

0856

KATHMANDU



COLECCIÓN PROFESSIONAL

CALZADOS BESTARD, SA

C/ Estación, 40-42
07360 - LLOSETA
(Mallorca) Spain

+34 971 514 044

www.bestard.com

info@bestard.com



MODELO	0856 KATHMANDU											
DESCRIPCIÓN GENERAL	Extraordinaria bota de trekking todo-terreno, hecha de piel dividida, serraje Perwanger, de una sola pieza y prácticamente sin costuras. Es una bota robusta y a la vez muy cómoda, ligera y eficaz, con una gran sensibilidad y libertad de movimientos, ideal para largas travesías por terrenos y situaciones meteorológicas variables y exigentes. Emplea suela Vibram® de última generación con un balance perfecto entre agarre, durabilidad, absorción de impactos y un peso liviano. Realizada con el conocido forro GORE-TEX® , impermeable y transpirable. Fabricada en España											
CARACTERÍSTICAS	Peso: +- 1.530 grs. / par (8 UK) Horma: EUROPA H Tallas: 4 / 13 UK (37-48½ EUR)											
COMPONENTES												
Corte	Piel Dividida , Serraje, hidrófuga de 2,5-2,6 mm. <table><tr><td>Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204</td><td>Resultado Absorción</td><td>Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)</td><td>Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112</td></tr><tr><td>≤1</td><td>OK</td><td>≥10</td><td>OK</td></tr></table> MVTR según IUP 15, EN 20344, DIN 53333 (mg/cm²/h) o equivalente. Todos los productos químicos empleados en la curtición de la piel son clasificados, registrados y controlados según normativa legal europea cumpliendo con las siguientes directivas: Directiva 2002/61/CE que acredita la ausencia de ciertos colorantes azoicos Directiva 2002/45/CE que acredita la ausencia de ciertas parafinas cloradas Goma Caucho ; en refuerzo de bandoleta				Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204	Resultado Absorción	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112	≤1	OK	≥10	OK
Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204	Resultado Absorción	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112									
≤1	OK	≥10	OK									
Forro	Membrana Impermeable y Transpirable, Gore-tex®											
Características	*Tejido Superior: Tejido urdimbre 72% PA +-5% // 28% PES +-5% * Capa intermedia: Tejido no tejido funcional 100% PES Membrana bicomponente basada en material ePTFE *Tejido Inferior: Tejido 100% PA											
Datos Técnicos	* Hidrófugo, transpirable; rápido tiempo de secado * Alta Resistencia a la Abrasión * Muy durable * Conductividad Térmica Mediana * Norma EN ISO 20344-20347:2004 *Peso: 360 (+- 40) g/m² según norma DIN EN 12127 *Espesor: 2,0 (+-0,3) mm según norma EN ISO 5084											

Sustancias Prohibidas

*Resistencia a la Abrasión Martindale en zona superior, según norma **SATRA TM 31 A; EN ISO 20344:2004, 6.12:**

- En Seco: min. 200.000
- En Húmedo: min. 50.000

*Resistencia a la Abrasión Martindale en zona inferior **SATRA TM 31 A; EN ISO 20344:2004, 6.12 :**

- En Húmedo: min. 50.000

* Solidez a la transpiración: ≥ 4 según **EN ISO 105-E04**

* Solidez al Frote: ≥ 4 según **EN ISO 105-X12**

* Aislamiento térmico $R_{ct} : \geq 25 / \leq 60$ ($10^{-3} m^2 K / W$) en **DIN EN31092; ISO 11092**

* Permeabilidad al Vapor $R_{et} : \leq 20$ ($m^2 Pa / W$), **DIN EN31092; ISO 11092**

* Resistencia a la penetración del agua: > 5000 (mbar) **DIN EN 20811**

* SG-certificate PFI
Cumple con los criterios de **Öko-Tex Norma 100 Producto de Clase II**

Todos los productos químicos empleados en la elaboración de los tejidos son clasificados, registrados y controlados según normativa legal europea cumpliendo con las siguientes directivas:

Directiva 2002/61/CE que acredita la ausencia de ciertos colorantes azoicos

Cuello

Corte

Tejido de alta tenacidad hidrófugo; PA/PL

Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204	Resultado Absorción	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112
≤ 1	OK	≥ 12	OK

MVTR según **IUP 15, EN 20344, DIN 53333 (mg/cm²/h) o equivalente.**

Prueba	Norma	Unidad	Resultado
Peso	Método interno	gr/m²	260 +-10%
Grueso	UNI EN ISO 5084	mm	0,5 +- 0,2
Resistencia a la Abrasión	UNI EN ISO 20345	Ciclos	>90.000 Seco >40.000 Húmedo
Resistencia a la Tracción	UNI EN ISO 13934-1	N	>920 urdimbre >1610 trama
Alargamiento a la Rotura	UNI EN ISO 13934-1	%	>30 long. >20 trans.

	Cumple con los criterios de Öko-Tex Norma 100 Producto de Clase II Todos los productos químicos empleados en la elaboración de los tejidos son clasificados, registrados y controlados según normativa legal europea cumpliendo con las siguientes directivas: Directiva 2002/61/CE que acredita la ausencia de ciertos colorantes azoicos Forro Tejido técnico hidrófugo 100% PA <table><tr><th>Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204</th><th>Resultado Absorción</th><th>Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)</th><th>Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112</th></tr><tr><td>≤1</td><td>OK</td><td>≥12</td><td>OK</td></tr></table> MVTR según IUP 15, EN 20344, DIN 53333 (mg/cm²/h) o equivalente. <table><tr><th>Prueba</th><th>Norma</th><th>Unidad</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>Peso</td><td>Método interno</td><td>gr/m²</td><td>130 +-5%</td></tr><tr><td>Grueso</td><td>UNI EN ISO 5084</td><td>mm</td><td>0,5 +- 0,1</td></tr><tr><td>Resistencia a la Abrasión</td><td>UNI EN 344-45</td><td>Ciclos</td><td>>52.000 Seco >25.600 Húmedo</td></tr><tr><td>Resistencia a la Tracción</td><td>UNI EN ISO 13934-1</td><td>daN</td><td>>190 long. >570 trans.</td></tr><tr><td>Resistencia a la Rotura</td><td>UNI EN 29073</td><td>N</td><td>>110 long. >140 trans.</td></tr><tr><td>Alargamiento a la Rotura</td><td>UNI EN ISO 13934-1</td><td>%</td><td>>80 long. >60 trans.</td></tr></table> Todos los productos químicos empleados en la elaboración de los tejidos son clasificados, registrados y controlados según normativa legal europea cumpliendo con las siguientes directivas: Directiva 2002/61/CE que acredita la ausencia de ciertos colorantes azoicos	Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204	Resultado Absorción	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112	≤1	OK	≥12	OK	Prueba	Norma	Unidad	Resultado	Peso	Método interno	gr/m²	130 +-5%	Grueso	UNI EN ISO 5084	mm	0,5 +- 0,1	Resistencia a la Abrasión	UNI EN 344-45	Ciclos	>52.000 Seco >25.600 Húmedo	Resistencia a la Tracción	UNI EN ISO 13934-1	daN	>190 long. >570 trans.	Resistencia a la Rotura	UNI EN 29073	N	>110 long. >140 trans.	Alargamiento a la Rotura	UNI EN ISO 13934-1	%	>80 long. >60 trans.
Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204	Resultado Absorción	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112																																		
≤1	OK	≥12	OK																																		
Prueba	Norma	Unidad	Resultado																																		
Peso	Método interno	gr/m²	130 +-5%																																		
Grueso	UNI EN ISO 5084	mm	0,5 +- 0,1																																		
Resistencia a la Abrasión	UNI EN 344-45	Ciclos	>52.000 Seco >25.600 Húmedo																																		
Resistencia a la Tracción	UNI EN ISO 13934-1	daN	>190 long. >570 trans.																																		
Resistencia a la Rotura	UNI EN 29073	N	>110 long. >140 trans.																																		
Alargamiento a la Rotura	UNI EN ISO 13934-1	%	>80 long. >60 trans.																																		
Lengüeta	Corte/Fuelle Piel Flor Napa Hidrófuga 1,0-1,1 mm. <table><tr><th>Absorción (cm)</th><th>Gore Test Method QCTM 20204 Absorción Resultado</th><th>Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)</th><th>Gore Test Method QCTM 20112 MVTR Resultado</th></tr><tr><td>≤1</td><td>OK</td><td>≥5</td><td>OK</td></tr></table> MVTR según IUP 15, EN 20344, DIN 53333 (mg/cm²/h) o equivalente.	Absorción (cm)	Gore Test Method QCTM 20204 Absorción Resultado	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Gore Test Method QCTM 20112 MVTR Resultado	≤1	OK	≥5	OK																												
Absorción (cm)	Gore Test Method QCTM 20204 Absorción Resultado	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Gore Test Method QCTM 20112 MVTR Resultado																																		
≤1	OK	≥5	OK																																		

Todos los productos químicos empleados en la curtición de la piel son clasificados, registrados y controlados según normativa legal europea cumpliendo con las siguientes directivas:

Directiva 2002/61/CE que acredita la ausencia de ciertos colorantes azoicos

Directiva 2002/45/CE que acredita la ausencia de ciertas parafinas cloradas

Forro

Tejido técnico hidrófugo 100% PA

Norma Absorción (cm) Gore Test Method QCTM 20204	Resultado Absorción	Norma MVTR Transmisión de Vapor de Agua (mg/cm²h)	Resultado MVTR Gore Test Method QCTM 20112
≤1	OK	≥12	OK

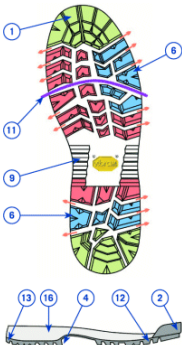
MVTR según IUP 15, EN 20344, DIN 53333 (mg/cm²/h) o equivalente.

Prueba	Norma	Unidad	Resultado
Peso	Método interno	gr/m²	130 +-5%
Grueso	UNI EN ISO 5084	mm	0,5 +- 0,1
Resistencia a la Abrasión	UNI EN 344-45	Ciclos	>52.000 Seco >25.600 Húmedo
Resistencia a la Tracción	UNI EN ISO 13934-1	daN	>190 long. >570 trans.
Resistencia a la Rotura	UNI EN 29073	N	>110 long. >140 trans.
Alargamiento a la Rotura	UNI EN ISO 13934-1	%	>80 long. >60 trans.

Todos los productos químicos empleados en la elaboración de los tejidos son clasificados, registrados y controlados según normativa legal europea cumpliendo con las siguientes directivas:

Directiva 2002/61/CE que acredita la ausencia de ciertos colorantes azoicos

Acolchado en Cuello	Espuma Adhesiva D-100 5 mm.
Acolchado en Lengüeta	Espuma Adhesiva D-100 5 mm.
Hilos	Hilo 20 hidrófugo Col. Hilo 30 hidrófugo Col. Hilo 60 hidrófugo Col.
Cordón	Resistente e Hidrófugo

Ganchos 	Gancho abierto con tratamiento anti-óxido
Ganchos 	Gancho cerrado de acero inoxidable
Ganchos 	Gancho Freno Grande con tratamiento anti-óxido
Remaches 	Ref. 2241-42 4x10x7 "HRT" tratamiento anti-óxido
Arandela	Ref. 3635 49
Tope	Líquido (fibras textil/sintético)
Contrafuerte	Termoplástico
Plantilla Anatómica	TNT (Cambrelle®) y EVA Ref. 40125-3-9 Colmena 125 Todos los productos químicos empleados en la elaboración de los tejidos son clasificados, registrados y controlados según normativa legal europea cumpliendo con las siguientes directivas: Directiva 2002/61/CE que acredita la ausencia de ciertos colorantes azoicos
Suela 	Tipo de Construcción: Pegado Usos: Trekking técnico y uso Militar Compuesto: Vibram® XS TREK Características: Con una óptima relación de agarre y resistencia, apto para múltiples actividades: > Agarre excelente sobre diversas superficies > Resistencia a los cambios de temperatura > Larga duración 1 - Puntera con gran superficie de contacto para agarre en superficies rocosas. 2 - Puntera para la protección del pie y mejor agarre.



- 4 - Tacón reforzado, diseñado para asegurar la frenada.
- 6 - Tacos reforzados y diseñados para mejorar la estabilidad.
- 9 - Arqueo con relieves para un mejor agarre en terrenos accidentados.
- 11 - Líneas de flexión para mejor salida y confort.
- 12 - Perfil curvado para un despegue más fácil.
- 13 - Tacón diseñado para un apoyo natural y seguro.
- 16 - Media-suela de EVA microporosa y tacón de TPU para una mayor absorción de impactos, reducción del peso, y comodidad

Prueba	Condiciones de Prueba	Unidad de Medida	Norma	Muestra	Valores
DENSIDAD	23°C / 50% h.r.	g/cm ³	ISO 2781	> 0,3 cm ³	1,10 / 1,16
DUREZA (tras 2 seg.)	Metodo A	Sh-A	ISO 868	Espesor / > 6mm	57/63
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Compacto / 10 N	mm ³	ISO 4649	Cilindro / diam. 16	< 100
ALARGAMIENTO EN LA ROTURA	500 mm/min	%	ISO 37	Pesa	> 550
RESISTENCIA A LA TENSIÓN EN ROTURA	500 mm/min	Mpa	ISO 37	Pesa	> 15
RESISTENCIA AL DESGARRO	Metodo B	Kg/cm	ISO 34/1	Pantalón	> 30

Características físico-mecánicas medidas en condiciones normales a 23°C / 50% h.r

PERFORMANCE DESIGN + COMPOUND

Design

- 1 Large contact area for GRIP ON ROCK
- 2 Flexion lines to improve NATURAL ROLLING and COMFORT
- 3 Vibram® XSTREK compound, provides TRACTION and COMFORT

Vibram® MULTITRACTION lug, TRACTION AT 360°

Self cleaning open design for TRACTION and SAFETY

Toe bumper for FOOT PROTECTION and GRIP

Compound

XSTREK

TRACTION AND COMFORT

- Optimum balance between Traction and Durability
- Reliable on uneven grounds, good underfoot feedback
- Provides stability and walking comfort

Foura

Vibram

TRAILING HUNTING

GRIP

TRACTION

BRAKING

CUSHIONING

STABILITY

SELF-CLEANING

© Vibram SpA - 2012 - www.vibram.com

ELABORACIÓN	
Construcción	Pegado
OBSERVACIONES	