



LÍDER

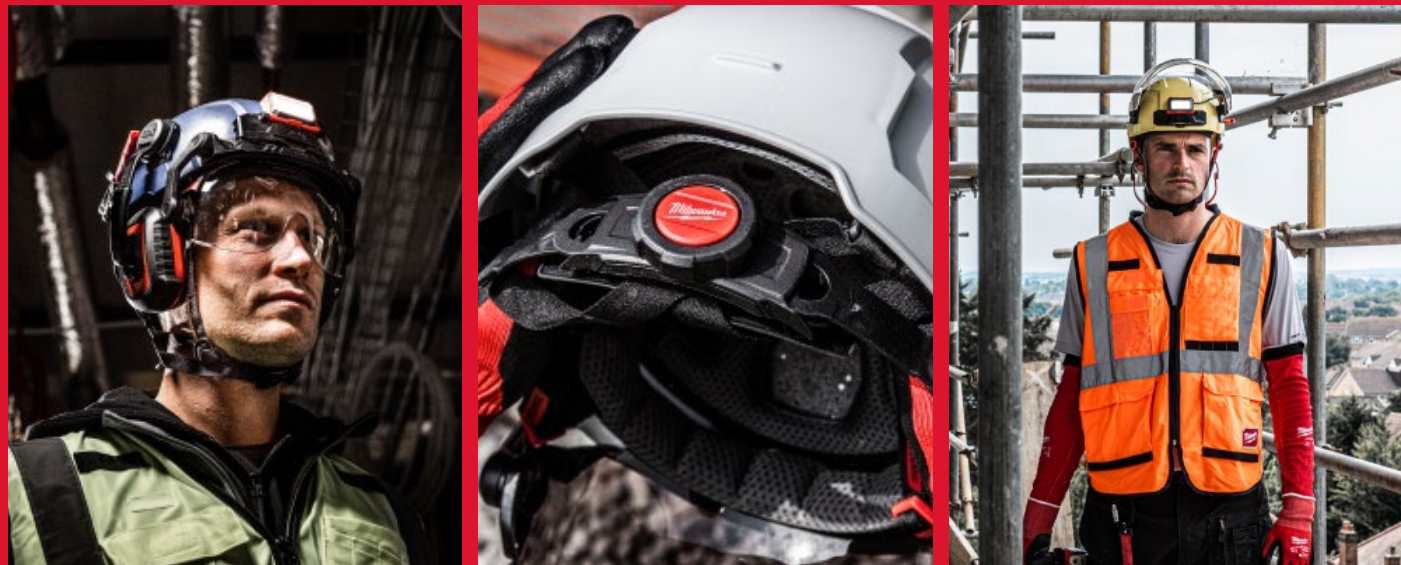
EN CASCOS DE SEGURIDAD
DE ALTO RENDIMIENTO



**PROTECCIÓN PARA LA CABEZA
BOLT™ 200**

SIEMPRE SEGURO.
SIEMPRE PRODUCTIVO.





LÍDER EN CASCOS DE SEGURIDAD DE ALTO RENDIMIENTO

VIRGINIA TECHTM
HELMET RATING

5 ★★★★★

2026

VER
VIDEO



En septiembre de 2026, el casco BOLT™ 200 ha sido clasificado como el casco con mejor rendimiento del mercado para la prevención de lesiones cerebrales traumáticas por Virginia Tech Helmet Lab, centro de investigación reconocido mundialmente por sus evaluaciones de seguridad basadas en criterios científicos. En comparación con los cascos de seguridad tradicionales, estos reducen un 50% el riesgo de conmoción cerebral y casi un 75% el riesgo de fractura de cráneo.

Las evaluaciones de Virginia Tech, financiadas por organizaciones del sector de la construcción e independientes de los fabricantes, analizan la capacidad de los cascos de seguridad para reducir impactos lineales y fuerzas rotacionales. De los 34 cascos evaluados, 19 obtuvieron 5 estrellas. Los cascos BOLT™ ocupan 7 de estas posiciones de 5 estrellas, y el BOLT™ 200 ocupa el primer puesto.

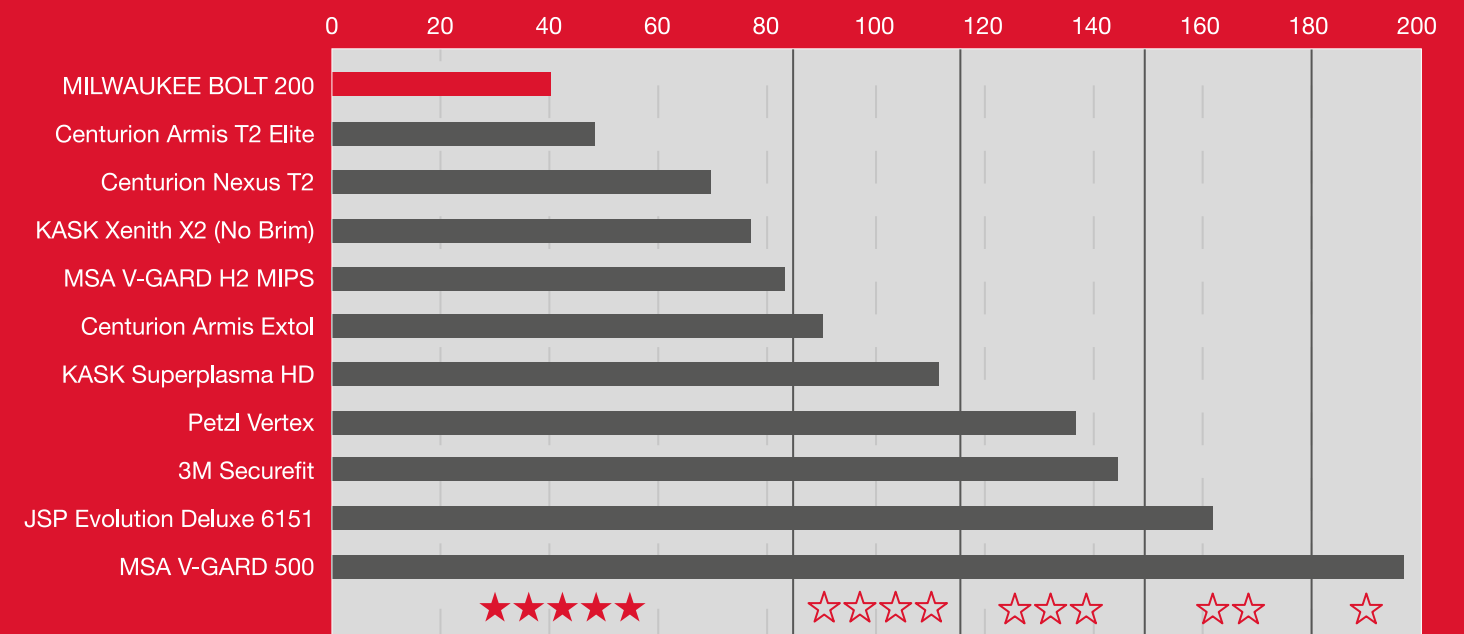
EL CASCO BOLT™ 200 LOGRA LA MÁXIMA CALIFICACIÓN EN PRUEBAS DE CASCOS DE SEGURIDAD



MILWAUKEE® destaca en una nueva investigación independiente de Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech). Su Helmet Lab evaluó cascos de seguridad para la construcción en escenarios basados en accidentes reales en el lugar de trabajo. Con más de 20 años de experiencia investigando la biomecánica de las lesiones, Virginia Tech es un referente reconocido en investigación sobre seguridad de cascos. El estudio va más allá de las certificaciones de aprobado y suspenso, y evalúa el riesgo de lesiones en la cabeza ante impactos laterales, resbalones, tropiezos y caídas, además de los impactos por caída de objetos.

El casco BOLT™ 200 de MILWAUKEE® obtuvo 5 estrellas en la clasificación de cascos de seguridad para la construcción de Virginia Tech y ocupa el puesto nº 1 de los 38 cascos evaluados en la clasificación publicada en septiembre de 2026, con una puntuación STAR de 40,74. Esta puntuación cuantifica el riesgo de dos lesiones (conmoción cerebral y fractura de cráneo) en 100 impactos. Cuanto menor es la puntuación, menor es el riesgo.

LESIONES PREVISTAS EN 100 IMPACTOS



**CUMPLIR UN ESTÁNDAR ES EL COMIENZO.
EL RENDIMIENTO MARCA LA DIFERENCIA.**

LÍDER
EN CASCOS DE SEGURIDAD
DE ALTO RENDIMIENTO

VIRGINIA TECHTM
HELMET RATING
5 ★★★★★

CASCOS DE SEGURIDAD TIPO I

PROTECCIÓN FRENTE A CAÍDA DE OBJETOS



CASCOS DE SEGURIDAD TIPO II

PROTECCIÓN FRENTE A CAÍDA DE OBJETOS, IMPACTOS LATERALES, RESBALONES, TROPIEZOS Y CAÍDAS



Datos de accidentes reales. Pruebas de laboratorio controladas.

Virginia Tech ha desarrollado su propia metodología a partir de investigaciones previas, informes de accidentes y pruebas de impactos laterales. El protocolo actual reproduce escenarios graves de caídas en la construcción mediante tres puntos de impacto y dos velocidades. En cada impacto se miden las aceleraciones lineales y rotacionales de la cabeza y se relacionan con el riesgo de conmoción cerebral y fractura de cráneo. Estos cálculos generan una puntuación STAR (Suma de Tests para el Análisis de Riesgo) que representa el número previsto de lesiones en 100 accidentes.

- Se realizan doce impactos por casco, en una muestra nueva para cada prueba
- Se evalúan tres puntos de impacto a dos velocidades, con dos pruebas para cada condición
- Las condiciones de impacto se miden según la frecuencia con la que se espera que se produzca cada tipo de caída en la obra
- Los datos de aceleración medidos se utilizan para calcular el riesgo previsto de conmoción cerebral y fractura de cráneo
- El resultado combinado genera la puntuación STAR: cuanto menor es la puntuación, mejor es el rendimiento



Por qué es importante la puntuación

Virginia Tech otorga más estrellas a los cascos asociados a un menor riesgo de conmoción cerebral y fractura de cráneo en los escenarios de caída evaluados y recomienda cascos de 4 y 5 estrellas para los trabajadores expuestos a riesgos de caída. La investigación también demuestra que no todos los cascos tipo II ofrecen el mismo rendimiento, por lo que las pruebas comparativas son importantes a la hora de elegir la mejor protección para la cabeza.

En el estudio, el casco BOLT™ 200 de MILWAUKEE® obtuvo la puntuación STAR más baja de los cascos evaluados. De media, los cascos tipo II redujeron el riesgo de conmoción cerebral un 32,7% y de fractura de cráneo un 57,5% frente a los de tipo I, aunque se observaron diferencias de rendimiento entre los modelos de tipo II.

Las posiciones y puntuaciones anteriores corresponden a la clasificación de cascos de seguridad de Virginia Tech de septiembre de 2026. La incorporación de nuevos cascos puede modificar estas posiciones con el tiempo.

EL 57% DE LAS LESIONES MORTALES Y EL 54% DE LAS NO MORTALES IMPLICAN UNA CAÍDA

El riesgo en el lugar de trabajo no se limita a la caída de objetos

La protección para la cabeza tradicional se ha asociado durante mucho tiempo a los riesgos por caída de objetos. Sin embargo, los trabajadores de la construcción también están expuestos habitualmente a resbalones, tropiezos y caídas, en los que la cabeza puede golpear el suelo u otra superficie desde diferentes direcciones. La investigación de Virginia Tech se desarrolló específicamente para analizar estos impactos graves relacionados con caídas y los complejos movimientos de la cabeza que pueden generar.

Tipo I frente a tipo II: Protección desde más direcciones

Los cascos de seguridad tipo I protegen principalmente frente a impactos en la parte superior de la cabeza, mientras que los tipo II también ofrecen protección frente a impactos frontales, posteriores y laterales, algo especialmente relevante ante resbalones, tropiezos y caídas.



PLATAFORMA BOLT™



Diseñado para ir más allá del estándar

La plataforma BOLT™ es más que un casco de seguridad. Forma parte de un sistema integral de protección para la cabeza que incorpora soluciones de iluminación, protección ocular, facial y auditiva, así como una gama de accesorios refrigerantes. BOLT™ ayuda a los profesionales a adaptar sus EPIs a las exigencias de cada lugar de trabajo, con la protección del casco de seguridad mejor valorado del mercado.

BOLT™ 200

PROTECCIÓN LÍDER EN SU CLASE

Protección de impactos laterales

Carcasa de LEXAN™

Suspensión de 5 puntos, ajuste cómodo

Extraíble y lavable a máquina

Banda de sudoración extraíble y lavable a máquina

Suspensión interior de espuma

Material cómodo para uso prolongado

Disponible en varios colores, en versión ventilada y versión no ventilada



Absorbe los impactos en la parte superior

Sistema de ajuste de rueda extremadamente cómodo



EN397 / EN12492
Código de color según norma

Ventilación optimizada para un mejor flujo de aire



COMPATIBILIDAD MULTIACCESORIO



LÍDER
EN CASCOS DE SEGURIDAD
DE ALTO RENDIMIENTO

VIRGINIA TECH.
HELMET RATING
5 ★★★★★

