



BOA® 휴먼 퍼포먼스 핏 랩 임팩트 리포트

2026 년 가을



최고의 퍼포먼스를 이끌어내고 실현합니다.

가치

우리는 개척자입니다.

인간 퍼포먼스의 한계를 끊임없이 재정의합니다.

전 업계에서 전 세계에서

우리는 서로를 신뢰하고 배려하며 파트너와 커뮤니티 그리고 환경을 소중히 여기고 존중하는 표용적인 글로벌 팀입니다.

투명성. 지속 가능성. 연결성.

우리는 명확한 목표를 가지고 모든 일을 최상의 방식으로 수행합니다.

사명

획기적. 혁신적. 고품질.

우리는 핏과 퍼포먼스를 혁신적으로 변화시키는 획기적이며 지속가능한 고품질 제품과 솔루션을 창조합니다.

최고의 장비를 한층 더 완벽하게.

우리는 브랜드 파트너들과 긴밀히 협력하여 최상의 퍼포먼스 핏 솔루션을 구상하고 개발합니다. 함께 최고의 장비를 한층 더 완벽하게 만듭니다.

집중. 자신감. 대담함.

우리는 'Dialed In' 상태로 더욱 집중하고, 자신감 있게 그리고 대담하게 나아갈 수 있도록 영감을 제공합니다.

BOA®

DIALED IN.
PRECISION FIT.

인간 퍼포먼스의 한계를 재정의하다.

BOA®는 올해 창립 25주년을 맞이하게 되어 매우 뜻깊게 생각합니다. 2001년 이후 BOA® Fit System을 통해 약 3억 명의 소비자에게 최적의 핏 경험을 제공해 왔습니다. 설립 후 첫 15년 동안 BOA®는 평생 보증을 바탕으로, 기존 핏 및 클로저 시스템보다 우수한 핏과 사용자 경험을 제공하는 데 집중해 왔습니다.

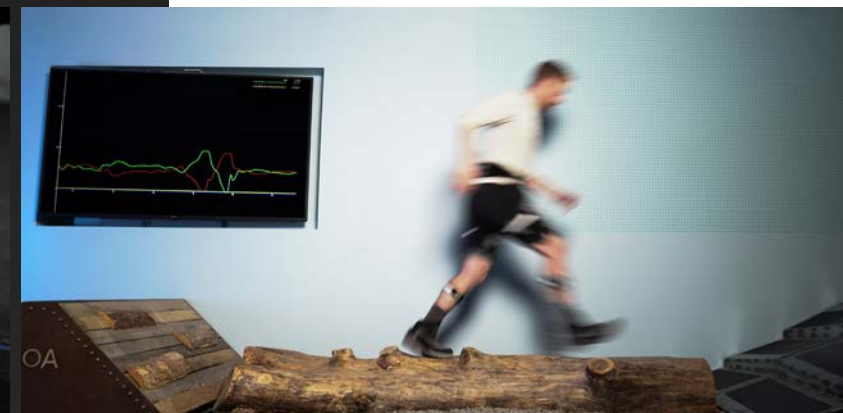
2018년, 우리는 더 높은 목표를 향해 나아가기 시작했습니다. 단순히 시스템 자체를 넘어 최종 제품 전체를 바라보며, 전 세계의 엘리트 선수와 작업자들에게 검증된 퍼포먼스 향상을 제공할 수 있는 첨단 구조에 BOA®를 어떻게 통합할 수 있을지 고민했습니다. 이러한 진화는 BOA®를 스노우스포츠, 사이클링, 아웃도어, 애슬레틱, 워크웨어 전반에 걸친 퍼포먼스 핏 시스템으로 자리매김하게 했습니다.

이러한 발전의 중심에는 이제 BOA®의 핵심 자산이 된 휴먼 퍼포먼스 핏 랩 (**Human Performance Fit Lab, HPFL**)의 설립이 있었습니다. 지난 8년간 HPFL은 170억 개 이상의 고유 데이터 포인트를 축적했으며, 1,871건 이상의 선수 및 작업자 테스트를 수행했습니다. 또한 6편의 동료 심사 기반 백서를 발표하고, 브랜드 파트너들과 함께 645개 이상의 신규 최종 제품 솔루션 개발을 지원했습니다. 그 결과, 다양한 산업군에 걸쳐 선수와 작업자의 속도, 파워 전달력, 에너지 효율성, 안정성, 그리고 신체의 기본적인 움직임에서의 컨트롤 향상이 입증되었습니다.

이를 통해 우리는 BOA®가 다양한 산업과 제품군 전반에서 독보적인 핏과 의미 있는 퍼포먼스 향상을 제공한다는 사실을 과학적으로 입증했습니다.

이번 첫 번째 HPFL 임팩트 리포트는 이러한 여정과 우리가 입증해 온 퍼포먼스 향상을 담고 있습니다. 인간 퍼포먼스의 한계를 끊임없이 재정의하고 있는 BOA® 팀과 뛰어난 브랜드 파트너들의 헌신적인 노력에 깊은 자부심과 감사를 전합니다.

숀 네빌(Shawn Neville)
CEO, BOA® Technology



다양한 산업에서 입증된 퍼포먼스



업계 표준 대비

알파인 스키



향상된 엣지 컨트롤을 통해 전문 레이스코스에서 최대 0.45초 단축

최대 6%

향상된 힘 전달력

최대 10%

향상된 안정성 및 제어력

스노보드



극한의 빅마운틴 지형에서 향상된 안정성 및 제어력을 바탕으로 최대 9% 더 빠른 엣지 투 엣지 전환

최대 4.5%

향상된 힘 전달력

최대 9%

향상된 안정성 및 제어력

사이클링



기술적인 지형에서도 더욱 뛰어난 안정성을 유지하면서 어택 시 최대 22W의 출력 향상

최대 3%

향상된 힘 전달력

최대 1.5%

향상된 에너지 효율성

헬멧



압박 지점을 줄이면서도 더욱 우수한 핏을 제공하는 최대 6% 향상된 고정력

최대 40%

더욱 정교한 다이얼 조절 정밀도

트레일 러닝



더 뛰어난 제어력과 에너지 효율성을 바탕으로 100마일 레이스에서 최대 15분 단축

최대 1.5%

향상된 에너지 효율성

최대 7%

향상된 안정성 및 제어력

마운티니어링



극한의 산악 환경에서도 자신감 있게 움직이며 고도 1000m당 최대 3분 단축

최대 1.5%

향상된 에너지 효율성

최대 7%

향상된 안정성 및 제어력

애슬레틱 - 코트 스포츠



향상된 힘과 정확성을 바탕으로 코트 전 구간에서 최대 6% 더 빠른 스피드

최대 9%

향상된 힘 전달력

최대 7%

향상된 안정성 및 제어력

워크웨어



작업 시간 전반에 걸쳐 더욱 뛰어난 안정성 및 제어력을 제공하며 최대 9% 향상된 에너지 효율성

최대 9%

향상된 에너지 효율성

최대 7%

향상된 안정성 및 제어력

세그먼트 심층 분석 알파인 스키

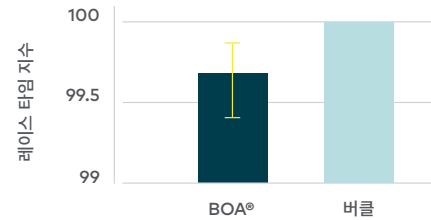
듀얼 다이얼 BOA를 통해 더 뛰어난 힘 고정력, 향상된 제어력, 그리고 전반적인 퍼포먼스 향상을 경험할 수 있습니다.

베니 라이히(BENNI RAICH)

BOA® 테스트 선수 & 전 알파인 스키 선수
월드컵 챔피언 및 올림픽 메달리스트

더 빠르게 더 강력하게 더 편안하게

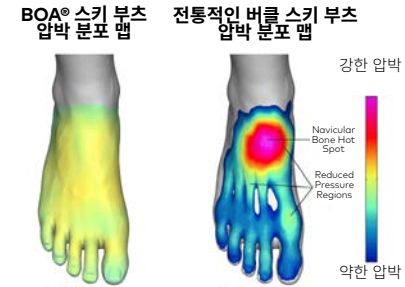
2023년, 휴먼 퍼포먼스 핏 랩(HPFL)은 스키 부츠 설계가 퍼포먼스에 미치는 영향을 다룬 최초의 동료 심사 연구를 발표했습니다. 22명의 숙련된 스키어를 대상으로 한 연구 결과, BOA®가 적용된 스키 부츠는 활강과 등반 구간 모두에서 더 높은 힘 생성률과 최대 힘을 발휘하는 것으로 나타났습니다. 이후 유러피언컵과 월드컵 선수들을 대상으로 200회 이상의 주행 테스트를 진행하며, 가장 혹독한 환경에서 BOA®가 적용된 스키 부츠의 성능을 검증해 왔습니다.



최대
0.45s

엘리트 레이스 코스 기준

스키 레이서를 위해 설계된 BOA® Fit System은 미세 조절을 통해 정교한 양방향 피팅을 제공하며, 부츠의 각 부위를 정교하게 조절할 수 있습니다. 이를 통해 종아리와 발을 균일하게 감싸주어 발등에 가해지는 최대 압력을 줄이고 뒤꿈치를 단단히 고정함으로써 스피드, 힘 전달력, 안정성 및 제어력을 향상시킵니다.



최대
14%

발등 부위 최대 압박 감소

퍼포먼스 향상 효과

BOA®는 독보적인 핏을 통해 검증된 퍼포먼스 향상을 제공합니다.

최대
1%

향상된 스피드

최대
6%

향상된 힘 전달력

최대
10%

향상된 안정성 및 제어력



세그먼트 심층 분석 **스노보드**

BOA® FIT SYSTEM은 파크에서 18M가 넘는 점프를 할 때든, 백컨트리에서 프리라이딩을 즐길 때든 어떤 라이딩에도 최적의 피팅을 제공합니다. 다이얼을 돌려 발과 장비가 완벽하게 하나가 되는 순간, 어떤 환경에서도 자신 있게 라이딩할 수 있습니다.

조이 사도우스키 시놉트
BOA® 선수
프로 스노보더
올림픽 역사상 가장 많은
메달을 획득한 스노보더



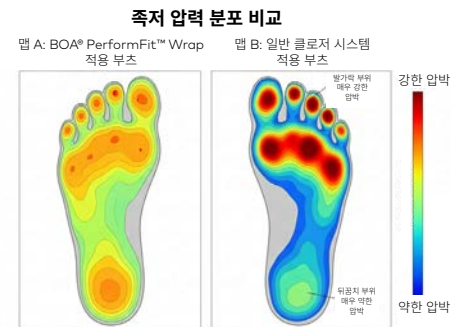
강력한 턴. 정교한 컨트롤.

강력한 턴. 정교한 컨트롤. 2021년, 휴먼 퍼포먼스 핏 랩(HPFL)은 스노보드 부츠의 피팅, 생체역학, 그리고 카빙 퍼포먼스 간의 연관성을 규명한 첫 번째 연구를 발표했습니다. 이후 4년에 걸쳐 BOA®는 이러한 데이터를 기반으로 스노보드 부츠를 새롭게 설계했으며, 2025년에는 BOA® PerformFit™ Wrap(PFW) 솔루션이 토사이드 턴 시 더 높은 힘 생성률과 발가락 부위의 더 큰 힘 전달을 제공한다는 사실을 입증했습니다. 이러한 데이터 기반 설계는 산 전체에서 최적의 스피드, 파워, 그리고 제어력을 제공합니다.

Burton, Salomon, K2, Yonex
의 BOA® 적용 제품을 착용한
선수들은 2026 밀라노 코르티나
동계올림픽에서 총 11개의
메달을 획득했습니다.



BOA® 퍼폼핏 랩(PerformFit™ Wrap)은 발등 전체에 압박을 더욱 균일하게 분산시켜 압박 지점 없이 뒤꿈치를 단단히 고정합니다. 이러한 압박 없는 뒤꿈치 고정력은 더욱 뛰어난 카빙 성능과 엷지 투 엷지 힘 전달력을 가능하게 합니다.



최대
5%
토사이드 턴 시 향상된
뒤꿈치 고정력

퍼포먼스 향상 효과

BOA® PerformFit™ Wrap 부츠는 라이더가 장비와 더욱 견고하게 연결될 수 있도록 도와 보다 효과적인 힘 전달과 엷지 투 엷지 제어를 가능하게 합니다. 향상된 엷지 제어력은 미끄러짐과 마찰을 줄여 다양한 지형에서 더 높은 스피드와 자신감을 제공합니다.

최대
3%

향상된 속도

최대
4.5%

향상된 힘 전달력

최대
9%

향상된 안정성 및
제어력

힘 전달력



안정성 및 제어력



세그먼트 심층 분석 **노르딕**

노르딕 스키는 강력한 추진력과 측면 제어를 모두 요구합니다. BOA®는 트레일 러닝과 알파인 스키 등 다양한 종목에서 얻은 인사이트를 바탕으로 노르딕 선수들에게 최적의 퍼포먼스 향상 효과를 제공합니다.

DAN FEENEY PH.D.
BOA® Technology 파트너 혁신
및 개발 부문 부사장

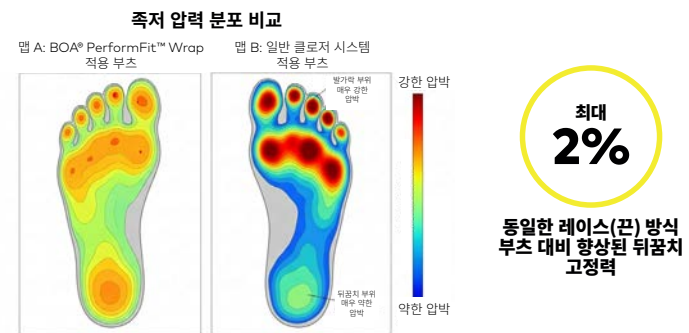
더욱 강력한 고정력. 더욱 뛰어난 제어력.

스노우스포츠는 BOA®의 출발점이며, 노르딕은 BOA®의 가장 새로운 카테고리 중 하나입니다. 노르딕은 모든 그램, 모든 초, 그리고 모든 움직임의 각도가 중요한 종목으로, BOA® 기술 적용의 새로운 가능성을 개척하고 있습니다. BOA®는 월드컵, 유러피언컵, NCAA 디비전 I 올아메리칸 선수들을 대상으로 한 초기 파일럿 테스트를 통해 최상위 경쟁 수준에서의 퍼포먼스를 검증했습니다. 또한 스노우 및 아웃도어 산업 전반에서 입증된 에너지 효율성과 안정성 및 제어력 향상 효과는 노르딕 분야에서 BOA®가 나아가는 방향에 대한 확신을 보여줍니다.

Atomic, Fischer, Madshus, Salomon, Rossignol의 BOA® 적용 제품을 착용한 선수들은 2026 밀라노 코르티나 동계올림픽에서 총 92개의 메달을 획득했습니다.

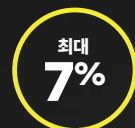


월드컵, 유러피언컵, NCAA 디비전 I 올아메리칸급 선수들을 대상으로 롤러 스키에서 진행한 파일럿 테스트 결과, BOA® PerformFit™ Wrap은 동일한 부츠의 레이스(끈) 방식보다 더 뛰어난 뒤꿈치 고정력을 제공하는 것으로 나타났습니다. 더욱 견고한 뒤꿈치 고정력은 킥과 글라이드 동작 내내 발과 부츠의 연결을 유지해 선수의 힘이 추진력으로 직접 전달되도록 하며, 결과적으로 에너지 효율성을 향상시킵니다.



퍼포먼스 향상 효과

노르딕에서는 한 걸음 한 걸음이 중요합니다. BOA®는 다이얼드 인(Dialed In) 상태의 정교한 피팅을 제공하여 모든 움직임에서 퍼포먼스를 지원합니다.



향상된 안정성 및 제어력



A circular logo celebrating BOA's 25th anniversary. The outer ring contains the text "MONSIEUR AUT" at the top, "中國香港" (Hong Kong) and "日本千葉" (Chiba, Japan) on the right, "TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM" (Dong Nai Province, Vietnam) on the bottom right, "한국 서울" (Seoul, Korea) at the bottom, "DENVER, USA" on the bottom left, and "中國深圳" (Shenzhen, China) on the left. The inner circle features the text "DIALED IN FOR 25 YEARS" at the top and "BOA®" in the center. Below the circle is a large, stylized number "25".

BOAFIT.COM