Milwaukee

D R D D M

Milwaukee®

BOLT™

ACCESORIOS

01

Fijación segura en todos los accesorios para casco Milwaukee® (BOLT™100 y 200)

02

Compatibilidad total **Entre todos los accesorios**

03

Puede combinarse **con diferentes accesorios a la vez**

FIJACIÓN SIMULTÁNEA DE TODOS LOS ACCESORIOS

Normativa	Transmisión de fuerza (Parte Superior)	Penetración (Parte superior)	Transmisión de fuerza (Lateral, Frontal, Trasero)
EN397	**49J** 5kg 1m **Máx. Fuerza**: 5.000N	**29J** 3kg 1m	-
EN12492	**100J** 5kg 2m **Máx. Fuerza** : 10.000N	**29J** 3kg 1m	**25J** 5kg 0,5m **Máx. Fuerza** : 10.000N

EN 397 – Transmisión de Fuerza (impacto superior):

- Dejar caer un peso redondo de 5kg a una altura de 1m. **La energía de impacto es de 49J**.

EN 397 – Fuerza de penetración (impacto superior):

- Dejar caer un peso afilado de 3kg a una altura de 1m. **La energía de impacto es de 29J**.

EN 12492 – Fuerza de penetración (impacto superior):

- Dejar caer un peso afilado de 3kg a una altura de 1m. **La energía de impacto es de 29J**.

EN 12492 - Transmisión de Fuerza (impacto superior):

- Dejar caer un peso redondo de 5kg a una altura de 2m. **La energía de impacto es de 100J**.

EN12492 - Transmisión de la fuerza (Impactos laterales, frontales y traseros):

- Dejar caer un peso plano de 5 kg a una altura de 0,5m en un ángulo máximo de 60º. **La energía de impacto es de 25J.**

- **VENTILADO**
- **NO VENTILADO**

- **VENTILADO**

4932478141	Casco BOLT™ 200 ventilado Blanco
4932478918	Casco BOLT™ 200 ventilado Amarillo
4932478919	Casco BOLT™ 200 ventilado Rojo
4932478920	Casco BOLT™ 200 ventilado Negro
4932480651	Casco BOLT™ 200 ventilado Azul
4932480652	Casco BOLT™ 200 ventilado Verde
4932480653	Casco BOLT™ 200 ventilado Naranja
4932480654	Casco BOLT™ 200 ventilado Amarillo alta visibilidad

4932479252	Casco BOLT™ 200 no ventilado Blanco
4932479253	Casco BOLT™ 200 no ventilado Amarillo
4932479254	Casco BOLT™ 200 no ventilado Rojo
4932479255	Casco BOLT™ 200 no ventilado Negro
4932480655	Casco BOLT™ 200 no ventilado Azul
4932480656	Casco BOLT™ 200 no ventilado Verde
4932480657	Casco BOLT™ 200 no ventilado Naranja
4932480658	Casco BOLT™ 200 no ventilado Amarillo alta visibilidad

CASCO DE SEGURIDAD BOLT™ 200

[illegible]

Los usuarios finales necesitan acoplar múltiples accesorios al casco para trabajar eficazmente (orejeras, viseras, lámparas, etc.)

La comodidad es muy importante, los usuarios deben estar cómodos para llevarlo todo el día sin necesidad de quitárselo y con una fácil limpieza y sustitución.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Certificación EN

- **EN 397 – Cascos de protección para la industria.**

  Incluido -40˚c

  Deformación Lateral (LD)

  Aislamiento Eléctrico (440V a.c.) en la versión no ventilada

- **EN 12492 – Cascos para trabajos en altura. (versión ventilada)**

Código de color barboquejo:

- Barboquejo EN 12492 (se entrega con la version ventilada) – para uso en altura
- Barboquejo EN 397 (se entrega con la versión no ventilada) – para uso en el suelo

Carcasa externa fabricada en Lexan™ (POLICARBONATO)

- Resistencia superior a los impactos

Plataforma de accesorios BOLT™

- 3 ranuras a cada lado, una delante y otra detrás
- Totalmente compatible con Viseras BOLT™, Visores BOLT™, BOLT™Cascos, BOLT™ Linterna, BOLT™ Protección solar, Clip de marcador, etc.

Ajuste de rueda premium

- Ajuste e adaptación Superiores
- Tamaño único: 52-68cm

2 CONCLUSIONES:

- El Lexan™ tiene ~40% mayor elasticidad que el ABS (altura de la curva), lo que significa que puede soportar **mayores fuerzas** sin deformarse irreversiblemente.
- El Lexan™ tiene una tenacidad significativamente mayor (área roja vs área gris), lo que significa que soporta cantidades significativamente **mayores de energía antes de romperse**.

➢ El objetivo es dirigir el máximo posible de energía del impacto a deformar el material del casco tanto cuanto sea posible, ya que esto deja menos energía disponible para la cabeza del usuario.

Forro de la corona y banda de sudoración reemplazables

- Ajuste cómodo y seguro para un uso prolongado
- Banda de sudoración y almohadilla interior reemplazables y lavables

Ajuste del cuello

- Para un ajuste perfecto bajo el hueso occipital

Suspensión de espuma

- Distribuye la energía del impacto por toda la cabeza independientemente del lugar del impacto

Rueda de ajuste con trinquete

- Talla única disponible desde 52 hasta 68cm
- Fácil de ajustar con guantes

CASCO DE SEGURIDAD BOLT™ 200

[illegible]

Casco externo fabricado en Lexan™

[illegible]

Compatibilidad única entre linterna frontal BOLT™ y los visores y pantallas BOLT™

Compatibilidad múltiple entre accesorios: linterna BOLT™, visor BOLT™, pantallas BOLT™, clip de marcador BOLT™, tapones BOLT™

Versión ventilada se suministra con 1 barboquejo 1 EN12492

Versión no ventilada se suministra con 1 barboquejo 1 EN397

[illegible]

La espuma se endurece progresivamente al recibir un impacto: distribuye la presión uniformemente por toda la cabeza al impactar independientemente del lugar del impacto.

[illegible]

Tamaño único ajustable: 52-68cm

Sistema de rueda extremadamente cómodo y fácil de usar

Acolchado interior de espuma cómoda

Diseño compacto para ofrecer un ajuste perfecto a la cabeza

Cinta para el sudor y forro de la coronilla lavables y sustituibles.

[illegible] (Ventilado)

-40˚C(ventilado y no ventilado) | 440 V a.c. (no ventilado solo) | LD (ventilado y no ventilado)

Evitamos las palabras porque necesitamos traducirlas

El código QR enviará a la página de abajo para redirigir después a una página de descripción donde se explicarán todos los iconos y que estará traducida en todos los idiomas

https://www.milwaukeetool.eu/range/ppe-culture-selector/

Milwaukee
R
R
TM
R

[illegible] R [illegible] ™

R [illegible] M [illegible] D [illegible] M [illegible]

M [illegible] ™ [illegible]

4932479943	Pantalla compacta transparente BOLT™
4932479944	Pantalla compacta gris BOLT™
4932479945	Pantalla de malla metálica compacta BOLT™
4932479946	Visor compacto transparente BOLT™
4932479947	Visor compacto oscuro BOLT™
	*Disponibles repuestos de visor transparentes, visor gris, viseras transparentes y viseras tintadas en múltiplos de 5uds y de los soportes en paquete individual

[illegible] R[illegible] M[illegible] R[illegible] R[illegible] ™

R[illegible] R[illegible]

UNICA

Compatible con la linterna BOLT™

Compatible con el casco BOLT™200

Diseño delgado y ligero

Certificación antivaho (N)

Certificación antiarañazos (K)

Protección contra salpicaduras de líquidos (3)

Visión amplia y panorámica

Compatible con gafas graduadas

El nivel elevado de protección contra impactos A de acuerdo con la EN 166

Solo versión transparente :

- Protección contra metal fundido y sólidos calientes (9)

Milwaukee

R M ™

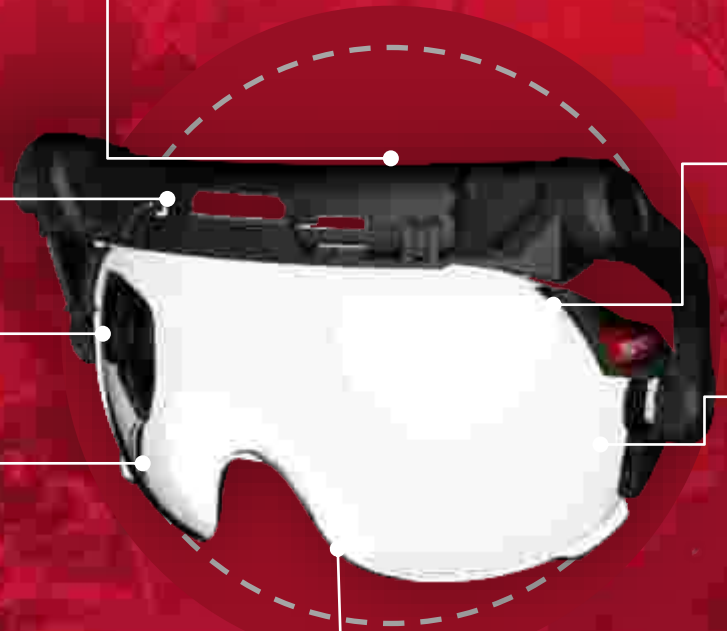
R R

UNICA
Compatible con la linterna BOLT™

Compatible con el casco BOLT™200
Diseño delgado y ligero

Certificación antivaho (N)

Certificación antiarañazos (K)



Protección nivel F de acuerdo con EN 166

Campo de visión panorámico

Ajuste sobre la nariz cuando está colocado

Milwaukee

D M M ™

R R

UNICA
Compatible con la linterna BOLT™

Compatible con el casco BOLT™200
Diseño delgado y ligero

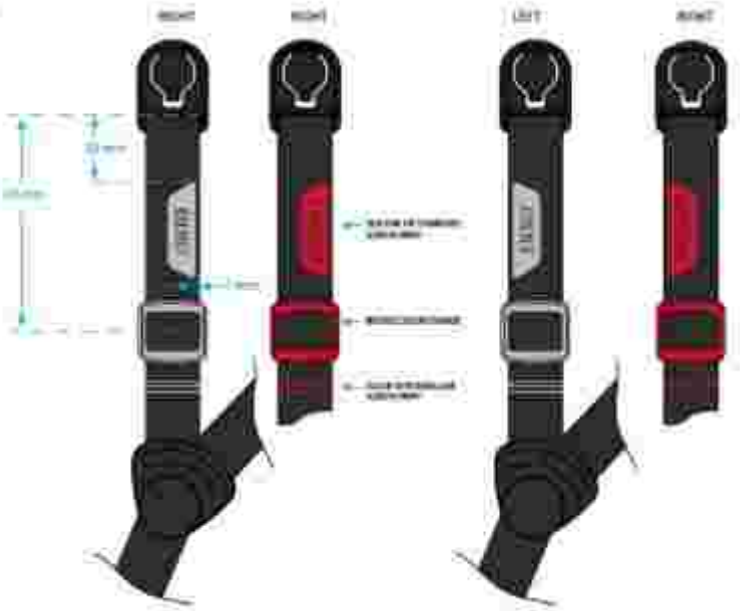
Compatible con gafas graduadas

Campo de visión panorámico

Protección nivel F de acuerdo con la EN 1731

60% transmisión luminosa

- La banda de sudoración y el forro de la corona son fáciles de reemplazar y son lavables a máquina (30˚C)
- Hay 2 correas de barbilla disponibles, con un código de colores claro y visual:
  - Negro y gris = Barboquejo certificado EN397 para el trabajo en el suelo
  - Negro y rojo = Barboquejo certificado según normativa EN12492 para trabajos en altura



Helmet Sweat Band - 1pc	4932480659
Helmet Crown Liner - 1pc	4932480660
Helmet 4pts Chin Strap EN397 - 1pc	4932480661
Helmet 4pts Chin Strap EN12492 - 1pc	4932480662

Nothing but **HEAVY DUTY.**®

[illegible] R[illegible] [illegible] R[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ™ R[illegible] D[illegible] [illegible] [illegible] M™ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] R[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ™

Confidential Document Property of MILWAUKEE TOOL Brookfield, Wisconsin 53005

Uso con otros EPIS

- Los usuarios suelen utilizar otros EPIs con protectores faciales
- Las gafas graduadas y las mascarillas de respiración desechables deben ajustarse cómodamente debajo
- Equilibrados con otros EPI, incluidas las orejeras y la visera

Luz y pantalla facial

- Utilizar la pantalla facial con frontal en el casco
- Permite utilizar la luz sin restricciones cuando el protector facial está levantado

Aplicaciones

- Iluminación manos libres
- Búsqueda y localización
- Navegación
- La luz siempre se dirige hacia donde se mira
- Trabajo sin sombras

[illegible] R[illegible] R[illegible]

600 lúmenes

Luz de áreas de trabajo

Cabezal pivotante de 70°

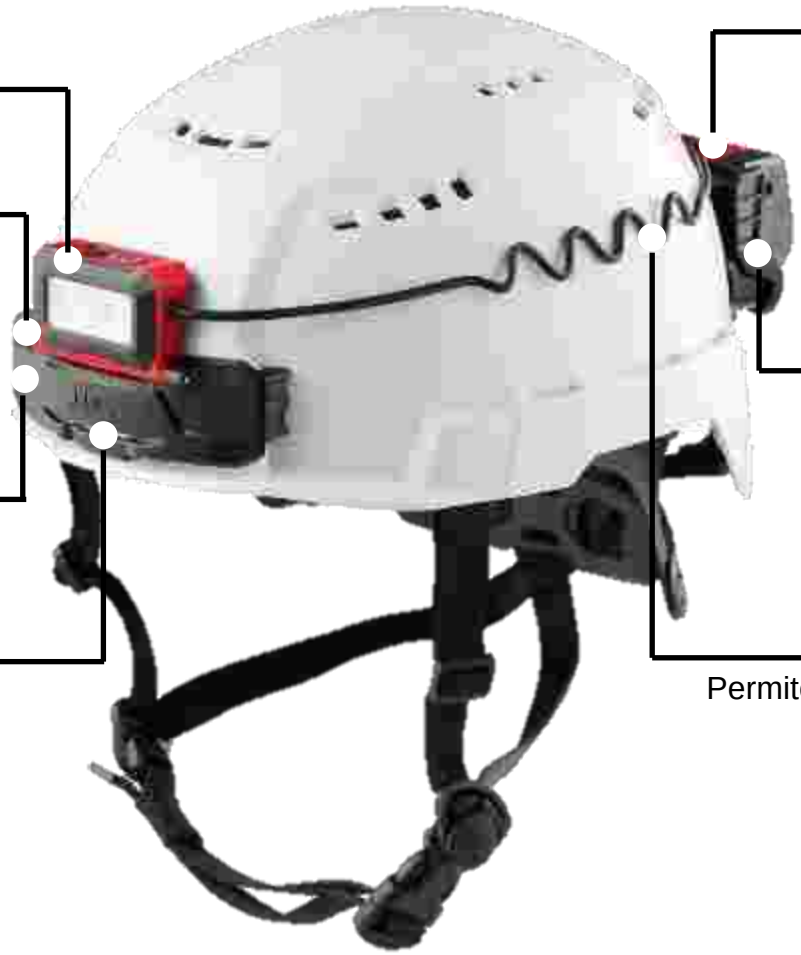
Dirige la luz donde la necesitas

Compatible con pantallas faciales

Diseño de perfil bajo para dejar libre la pantalla facial

Fijación BOLT™

Compatible con todos los cascos BOLT™



Carga USB-C 2.1 AMP

Carga rápida y sencilla

USB-C CHARGING

Alojamiento de baterías con cierre de leva

Fijación trasera segura y equilibrada

Diseño de guiado de cables flexible

Permite la plena funcionalidad de todos los accesorios BOLT™

Confidential Document Property of MILWAUKEE TOOL Brookfield, Wisconsin 53005

Plataforma BOLT™

Tamaño único 52-68cm

Casco exterioren Lexan™

- **Plataforma de accesorios BOLT™**
  - 3 ranuras a cada lado, 1 delante y 1 detrás
  - Compatibilidad única entre el foco frontal BOLT™ y la visera BOLT. Compatibilidad múltiple entre accesorios: BOLT™ frontal, BOLT™ visor, BOLT™ pantallas, BOLT™ clip de marcador
- **Casco exterior duradero y tecnología de espuma interior**
  - La espuma se endurece progresivamente al recibir un impacto: distribuyendo la energía independientemente de la ubicación del impacto
- **Comodidad y diseño**
  - Tamaño único adjustable: 52-68cm
  - Sistema de ajuste de rueda fácil de utilizar
  - Cómodo material de espuma interior
  - Diseño compacto para ofrecer un ajuste perfecto a la cabeza
  - Cinta para el sudor y forro de la coronilla lavables y sustituibles
- **Disponible en 8 colores**
  - Blanco, amarillo, azul, verde, rojo, naranja, negro y amarillo de alta visibilidad
- **Certificación EN 397 Y EN 12492 (versión ventilada)**
  - -40˚C (ventilado + no ventilado)
  - 440V a.c. (no ventilado)
  - LD (ventilado + no ventilado)
  - Versión ventilada incluye 1 x barboquejo de 4pts EN12492 (montado)
  - Versión no ventilada incluye 1 x barboquejo de 4pts EN397 (montado)
  - Barboquejo de 4pts EN397 color gris
  - Barboquejo de 4pts EN12492 color rojo

16 referencias diferentes por favor consultar la tarifa

Confidential Document Property of MILWAUKEE TOOL Brookfield, Wisconsin 53005

[illegible]

[illegible]

Referencia	Descripción	PVP (sin iva)
4932479252	Casco BOLT™ 200 no ventilado Blanco	99,90€
4932479253	Casco BOLT™ 200 no ventilado Amarillo	99,90€
4932479254	Casco BOLT™ 200 no ventilado Rojo	99,90€
4932479255	Casco BOLT™ 200 no ventilado Negro	99,90€
4932480655	Casco BOLT™ 200 no ventilado Azul	99,90€
4932480656	Casco BOLT™ 200 no ventilado Verde	99,90€
4932480657	Casco BOLT™ 200 no ventilado Naranja	99,90€
4932480658	Casco BOLT™ 200 no ventilado Amarillo alta visibilidad	99,90€

Referencia	Descripción	PVP (sin iva)
4932478141	Casco BOLT™ 200 ventilado Blanco	99,90€
4932478918	Casco BOLT™ 200 ventilado Amarillo	99,90€
4932478919	Casco BOLT™ 200 ventilado Rojo	99,90€
4932478920	Casco BOLT™ 200 ventilado Negro	99,90€
4932480651	Casco BOLT™ 200 ventilado Azul	99,90€
4932480652	Casco BOLT™ 200 ventilado Verde	99,90€
4932480653	Casco BOLT™ 200 ventilado Naranja	99,90€
4932480654	Casco BOLT™ 200 ventilado Amarillo alta visibilidad	99,90€

Confidential Document Property of MILWAUKEE TOOL Brookfield, Wisconsin 53005

STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE.

BOLT™200, blanco

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932478141 (ventilado)
4932479252 (no ventilado)

BOLT™200, amarillo

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932478918 (ventilado)
4932479253 (no ventilado)

BOLT™200, rojo

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932478919 (ventilado)
4932479254 (no ventilado)

BOLT™200, negro

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932478920 (ventilado)
4932479255 (no ventilado)

BOLT™200, azul

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932480651 (ventilado)
4932480655 (no ventilado)

BOLT™200, verde

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932480652 (ventilado)
4932480656 (no ventilado)

BOLT™200, naranja

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932480653 (ventilado)
4932480657 (no ventilado)

BOLT™200, alta visibilidad

- Fabricado en Lexan™
- Compatible accesorios BOLT™
- Tamaño 52-68cm
- EN 397 & EN 12492 (versión ventilada)

€

4932480654 (ventilado)
4932480658 (no ventilado)

BOLT™200 VENTILADO	BOLT™200 NO VENTILADO	Características
✓	✓	EN 397
✓	✗	EN 12492
✓	✓	-40°C
✗	✓	440V
✓	✓	LD (Deformación lateral)
✓	✓	Lexan™ casco externo
✓	✓	Compatibilidad con accesorios BOLT™
✓	✓	Ajuste de cuello
✓	✓	Ajuste de tamaño (tamaño único 52-68cm)

ACCESORIOS MILWAUKEE BOLT™

CASCO DE MINERO BOLT™ COMPACTO

Imagen	Modelo	Cantidad por embalaje	Referencia	PVP (sin iva)
	Pantalla facial compacta transparente recambio	*5*	*4932492327*	*129,00 €*
	Pantalla facial compacta gris recambio	*5*	*4932492328*	*129,00 €*
	Soporte de pantalla compacta recambio	*1*	*4932492329*	*24,00 €*
	Soporte de visor compacto recambio	*1*	*4932492333*	*29,00 €*
	Visor transparente compacto recambio	*5*	*4932492330*	*95,00 €*
	Visor gris compacto recambio	*5*	*4932492331*	*95,00 €*

STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE.

[illegible] BOLT™200

[illegible] BOLT™200

Imagen	Modelo	Cantidad por embalage	Referencia	PVP (sin iva)
	Recambio banda de sudor BOLT200	10	4932480659	7,90 €
	Recambio relleno coronilla BOLT200	10	4932480660	10,90 €
	Barboquejo 4pts EN397 BOLT (código de color gris)	10	4932480661	8,90 €
	Barboquejo 4pts EN12492 BOLT200 (Código de color rojo) (versión ventilada)	10	4932480662	8,90 €

STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE.

BOLT

R M ™

Plataforma BOLT™

Diseño compacto

Máxima resistencia a impactos

- **Plataforma de accesorios BOLT™**
  - 3 ranuras a cada lado, 1 delante y 1 detrás
  - Compatibilidad única entre la linterna frontal BOLT™ y la visera BOLT™. Compatibilidad múltiple entre accesorios: BOLT™ frontal, BOLT™ visor, BOLT™ pantallas, BOLT™ clip de marcador
  - Instalación y desmontaje extremadamente fácil e intuitivo
- **Durabilidad y resistencia**
  - Nivel máximo de protección contra impactos
  - Fabricada en policarbonato
  - Protección contra radiación UV
- **Diseño compacto**
  - Pantalla completa con campo de visión panorámico
  - Disponible en 2 tonos: transparente y gris 50% transmitancia
- **Certificación EN 166**
  - Transparente: 2C-1,2 MT 1 AT 9 KN CE UKCA. Montura: MT 166 3 9 AT CE
  - Gris: 5-1,7 MT 1 BT KN CE UKCA. Montura: MT 166 3 BT CE
  - Pantalla certificada antivaho N según la norma EN166
  - Pantalla certificada antiarañazos K según la norma EN166

Referencia	Descripción	PVP (sin iva)
4932479943	Pantalla compacta transparente BOLT™ - 1ud	49,90€
4932479944	Pantalla compacta gris BOLT™ - 1ud	49,90€

STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE.

BOLT

R M ™

Plataforma BOLT™

Diseño compacto

Máxima resistencia a impactos

- **Plataforma de accesorios BOLT™**
  - 3 ranuras a cada lado, 1 delante y 1 detrás
  - Compatibilidad única entre el foco frontal BOLT™ y la visera BOLT™. Compatibilidad múltiple entre accesorios: BOLT™ frontal, BOLT™ visor, BOLT™ pantallas, BOLT™ clip de marcador
  - Instalación y desmontaje extremadamente fácil e intuitivo
- **Durabilidad y resistencia**
  - Alta protección contra impactos
  - Fabricada en policarbonato
  - Protección contra radiación UV
- **Diseño compacto**
  - Visor con campo de visión panorámico
  - Disponible en 2 tonos: transparente y gris 12% transmitancia
- **Certificación EN 166**
  - Transparente: 2C-1.2 MT 1 FT KN CE UKCA. Montura: MT 166 FT CE
  - Gris: 5-3,1 MT 1 FT KN CE UKCA. Frame: MT 166 FT CE.
  - Pantalla certificada antivaho N según la norma EN166
  - Pantalla certificada antiarañazos K según la norma EN166

Referencia	Descripción	PVP (sin iva)
4932479946	Visor compacto Transparente BOLT™ - 1 ud	45,70€
4932479947	Visor compacto Oscuro BOLT™ - 1 ud	45,70€

STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE.

Plataforma BOLT™

Diseño compacto

Máxima resistencia a impactos

- **Plataforma de accesorios BOLT™**
  - 3 ranuras a cada lado, 1 delante y 1 detrás
  - Compatibilidad única entre el foco frontal BOLT™ y la visera BOLT. Compatibilidad múltiple entre accesorios: BOLT™ frontal, BOLT™ visor, BOLT™ pantallas, BOLT™ clip de marcador
  - Instalación y desmontaje extremadamente fácil e intuitivo
- **Durabilidad y resistencia**
  - Alta protección contra impactos
  - Fabricada con malla metálica
- **Diseño compacto**
  - Visor con campo de visión panorámico
  - 60% de transmisión de luz
- **Certificación EN 1731**
  - EN1731 F CE UKCA

Referencia	Descripción	PVP (sin iva)
4932479945	Pantalla de malla metálica compacta BOLT™ - 1 ud	53,90€

- **RENDIMIENTO**
  - 600 lúmenes TRUEVIEW™
  - 4 horas de autonomía en modo high
  - Hasta 32 horas de autonomía en modo ECO
  - 4 modos para manejar la potencia o la autonomía
- **ADAPTABILIDAD**
  - Diseño de perfil bajo compatible con todos los cascos y visores BOLT™
  - Total compatibilidad con el Sistema BOLT™
  - Instalación directa en el casco sin utilizar correas
  - Cabezal pivotante de 70°
- **SUPERVIVENCIA**
  - Resistente a impactos
  - IP54
  - Resistente a químicos

Referencia	Descripción	PVP (sin iva)
4932479945	Linterna para casco BOLT REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	98,90€

Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.
SIEMPRE SEGURO.
SIEMPRE PRODUCTIVO.
BOLT™ 200
RESISTENCIA SUPERIOR AL IMPACTO
COLORES DISPONIBLES
COMODIDAD Y DISEÑO
ACCESORIOS
SE ADAPTA AL LUGAR DE TRABAJO
El nuevo casco MILWAUKEE® BOLT™ 200 y los accesorios BOLT™ permiten al usuario diseñar a medida la protección de la cabeza para satisfacer mejor sus necesidades de seguridad.
BOLT
ACCESORIOS COMPATIBLES*
LÉXAN®
CARCASA EXTERNA
BARBOQUEJO AJUSTABLE
CUMPLE CON LA NORMATIVA ANSI Z87 Y EN12492 (EN EL MODELO VENTILADO)
TECNOLOGÍA DE ESPUMA INTERNA
LINTERNA FRONTAL PARA CASCO BOLT™ REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™
600 LÚMENES
VENTILADO
NO VENTILADO