



JASPER UNIFORMIDAD, S.L.U.

Apdo de correos, Nº 7

50250 Illueca (Zaragoza)

Tfno. +34 876 00 99 61

Mail: jasperuniformidad@gmail.com

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA BOTA DE MEDIACAÑA CON CORDURA MODELO
1088 BOTA VIGILANTE.**

CATEGORIA OB+SRA+CI+FO+HRO (UNE EN ISO 20347:2022)



DESCRIPCIÓN

Bota de cordones y cremallera lateral, media caña y punta redondeada compuesta de corte y piso.

Esta bota está certificada CE con la norma EN ISO 20347:2012, equipo de protección individual (EPI) calzado de clase 1, con categoría de rendimiento OB y las siguientes aplicaciones adicionales FO (Resistencia a Hidrocarburos) SRA (Resistencia al resbalamiento sobre cerámica con lubricante, agua más detergente)
En su fabricación se emplea el sistema de pegado bajo y cosido casco en todo su perímetro.

La altura total de la bota con suela incluida se sitúa en torno a los 21-22 Cms. En la talla 43, medidos en el lateral medio del tacón.

CORTE.

Fabricado en piel “tan-calf” vacuno negro y textil poliéster.

La pala, anclas de cierre, y traseras son de piel vacuno, laterales y fuelle de la bota es de tejido poliéster y boca-caña es de microfibra.

Las cañas en su parte baja, pala, talonera y cordonerías son de piel vacuno tan-calf la boca-caña va acolchada y es de microfibra en color negro y el material para acolchar con espuma de Butadieno-Estireno, los laterales de la caña son de tejido de poliéster color negro con espuma de poliuretano con remate de los cantos por medio de un “Vivo Italiano”.

El forro es de poliamida de alta tenacidad en color negro

Para efectuar el cierre, cada caña lleva ocho ojete por cada lado y cremallera lateral “YKK” para facilitar el calce de la bota.

La puntera y la talonera albergan respectivamente el tope y el contrafuerte.

PISO.

Se compone de suela, palmilla con refuerzo, cambrillón de acero y plantilla extraíble

Unido al corte mediante adhesivo de buena calidad, va el piso, constituido de caucho vulcanizado SBR compacto. La suela exteriormente incorpora unos resaltes, dibujos y listados a fin de dificultar en estos que se incrusten objetos, facilitando, por otra parte, que el barro se desplace al exterior e incrementando las fuerzas de fricción en sentido longitudinal.

MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA FABRICACIÓN, CON EXPRESIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

CORTE.

Primera materia: Piel flor vacuno hidrofugado, curtición cromo, de sección compacta, homogénea y de color uniforme.

Resistencia a la tracción: $> 200 \text{ da/N cm}^2$.

Resistencia al desgarro: $> 100 \text{ daN/cm}$

Resistencia a la flexión continuada: 125.000 ciclos sin agrietar.

Absorción de agua: A los 120 minutos: 25 % máximo.

Permeabilidad al vapor de agua: $4,5 \text{ Mg Cm}^2/\text{hora}$.

Coeficiente de vapor de agua: 35 Mg/cm^2

Espesor: de 2,0 mm.

.

CAÑAS Y FUELLE: Son de tejido sintético de filamento continuo de color negro.

Primera materia: Poliéster

Densidad: Urdimbre 13-17 hilo/cm.- Trama 10-13 pasadas/cm.

Peso: 500 g/m^2 .

Resistencia a la tracción: Urdimbre mínimo 200 daN
Trama mínimo 150 daN

MICROFIBRA ACOLCHADO BOCA-CAÑA: De color negro.

Resistencia al desgarro: 50 daN/cm .

FORRO.

Malla tejida en color negro de poliamida 100% foamizado con espuma de poliuretano

Peso: 250 gramos/m².

Permeabilidad al vapor de agua: 35 Mg/cm²/h.

Coeficiente vapor de agua: 350 Mg/cm²

Resistencia a la abrasión: En seco 40.000 ciclos mínimo y en húmedo superior a 15.000 ciclos.

TOPES Y CONTRAFUERTE.

Tope: De material termoplástico de 1,3 a 1,5 mm. de espesor.

Contrafuerte: De material termoplástico de 1,5 a 1,7 mm. de espesor..

CORDONES.

Primera materia Poliéster 100%.

Longitud: 200 Cm. + - 10 Cm.

Color: negro

Resistencia a la tracción: Mínimo 50 daN.

OJETES

De latón pavonado en color negro y con un diámetro interior de 4,8 mm + - 0,2 mm.

PALMILLA

Primera materia: Tejido sin tejer aglomerado con látex.

Espesor: 2,4 mm.

Absorción de agua: > 35%.

Eliminación de agua: > 40%.

Abrasión resistencia: > 400 ciclos

Cambrillón: De acero al carbono templado en aceite.

SUELA

Primera materia en goma perfilada con las siguientes características.

Densidad: 1,15 g/cm³.

Dureza: 65 ShoreA

Resistencia a la tracción: Mayor de 12 N/mm².

Alargamiento a la rotura: Superior al 500%.

Resistencia a la abrasión: Inferior a 120 mm³

Resistencia a la flexión: Menor de 8 mm.

Resistencia al despegue corte-piso: Mayor de 6 N/mm.

Resistencia al resbalamiento SRA:

Zona de tacón 0,28

Zona de planta 0,32

2.6 PLANTILLA EXTRAIBLE:

Primera materia: EVA moldeado forrado con tejido gofrado color negro o gris.

Peso del tejido: 120 gramos m².

Espesor: 0,5 mm. (Mínimo)

Resistencia a la abrasión 30.000 ciclos en seco y 15.000 en húmedo.