 있기 때문이다. 만성질환으로 혈액순환이 잘 되지 않으면 세균감염에 대한 저항력도 저하될 수 밖에 없다. 특히 발은 혈액순환이 잘 되지 않는 부위로, 당뇨병 합병증 중 하나인 '당뇨발'이 발생하게 된다. 당뇨발이란 발에 궤양이 생기는 증상인 족부궤양으로 당뇨병 환자의 15~20% 에게나타나는 합병증이다.

당뇨병성 족부궤양의 경우 심하면 절단까지 해야 하는 심각한 장애를 초래하므로 당뇨인의 발관리는 매우 중요하다. 게다가 당뇨발로 발목을 절단하면 5년 생존율이 50%도 되지 않는다.

이에 따라 당뇨병 환자들은 사소한 하나에도 주의가 요구되는데, 심지어 발톱을 깎다 생긴 작은 상처에도 당뇨발이 생길 수 있다. 특히 겨울철 발관리는 당뇨병 환자들에게 무척 중요하다.

건조한 날씨탓에 발 뒤꿈치 등에 각질이 쉽게 생길 수 있는데, 이러한 각질과 굳은살도 당뇨발에 치명적일 수 있기 때문에 당뇨병 환자들은 당뇨발 전용 풋크림 사용이 필수적이다.





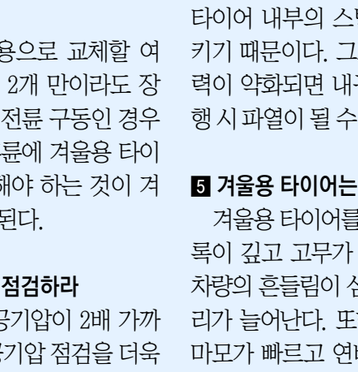
당뇨발 각질 관리 보습제

이에 최근 당뇨발 풋케어 제품이 많이 출시되고 있는데 그 중 '당뇨발 각질 관리 보습제' D.E.F.U(Decreasing Foo t Ulcer" (족부궤양 감소)풋케어 에센스는 당뇨발을 예방하는데 효과적인 수분 제품으로 손꼽히고 있다. 이 제품은 당뇨 환자의 민감하고 건조한 발을 자극 없이 부드럽게 세정할 수 있고, 피부 감염을 막아주며, 족부의 각질을 효과적으로 제거하고 보습성분이 잘스며들도록 해주며, 항균작용으로 염증을 예방한다.

관계자는 "국내 첫 출시 기념으로 한정수량으로 50% 할인하여 무료배송과 불만족시 100% 전액환불을 해준다"고 한다.

문의전화 070-7433-1815

물(水) 만있으면 언제, 어디서든 수소수제조 가능?



◆ 수소수 제조 가능한 휴대용 출시!

45년의 역사를 자랑하는 국내 의료기기 전문기업으로 코스닥 상장 회사인 ㈜솔고바이오메디칼에서 출시한 수소수기(SHT203)가 각광 받고있다.

"SHT203은 기존의 수소수기와 달리 아토피 안심마크를 획득 하였고 6중 티타늄 백금 전기분해 특허 기술로 최소 1000ppb이상의 높은 수소 용존수치와 장시간 용존은 물론 국내 유일하게 80도 고온에서도 수소용존이 가능하다 " 고 전했다. 사용법도 간단해 스마트 원터치 방식과 무선 충전 시스템으로 5분 안에 빠르게 수소수가 생성된다. 텀블러인 몸체도 친환경 소재로 만들었고, 100도의 고온에서도 제품의 변형 이 없으며 부가기능으로 티백차(茶)를 넣으면 수소수차로 음용이 가능하다. 관계자는 "국내 출시기념으로 선착순 100명 한도내에 5개월 무이자 할부로 무료배송으로 진행한다" 고 전했다.

문의전화 070-7433-0701

이젠 '운전자 필수'... 차량용 무선 공기주입기 화제!

◆ '핸디형 괴물 공기주입기 화제'

국내 통계에 따르면 타이어 불량사고는 전체 교통사고와 비교해 사망자 발생 확률이 4배나 높은 것으로 알려졌다.

이로 인한 자동차 타이어 공기압으로 일어나는 대형사고 위험의 예방을 위해 비상 조치를 취할 수 있도록 휴대용 타이어 무선 공기주입기 '에어이젠 파워2' 명칭으로 올해 출시되어 화제다.

이 제품은 핸디형 무선기기 충전용으로 조작이 쉽기 때문에 여성 운전자도 마음 놓고 쉽게 사용 할 수 있으며, 디지탈 게이지의 표시창 이 있어 차량별로 맞는 공기압을 직접 체크하여 주입할 수 있어 편리하다. 물론, 아이들 축구공부터 자전거, 오토바이와 소/ 중대/ 대형 화물 차량 등 다양한 자동차에 적용할 수 있다. 관계자는 "홈쇼핑 런칭기념으로 소비자가 31만6,000원을 50% 할인하여 15만8,000원, 무이자 5개월로 진행한다"고 전했다.

문의전화 070-7433-0172

2019년 핸디형 무선 공기 주입기