



**safetoe**  
TOP QUALITY SINCE 1984

Top Quality  
Creative Design  
Amazing Comfort



Keep Worker in Safe!

## LMZ9051088 TimberGuard CS Pro

### Botas de trabajo para motosierra (Clase 1)

Parte superior: Piel de vacuno lisa de plena flor

Forro: Malla sándwich transpirable BactiVoid™

Interior: Tejido de protección para motosierras (20 m/s)

Plantilla: Plantillas de espuma viscoelástica Super Memory Foam

Suela: Caucho de PU/nitrilo QuantumHold™

Puntera: Puntera de acero VortiGuard™

Penetración: Entresuela de Kevlar VortiGuard™

Tallas: EU 37-47#, UK 3-13#, US 4-14#

CE EN ISO 20345:2022 S3 SR y CE EN ISO 17249:2013 Clase 1

Forro y plantilla antibacterianos con certificación ASTM E 2149-2020 (resistentes a olores)

Aplicación: Trabajo forestal, carpintería, tala de árboles, ebanista, leñador, motosierra, etc.



200 JOULE  
TOECAP



SLIP-  
RESISTANT



SHOCK  
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL  
MIDSOLE



PETROL AND  
CHEMICAL  
RESISTANT



WATER  
RESISTANT

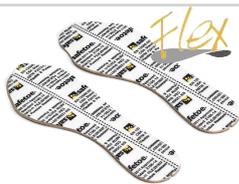


OIL  
RESISTANT



#### Puntera de acero VortiGuard™

La puntera de acero inoxidable es robusta y resistente a la corrosión. La resistencia al impacto puede alcanzar los 200 julios por objetos que caen o ruedan. La resistencia a la compresión puede alcanzar los 15 kN.



#### Protección de placa de Kevlar VortiGuard™

La placa de Kevlar de la entresuela es flexible y no metálica. Su resistencia a la penetración puede alcanzar los 1100 newtons por clavos u otros objetos afilados. La resistencia a la flexión puede alcanzar 1 x 10<sup>6</sup> ciclos de flexión sin grietas visibles.



#### Parte superior de cuero vacuno LeatherQua™

Cuero vacuno liso de plena flor de alta calidad con un grosor de 1,6-1,8 mm. Cuenta con un revestimiento impermeable para mantener los pies secos durante la jornada laboral. La resistencia al desgarro de la parte superior puede alcanzar los 120 Newtons.



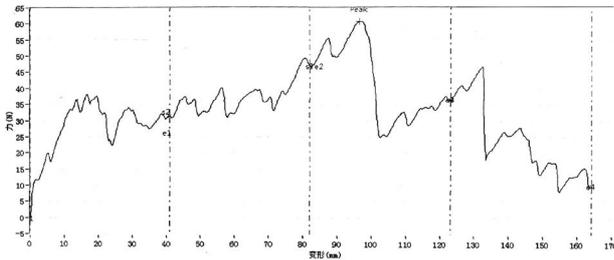
#### Suela de PU/Cauche QuantumHold™

Las suelas de PU/Cauche se fabrican con tecnología de inyección totalmente automática alemana. La entresuela es de PU con una dureza de 45 ± 5 grados, suave y con capacidad de absorción de impactos. La suela es de caucho natural con un 5 %-10 % de nitrilo, resistente a la abrasión, antideslizante, resistente a productos químicos y al calor.

### Prueba de resistencia de la unión de la suela

EN ISO 20345:2022, 5.3 (Entre el corte y la suela)

Resultado promedio de la prueba:  $5,8 \pm 5$  (N/mm)



### Resultado de la prueba de resistencia de la parte superior, el forro y la unión

Resistencia al desgarro del cuero $\geq$	120.0 Newtons
Propiedades de tracción del cuero $\geq$	15.0 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgarro del revestimiento $\geq$	15.0 N/mm
Fuerza de unión $\geq$	4.0 N/mm

✓ Protección con Antideslizante (SR)	Resultado
Requisito de prueba: Deslizamiento del talón hacia adelante $\geq 0,31$ (método de prueba L ISO 13287:2019) Deslizamiento de la parte delantera hacia atrás $\geq 0,36$ (método de prueba L ISO 13287:2019)	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022(5.3.5), Suelo de prueba: Baldosa cerámica, Lubricante: Lauril sulfato de sodio	
✓ Protección con antiestático	Resultado
Requisito de prueba: Antiestático 100 K $\Omega$ -1000 M $\Omega$ , Voltaje de prueba: $100 \pm 2$ V CC, Periodo de prueba: 1 minuto	APROBAR
Normas: EN ISO 20345:2022 (6.2.2.2) Humedad en seco ( $30 \pm 5$ ) y humedad en húmedo ( $85 \pm 5$ )	
✓ Protección Resistente al Fuel Oil (FO)	Resultado
Requisito de prueba: El cambio de volumen y el cambio de dureza (suela) no deben ser superiores al +12 % (*)	APROBAR
Normas : EN ISO 20345:2022 (6.4.2)	
Instrucciones de embalaje estándar de SAFETOE (peso promedio de 42 lb como referencia)	
Peso de los zapatos: 1.4-1.5 KGS/par	Peso de la caja: 15-16 KGS/caja
1 par/caja de color, dimensiones: 32 x 30 x 12 cm	10 pares/caja, dimensiones: 62 x 61 x 33 cm



#### Instrucciones de uso:

- 1.) USO RECOMENDADO:** Trabajo forestal, carpintería, tala de árboles, ebanista, leñador, motosierra, etc.
- 2.) LIMITACIÓN DE USO:** Es fundamental seleccionar el calzado adecuado para el lugar de trabajo. No se garantiza la protección contra riesgos o peligros no mencionados en este documento.
- 3.) AJUSTE Y TALLA:** Todo el calzado lleva la talla estándar en la etiqueta de la lengüeta. Algunos tienen diferentes tallas, como la talla UE, la talla RU, la talla EE. UU., etc. Por favor, use calzado de la talla adecuada.

El calzado demasiado holgado o demasiado apretado puede no ofrecer una protección óptima.

- 4.) ALMACENAMIENTO:** Conserve el calzado en su embalaje original, a temperatura ambiente y sin humedad, en un lugar limpio, cubierto y ventilado.
- 5.) LIMPIEZA:** Limpie el calzado regularmente con productos de limpieza de alta calidad recomendados para cada uso. No utilice productos de limpieza cáusticos ni corrosivos.