



Vibram® Tsavo

negro / gris ·
black / grey

Besaya
Mountaineering

*520 g **36 / 47



Saja
Mountaineering

*475 g **37 / 46



Vibram® Mulaz



► COD. 006 black

calzadofootwear

Características técnicas Technical features
Calzado · Footwear



- 1 Membrana impermeable y transpirable. Transpirabilidad entre capas.
Waterproof and breathable membrane. Breathability between layers.
- 2 Materiales exteriores hidrofugados.
Waterproof external material.
- 3 Plantilla transpirable.
Breathable insole.
- 4 Estabilidad y flexibilidad en la base.
Stability and flexibility in the base.
- 5 Confortable y anatómico.
Comfortable and anatomical.
- 6 Protección de las partes más expuestas a los golpes.
Protection on the exposed parts most to the blows.

* 1/2 par - talla 38 · 1/2 pair - size 38

**tallas · sizes



marrón · brown

Peñalara

High Cut Trekking

*655 g

**37 / 46



Vibram® Skeleton Treck

Stone PRO

High Cut

*500 g

**37 / 45



Vibram® Skeleton Treck



tabaco · tobacco

calzadofootwear

Partes y materiales Parts and materials

Pala · Upper

>> Parte superior del calzado, que abraza el pie por encima
>> Altus presta especial atención en la aplicación de los espesores del cuero y caucho para cada producto así como el uso de microfibras impermeables laminadas >> En calzado más ligero utilizamos mallas de poliamida que nos permiten mayor transpirabilidad.

>> Superior part of the footwear, that embraces the foot on the top >> Altus pays special attention to the application of the thicknesses of the leather and rubber for each product as well as the use of laminated waterproof microfibers >> In lighter footwear we used polyamide meshes that allow greater breathability.

Forro · Lining

>> Parte interior que reviste al pie >> Confeccionamos el calzado con membrana (dAC), haciéndolo impermeable a la vez que transpirable, y con tejidos sintéticos o naturales que faciliten la transpiración y protejan del frío >> También empleamos mallas de poliamida en calzados específicos que requieren una transpirabilidad mayor >> Tanto en las esponjas del collarín como en las esponjas de las lengüetas utilizamos PU (Poliuretano, material elástico y flexible con resistencia al desgaste) de una densidad de 40 kg. y grosores entre 18 y 6 mm.

>> Inner part that covers the foot. We make the footwear with membrane (dAC), making it waterproof and breathable, and with synthetic or natural fabrics that facilitates the breathability and protect against cold >> We also use polyamide meshes in specific footwear that requires a greater breathability >> We use, both in sponges of collar and in sponges of tongues, PU (Polyurethane, elastic and flexible material with resistance to the wearing down) of a density of 40 kg. and thicknesses between 18 and 6 mm.

* 1/2 par - talla 38 · 1/2 pair - size 38

** tallas · sizes



Vibram® Tubava



► COD. 019 ocean

Brenta High

High Cut Trekking

*375 g

**37 / 46



Terranova High

High Cut Hiking

*340 g

**37 / 46



Vibram® Tubava



► COD. 019 ocean

Plantilla • Insole

>> Pieza interior que cubre la planta del calzado >> Para su construcción empleamos Vinil Acetato Etileno (EVA), con el cual obtenemos un alto coeficiente de fricción y gran flexibilidad >> Posteriormente lo revestimos de textil para un mejor secado.

>> Inner piece that covers the plant of the footwear >> For its construction we use Ethylene Vinyl Acetate (EVA), with which we obtain a high coefficient of friction and great flexibility >> We cover it later with fabric for a better drying.

Entre-suela • Mid-sole

>> El uso de Phylon o KPU inyectado en su interior permite por un lado, la sujeción óptima del pie y por otro, la amortiguación de impactos.

>> The use of Phylon or injected KPU in its interior allows on one hand, the optimal hold of the foot and on the other hand, shocks absorber.

Suela • Sole

>> Parte del calzado que toca al suelo >> En Altus usamos diferentes tipos de suela Vibram (ver características para cada modelo) en función de los requerimientos de cada calzado.

>> Part of the footwear that touches the ground >> In Altus we use different types of Vibram sole (see features for each style) based on the requirements of each footwear.

Protectores • Protectors

>> Piezas que cubren y protegen las partes del calzado más expuestas a los golpes >> Distribuidas atrás, delante y lateralmente dependiendo del uso del calzado >> En Altus hemos cuidado al máximo la colocación de los diferentes protectores para hacer nuestro calzado eficaz ante cualquier impacto y versátil en su uso >> Construcción en caucho y TPR: Caucho Termoplástico >> Desarrollado como una alternativa sintética al caucho natural (Látex). Permite una mayor flexibilidad y versatilidad.

>> Pieces that cover and protect the most exposed parts of the footwear to the blows >> Distributed back, ahead and laterally depending on the use of the footwear >> In Altus we have taken care to the maximum the placing of the different protectors to make our footwear effective to any impact and versatile in its use >> Rubber construction and TPR: Thermoplastic rubber >> Developed like a synthetic alternative to the natural rubber (Latex) >> it allows a greater flexibility and versatility.

Horma • Last

>> Hemos desarrollado una horma que se adapta a la anatomía de nuestro pie, buscando el máximo confort del pie durante el uso.

>> We have developed a shoe last that fits the anatomy of our feet, look for the maximum comfort of the foot during the use.

calzadofootwear

* 1/2 par - talla 38 · 1/2 pair - size 38

**tallas · sizes



Vibram® Multiz



Orone

Low Cut

*340 g

**37 / 46



gris / lima · grey / lime

Brenta Low

Low Cut Trekking

*345 g

**37 / 46



Vibram® Tubava



► COD. 130 beige

HIKING

HIKING

calzadofootwear

Vibram® Tubava



Terranova Low

Low Cut Hiking

*325 g

**37 / 46



► COD. 080 pompeian

* 1/2 par - talla 38 · 1/2 pair - size 38

** tallas · sizes



Taburiente

Low Cut

*350 g

**37 / 46



Vibram® Pillow



antracita · anthracite

Dry Altus Concept dAC waterproof Membrana · Membrane

El departamento de I+D+i de Altus ha desarrollado el concepto (Dry-Altus-Concept). Un concepto y proceso de fabricación que utiliza una membrana impermeable, para proteger de la humedad y favorecer la transpirabilidad.

Dry Altus Concept es la nueva tecnología de Altus para la impermeabilización de calzado técnico, en el cual, las técnicas normales de construcción, con telas impermeables cosidas y soldadas, no pueden ser utilizadas.

Gracias a un proceso único de la membrana, impermeable y transpirable, sobre el propio corte del zapato, impide la entrada por los puntos potencialmente críticos del agua, quedando perfectamente sellados.

De este modo, Altus mejora en modo notable, las prestaciones y el confort respecto a otros sistemas de membrana.

The Altus R&D+i department has developed (Dry-Altus-Concept). A concept and a fabrication process which uses a waterproof membrane with a windbreaker effect that enables breathing.

Dry Altus Concept is the innovative technology to waterproof footwear, where the standard manufacturing techniques based on seam-sealed waterproof fabrics cannot be utilized.

Thanks to the lamination process, the waterproof/breathable membrane is directly bonded to the external layer of the shoe or glove, perfectly sealing any possible water entry point.

In this way Altus improves compared with other membrano systems, performance and comfort, especially if compared with the standard waterproofing system.

Tejido especial de tipo membrana, ligero, impermeable, protege del agua, el viento y el frío, y una eficiente transpirabilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Test Columna de agua: más de 15.000 (15m) equivale a 40PSI.
- Test Transpirabilidad: 14 RET (Resistant to Evaporation Transfer).

Los elementos de construcción asociados a Dry Altus Concept aportan ventajas concretas en términos de impermeabilidad y comodidad:

No deja ningún espacio entre la capa externa y la membrana.

Al no penetrar el agua, impide el aumento de peso.

Dry Altus Concept es una membrana con elevada capacidad de evacuación del vapor de agua.

Permite la utilización de forros más confortables (piel, microfibras, etc...) permitiendo de este modo, el 100% de aprovechamiento de la superficie transpirable de la membrana.

Mantiene un amplio espacio de aire caliente entre membrana y epidermis, garantizando una excelente comodidad.

Special membrane fabric type, light, waterproof, to protect against water, wind and cold, and efficient breathing.

TECHNICAL FEATURES

- Water Column Test: 15.000 (15m), is equivalent to 40PSI.
- Breathability test: 14 RET (Resistant to Evaporation Transfer).

Construction elements joined Dry Altus Concept takes concrete advantages in terms of waterproofness and comfort:

The external layer and the membrane are a unique body: no more space in between.

By not penetrating water prevent the weight increase in wet conditions.

The membrane has a very high capacity of water vapor permeability.

There is no seam sealing tape, then allowing to exploit 100% of the membrane breathable surface.

Keep a large volume of dry air between the skin and the membrane, reducing the risk of dew condensation.

* 1/2 par - talla 38 · 1/2 pair - size 38

**tallas · sizes



CONSEJOS de uso ADVICES to for its use

Atar bien el calzado para evitar que las puntas de los dedos golpeen contra la cara interna de la puntera. En bajadas, nuestros pies suelen irse hacia delante y es probable que las puntas de los dedos golpeen contra la parte interna de la puntera. Pueden ser muy incómodos y producir lesiones.

Una vez metido el pie en la bota, es conveniente dar unos golpes con el extremo del tacón contra el suelo de modo que los pies se vayan hacia la parte de atrás de la bota, y una vez estén allí, proceder a ajustar los cordones en la zona del empeine de modo que dificulten el desplazamiento hacia adelante.

Si a una bota Altus, le damos grasa de caballo, ceras, o siliconas, estaremos cerrando los poros de la estructura de la piel y del forro, y estaremos haciendo las botas más impermeables, pero no transpirarán y los pies acabarán húmedos.

Para una correcta transpiración también es importante el tipo de calcetines que utilicemos. Si nos ponemos calcetines de lana, algodón u otras fibras naturales estas retendrán el sudor y tendremos humedad.

Tie the footwear well to avoid that the end of the fingers hit against the internal face of the end. In descents, our feet usually go away towards ahead and the end of the toes probably hit against the internal part of the end. They can be very uncomfortable and produce injuries.

Once the foot is in the boot, it is suitable to give blows with the end of the heel against the ground so that the feet go away towards the back part of the boot, and once are there, proceed to adjust the cords in the zone of instep so that they hinder the displacement forwards.

If we apply horse fat, waxes, or silicones to the boot Altus, we will be closing pores of the structure of the skin and the lining, and will be making the boots more impermeable, but they will not breath and the feet will finish wet.

For a correct breathability it is also important the type of socks we use. If we use socks made of wool, natural cotton or other fibers they will retain the sweat and we will have humidity.

Plantillas • Insoles

Insoles ergonomic

35/38 - 39/42 - 43/46



Cordones • Laces

Anti-slip laces

(x2 unids) • (x2 pcs)

1,50 m / 1,80 m

marrón • brown



gris • grey



rojo • red



	CARACTERÍSTICAS FEATURES		LONGITUD LENGHT	
	W/P	ANTI-SLIP	1,50 m	1,80 m
marrón • brown	•	•	•	•
rojo • red	•	•	•	•
gris • grey	•	•	•	•

CONSEJOS de mantenimiento ADVICES

for the maintenance

Tras su uso, dejar airear y secar la humedad de forma natural, a la sombra y a temperatura ambiente. No acercar a radiadores, estufas o chimeneas porque las pieles se deshidratan y acartonan, agrietándose por las zonas de flexión.

Elimina la humedad interior rellenando la bota de papel de periódico.

Cuando estén secas, cepíllalas para retirar la tierra o barro acumulados.

Límpialas con un paño húmedo y dejar secar de nuevo.

After its use, let air them and dry the humidity in a natural form, in the shade and room temperature. Do not approach to radiators, stoves or chimneys because the skins will dehydrate and become stiff, cracking themselves by the zones of flexion.

Eliminate the inner humidity filling up the boot with newspaper.

When they are dry, brush them to retire the accumulated dirt mud.

Clean them with a wet cloth and let dry again.

* 1/2 par - talla 38 • 1/2 pair - size 38

**tallas • sizes



Suelas caucho antideslizante Snow grabbers

Suelas caucho antideslizante Snow grabbers

Non-slip

El material de TPE (Elastómero termo-plástico) es flexible a -40°C · Los pernos especiales de acero ofrecen una excelente función antideslizante y de tracción en hielo y nieve · TPE (Thermoplastic elastomer) material is flexible to -40°C · Special non-slip steel studs offer excellent traction and non-slip function on ice and snow

negro · black



10 Crampones 10 Crampons

Steel Studs

6 pack par/pair

Tallas · Sizes

M	36 - 41
L	39 - 46
XL	45 - 48



negro · black



6 Crampones 6 Crampons

Steel Studs

6 pack par/pair

Tallas · Sizes

M	36 - 41
L	39 - 46

* 1/2 par - talla 38 · 1/2 pair - size 38

** tallas · sizes





Artículo / Item	kg													
	g										Actividades / Uses			
Series / Calzados / Mountaineering - Series / Footwear / Mountaineering														
Besaya	*520	36 / 47	Piel flor Full grain leather	dAC	EVA	Vibram® Tsavo	**D / T / L	•	•	•	•	•		
Saja	*475	37 / 46	Piel nobuk PES 1200D Nubuck leather	dAC	EVA	Vibram® Mulaz	**D / T / L	•	•	•	•	•		
Series / Trekking - High cut - Series / Trekking - Caña alta														
Peñalara	*655	37 / 46	Piel nobuk PES 1200D Nubuck leather	dAC	EVA	Vibram® Skeleton	**D / T		•	•	•			
Stone Pro	*500	37 / 45	Piel nobuk PES 1200D Nubuck leather	dAC	EVA	Vibram® Skeleton	**D		•	•		•		
Brenta High	*375	37 / 46	Piel nobuk PES 1200D Nubuck leather	dAC	EVA	Vibram® Tubava	**D		•	•	•	•		
Terranova High	*340	37 / 46	PES RIPSTOP PU FILM	dAC	EVA	Vibram® Tubava	**T		•	•		•		
Series / Trekking - Low cut - Series / Trekking - Caña baja														
Orone	*340	37 / 46	Piel nobuk PES 1200D Nubuck leather	dAC	EVA	Vibram® Mulaz	**D / T		•	•	•	•	•	•
Brenta Low	*345	37 / 46	Piel Serraje PES 1200D Suede leather	dAC	EVA	Vibram® Tubava	**D / T		•	•	•	•		
Series / Hiking - Series / Hiking														
Terranova Low	*325	37 / 46	PES RIPSTOP PU FILM	dAC	EVA	Vibram® Tubava	**T		•	•		•	•	•
Taburiente	*350	37 / 46	Piel Serraje PES 1200D Suede leather	dAC	EVA	Vibram® Pillow	**D / T		•	•		•	•	•
Series / Sandalias - Series / Sandal														
Yasuni	*400	37 / 46	Piel nobuk sintético Confort mesh Synthetic nubuck leather		Phylon	Altus Trek S						•	•	•
Oulanka	*350	37 / 46	Piel nobuk sintético Confort mesh Synthetic nubuck leather		Phylon	Altus Trek S	**T					•	•	•
Series / Accesorios - Series / Complements														
Suelas Caucho Snow grabbers		M 36 / 41 L 39 / 46												
Cordones Laces		1,50 m 1,80 m								•				
Plantillas Insoles		35/38 39/42 43/46			20% Cambrell 65% EVA 15% Polon									

calzadofootwear

* 1/2 par - talla 38 · 1/2 pair - size 38

** (D) delantera / front; (T) trasera / back; (L) lateral lateral



Tsavo



1 Amplia zona para el agarre en roca.
Large contact area for GRIP ON ROCK.



Tacos Vibram® MULTITRACTION, 360° para la tracción.
Vibram® MULTITRACTION lug, TRACTION AT 360°.

2 Vías de drenaje para mejorar la tracción y la seguridad.
Self cleaning open design for TRACTION and SAFETY.



Talón socavado para ACTUAR EN LA FRENADA CUESTA ABAJO.
Undercut heel for DOWNHILL BRAKING PERFORMANCE.

3 Vibram® XSTREK combine tracción y confort.
Vibram® XSTREK compound, provides TRACTION and COMFORT.



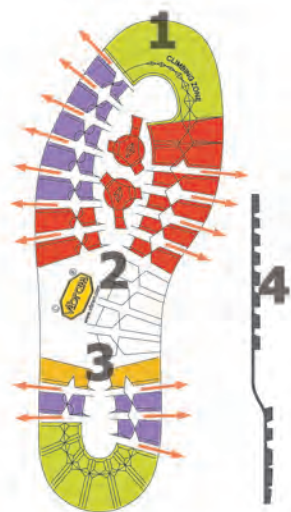
Puntera protectora de MÁXIMO AGARRE.
Toe bumper for FOOT PROTECTION and GRIP.



Equilibrio óptimo entre tracción y durabilidad >> Máxima respuesta sobre terrenos imprevisibles >> Diseñada para la estabilidad y el confort.

Optimal balance of traction and durability >> High response on unpredictable terrain >> Engineered for stability and comfort.

Mulaz



1 Contacto ancho en puntera para mejor agarre sobre superficies rocosas.
Large contact toe for grip on rock surface.



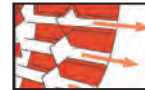
Tacos Vibram® Multitración para la tracción.
Vibram® Multitraction lug traction.

2 Patín grabado para mejorar el agarre sobre un suelo irregular.
Engraved shank for better grip on uneven ground.



Zona de agarre en escalada.
Climbing zone for grip.

3 Forma muy delgada para la ligereza y la precisión.
Very thin shape for litness & precision.



Ranuras auto limpiadoras para la seguridad.
Self-cleaning grooves for safety.

4 Vibram® Mont combina un excelente agarre y durabilidad.
Vibram® Mont compound for excellent grip & durability.



Talón rebajado para frenado seguro.
Undercut heel for secure braking.

Skeleton Trek



1 Tacos en puntera y talón para la tracción.
Toe and heel lugs for traction.



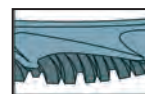
Tacos Vibram® Escotado múltiples, canto cortante para tracción direccional.
Vibram® Notched lugs. Provide multiple biting edges for directional traction.

2 Centro flex almohadilla flexible para amortiguación.
Center flex pad for flexible cushioning.



Centro de talón con espaciamento para liberación de desechos.
Heel center sparcing for debris release.

3 Parachoques para la protección de los dedos del pie y durabilidad.
Toe bumper for durability and protection.



Muecas laterales para flexibilidad adicional.
Notched sidewall for additional flexibility.

4 Parte color y elementos flexibles.
Colorable shank and flex point elements.

● Área de máximo agarre
Max grip area

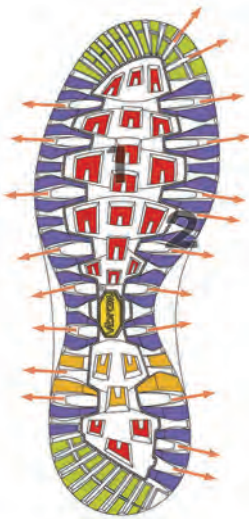
● Área de tracción
Traction area

● Área de máximo impulso
Max thrust area

● Área de frenada
Braking area



Tubava



- 1 Tacos Vibram® U-TRAC para TRACCIÓN DE TERRENOS MÚLTIPLES.
Vibram® U-TRAC lug for MULTI-TERRAIN TRAC-TION
- 2 Tacos para una ESTABILIDAD MÁXIMA.
Broak lugs for MAXIMAL STABILITY.
- 3 La goma Vibram® XSTRK proporciona TRACCIÓN y CONFORT.
Vibram® XSTRK compound, provides TRACTION and COMFORT.



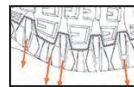
Puntera para protección del pie y confort.
Toe bumper for FOOT PROTECTION and COMFORT.



Entresuela de EVA: amortiguación Eva insertada de baja densidad: control de la flexión.
Suela exterior de goma de alto rendimiento: TRACCIÓN

EVA midsole: cushioning Low density inserted EVA: FLEXION CONTROL.

High performance rubber outsole: TRACTION



Ranuras auto limpiadoras para la mejorar la tracción y la seguridad.

Self cleaning open design for TRACTION and SAFETY.

Pillow



- 1 Diseño abierto autolimpiante para mayor tracción y seguridad.
Self cleaning open design for traction and safety.
- 2 Infierno asimétrico para rodar natural (Touch down).
Asymmetrical hell for natural rolling (Touch down).
- 3 Vibram® TC4 + Antiestático, el compuesto resistente al aceite y de larga duración.
Vibram® TC4+ Antistatic, the oil resistant and long wearing compound.



Entresuela de EVA para reducir el peso y mejorar la absorción de impactos.
EVA midsole to reduce weight and improve shock absorbing.



Tope de parachoques para protección y agarre del pie.
Toe bumper for foot protection and grip.



Diseño de orejeta Vibram® de 3 ángulos para tracción direccional y frenado.
Vibram® 3-Angle lug design for directional traction and braking.



● Área acolchada
Cushioning area

● Área de máxima estabilidad
Max stability area

➡ Vías de drenaje
Self-cleaning grooves