

RESOLUTE

SYSTEM TECHNOLOGY

| EN |

The Resolute footwear concept was developed by the Sixton Peak® R&D team in collaboration with its English partner D30®.

D30® specializes in high-performance impact protection solutions and collaborates with the best companies and brands in the world. It is at the forefront in the development of highly efficient protective components for many sectors, and now with Sixton Peak® also in the safety footwear sector.

The new Sixton Peak® Resolute project has been validated and tested in collaboration with the University of Padua - Department of Industrial Engineering (Sports Analysis and Rehabilitation), and at the Sixton Peak® research and development laboratory.

Stability and cushioning are enhanced by the synergy of StabilActive and DynamicControl and by the particularly effective insert in D30 material.

Light, sober shoes with technical materials. Also in ESD versions and with dielectric sole.

| NL |

Het Resolute schoenenconcept is ontwikkeld door het Sixton Peak® R&D team in samenwerking met haar Engelse partner D30®.

D30® is gespecialiseerd in hoogwaardige impactbeschermingsoplossingen en werkt samen met de meest vooraanstaande bedrijven en merken in wereld. Het loopt voorop in de ontwikkeling van zeer efficiënte beschermende componenten voor vele sectoren, en nu met Sixton Peak® dus ook in de veiligheidsschoenensector.

Het nieuwe Sixton Peak® Resolute project is gevalideerd en getest in samenwerking met de Universiteit van Padova, Faculteit Proces Technologie (Sportanalyse en Revalidatie) en in het Sixton Peak® onderzoeks- en ontwikkelingslaboratorium.

Stabiliteit en demping worden versterkt door de synergie van StabilActive en DynamicControl samen met het bijzonder effectieve inzetstuk van D30-materiaal. Lichte, degelijke schoenen met veel technische materialen. Ook in ESD-versies en met diëlektrische zool.

dynamicHCcontrol
technology



D3O

PROGRESSIVE CUSHIONING
AND ADAPTIVE STABILITY

STABIL • ACTIVE

RESOLUTE

SYSTEM TECHNOLOGY



Impact, stability and resistance to stress, all under control.

THE SMARTEST CUSHIONING SHOE IN THE WORLD!

| EN |

D30 is located inside the sole, in the heel area. It helps reduce impacts throughout the day, protects the heels and saves the joints from stress.

The smartest cushioning shoe in the world!

The adoption of the insert with material studied in collaboration with D30® and designed in its final form in the Sixton Peak® R&D laboratories in combination with the elements: DynamicHControl and StabilActive bring never experienced before benefits, in the biomechanics of walking and dynamic foot support:

- 1 Reduces load peaks on the heel**
- 2 Less overload in all the lower limbs up to the spine**
- 3 Increased stability of the support surface**
- 4 Less feeling of fatigue**
- 5 High durability of the shoe's biomechanical properties**

Five benefits tested in collaboration with the University of Padua, at the Department of Mechanical Engineering, in the sports, rehabilitation and protection engineering laboratory.

University researchers were able to define the real benefits of Sixton Peak® Resolute D30® footwear by comparing them with other important world brands of safety footwear.

The excellent and extraordinary results are now available to all users who want to know, experience and share the unique and real advantages.

DE SCHOEN MET HET MEEST INTELLIGENTE DEMPINGSSYSTEEM TER WERELD!

| NL |

D30® bevindt zich binnen in de zool, in het hielgebied. Het helpt de schokken gedurende de dag te verminderen, beschermt de hiel en voorkomt stress in de gewrichten. De schoen met het meest intelligente dempingssysteem ter wereld!

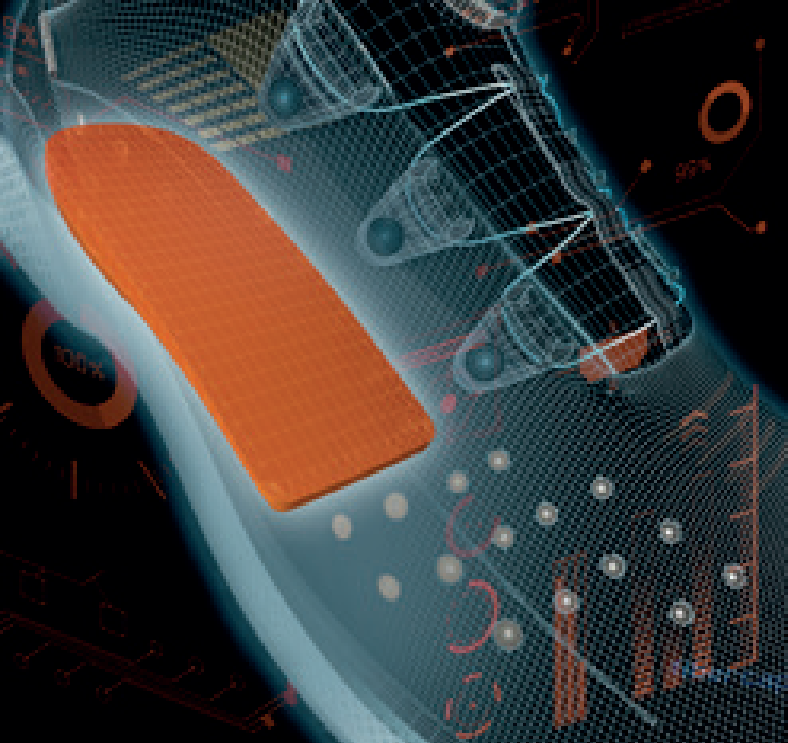
Het implementeren van het inzetstuk, met een materiaal dat is ontwikkeld door D30®, heeft zijn uiteindelijke vorm gekregen in het Sixton Peak R&D laboratorium. In combinatie met de DynamicHControl en StabilActive componenten word een nog niet eerder resultaat bereikt op het gebied van biomechanica tijdens het lopen en dynamische voetondersteuning, namelijk:

- 1 Lagere belasting van de hiel**
- 2 Minder overbelasting van alle onderste ledematen tot aan de wervelkolom**
- 3 Stabieler steunvlak**
- 4 Minder vermoeidheid**
- 5 Duurzame biomechanische eigenschappen**

Deze vijf voordelen komen naar voren uit een onderzoek dat is uitgevoerd in samenwerking met de Universiteit van Padova op de afdeling Werktuigbouwkunde (in het laboratorium voor sport-, revalidatie- en beschermingstechnieken).

Onderzoekers van de universiteit vergeleken de Sixton Peak® Resolute D30® met veiligheidsschoenen van andere toonaangevende merken en zagen duidelijke voordelen van de Sixton-schoen.

De uitstekende onderzoeksresultaten zijn nu beschikbaar voor alle gebruikers die de unieke voordelen van Sixton Peak® willen leren kennen en delen.



D3O[®]

PROGRESSIVE CUSHIONING
AND ADAPTIVE STABILITY

**ABSORBS AND DISSIPATES ENERGY
DURING THE DAY.
REDUCES LOAD PEAKS
ON THE HEEL WITH AN ABSORPTION
OF A GOOD 300 N.**

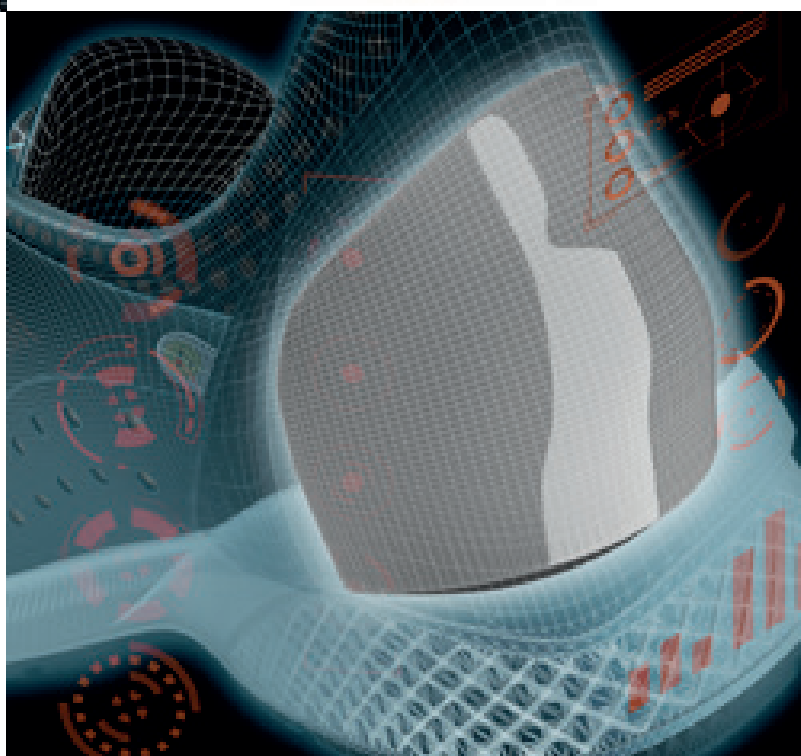
ABSORBEERT EN VOERT ENERGIE AF
GEDURENDE DE DAG.
VERMINDERT BELASTINGPIEKEN OP DE HIEL
DANKZIJ ABSORPTIE VAN BIJNA 300 NEWTON.



dynamic**HC**control
technology

**TRANSVERSE DYNAMIC STABILITY
DURING PRONATION
AND SUPINATION OF THE FOOT.**

DYNAMISCHE DWARSSTABILITEIT TIJDENS
DE AFZET EN AFWIKKELING VAN DE VOET.



 **STABIL•ACTIVE**

**FOOT ARCH SUPPORT
AND MAXIMUM POSTURAL
CONTROL OF THE FOOT.**

VOETBOOGONDERSTEUNING EN MAXIMALE
HOUDINGSONDERSTEUNING VAN DE VOET.

