

# 3M™ First Base™ 3 Gorra de protección

## Ficha técnica



## Descripción

La serie 3 de las gorras de protección 3M™ FirstBase™ se han diseñado para proteger al usuario en una gran variedad de aplicaciones de bajo riesgo.

La serie First Base 3 engloba una amplia gama de diseños para adaptarse a las diferentes aplicaciones, así como una amplia selección de colores y de diferentes longitudes de visera que cubren numerosas necesidades.

El sistema de sujeción consta de una correa ajustable con dos partes: una cinta de tejido y una presilla elástica de color negro.

Las gorras pueden ajustarse con un regulador de plástico y de color negro que conecta las dos partes.

## Características

- ▶ La serie incluye:
  - First Base 3 Classic
  - First Base 3 Elite
  - First Base 3 de Invierno
  - First Base 3 Extra
  - First Base 3 Beanie
  - First Base 3 resistente al fuego
- ▶ Disponibles en una selección de colores y con varias longitudes de visera: 25 mm (visera micro), 55 mm (visera reducida) o 70 mm (visera estándar).
- ▶ Modernas y ligeras con una gran aceptación entre los usuarios.
- ▶ Diseño de carcasa flexible, fabricado con plástico ABS.
- ▶ Mayor compatibilidad con otros EPI gracias a su forma contorneada por encima de las orejas.
- ▶ Gorras de tela lavables a máquina.
- ▶ Con aprobación CE según la norma EN 812:2012.
- ▶ Protegen la cabeza de golpes e impactos en la cabeza.
- ▶ No deben utilizarse para aplicaciones en las que es obligatorio el uso de un casco de protección.
- ▶ Tamaño de la cabeza de 52 a 65 cm.

## Aplicaciones

La gama de gorras de protección First Base 3 se ha diseñado como modo de protección contra los golpes que la cabeza pueda darse contra objetos inmóviles que puedan causar lesiones superficiales. Las gorras de protección no se han diseñado como modo de protección contra caídas de objetos. Tampoco ofrecen el mismo nivel de protección que un casco de seguridad industrial tal y como se especifica en la norma EN 397:2012.

Algunos entornos y aplicaciones habituales en los que se utilizan gorras de protección contra impactos son: el sector aeroespacial para tareas de fabricación y mantenimiento, los sectores de mantenimiento de instalaciones y de la automoción, trabajadores de servicios de transporte y logística, técnicos que trabajan en entornos sin el riesgo de caída de objetos e instituciones de servicio público, como, por ejemplo, la policía.

## Limpieza/mantenimiento

Los tejidos de todos los modelos First Base 3 son lavables a máquina. Tenga en cuenta que debe seguir las instrucciones de lavado que se indican a continuación cuando lave los modelos First Base 3. Las instrucciones de lavado se pueden encontrar en las etiquetas de cuidados adheridas a cada gorra de protección.



## Especificaciones técnicas

### Classic

Estilo de armazón	Ventilado
Peso*	200 g (SP), 190 g (RP), 180 g (MP), 230 g (Hi-viz SP), 220 g (Hi-viz RP)
Colores	Azul marino, azul, azul Francia, amarillo de alta visibilidad, naranja de alta visibilidad, verde oscuro, blanco, gris y negro
Tejido	100 % poliéster
Malla y posición	100 % poliéster, lateral
Banda de sudor	Tejido de absorción: 56,5 % poliéster, 43,5 % mineral
Longitudes de la visera	SP = 70 mm, RP = 55 mm, MP = 25 mm
Resistente al agua	Modelos de alta visibilidad

### Extra

RP = 55 mm	Sin ventilación
Peso*	220 g (RP)
Colores	Azul marino, negro y gris
Tejido	67 % poliéster; 33 % algodón
Malla y posición	100 % poliéster, lateral
Banda de sudor	Tejido de absorción: 56,5 % poliéster, 43,5 % mineral
Longitudes de la visera	RP = 55 mm
Resistente al agua	N/D

### Elite

Estilo de armazón	Ventilado
Peso*	215 g (SP), 205 g (RP), 195 g (MP)
Colores	Azul marino/gris, negro/gris, gris/negro y naranja de alta visibilidad
Tejido	100 % poliéster
Malla y posición	100 % poliéster, lateral y parte superior
Banda de sudor	Tejido de absorción: 56,5 % poliéster, 43,5 % mineral
Longitudes de la visera	SP = 70 mm, RP = 55 mm, MP = 25 mm
Resistente al agua	N/D

### Beanie

Estilo de armazón	Ventilado
Peso*	240 g (RP)
Colores	Azul marino, negro y gris
Tejido	Tejido externo: 100 % punto acrílico. Filtro: tricot elástico cepillado
Malla y posición	N/D
Banda de sudor	Tejido de absorción: 56,5 % poliéster, 43,5 % mineral
Longitudes de la visera	RP = 45 mm
Resistente al agua	N/D

### Invierno

Estilo de armazón	Ventilado
Peso*	240 g (RP)
Colores	Azul marino, amarillo de alta visibilidad y naranja de alta visibilidad
Tejido	Tejido externo: 100 % poliéster revestido de poliuretano. Filtro: tricot elástico cepillado
Malla y posición	100 % poliéster, lateral
Banda de sudor	Tejido de absorción: 56,5 % poliéster, 43,5 % mineral
Longitudes de la visera	RP = 55 mm
Resistente al agua	N/D

### FR (EN 812:2012 Resistencia a las llamas)

Estilo de armazón	Ventilado
Peso*	235 g (RP), 222 g (MP)
Colores	Azul marino
Tejido	55 % algodón "Protex", 44 % algodón, 1 % "Negastat"
Malla y posición	N/D
Banda de sudor	Tejido de absorción: 56,5 % poliéster, 43,5 % mineral
Longitudes de la visera	RP = 55 mm, MP = 25 mm
Resistente al agua	N/D

\* SP = Visera estándar; RP = Visera reducida; MP = Visera micro

## Marcado y vida útil de una gorra de protección

Una gorra de protección debe sustituirse cada 2 o 5 años a partir de la fecha de expedición, en función de su uso y desgaste. Si una gorra de protección se utiliza de forma descuidada o en condiciones adversas, debe sustituirse lo antes posible.

Con el fin de garantizar un rendimiento óptimo, es fundamental que todas las partes de la gorra de protección se guarden, se mantengan y se limpien de forma correcta y sin ningún tipo de defecto. 3M recomienda reemplazar la gorra tras 2 años de uso en el caso de que se utilice a diario y, especialmente, en exteriores.

En algunos casos extremos, es posible que el deterioro sea evidente en un periodo de tiempo más reducido. Si se usa de forma ocasional o en interiores, podríamos asumir una vida útil de hasta 5 años.

El marcado en las gorras de protección es un requisito de certificación. Permite a los usuarios identificar su uso previsto. La gorra está moldeada con información muy importante estampada en la carcasa, de modo que debe familiarizarse con la importancia de este marcado.

En el centro del marcado se encuentra el año con una flecha direccional que apunta hacia el mes del año en el que se fabricó la gorra de protección.

## Información para pedidos

Código	Descripción	N.º de modelo
HC23NB/RP FB3 XTR NB (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Extra, azul marino, RP, 55 mm, 2021101, 20 unidades/caja	7100217750
HC23BLK/RP FB3 XTR BLK (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Extra, negro, RP, 55 mm, 2021128, 20 unidades/caja	7100217751
HC23GY/RP FB3 XTR GY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Extra, gris, RP, 55 mm, 2021155, 20 unidades/caja	7100217752
HC23NB/RP FB3 BEA NB (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Beanie, azul marino, RP, 45 mm, 2021173, 20 unidades/caja	7100217833
HC23BLK/RP FB3 BEA BLK (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Beanie, negro, RP, 45 mm, 2021182, 20 unidades/caja	7100217834
HC23GY/RP FB3 BEA GY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Beanie, gris, RP, 45 mm, 2021191, 20 unidades/caja	7100217835
HC23NB/RP FB3 WIN NB (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Winter, azul marino, RP, 55 mm, 2021200, 20 unidades/caja	7100217836
HC23HY/RP FB3 WIN HY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección de Invierno, amarillo de alta visibilidad, RP, 55 mm, 2021209, 20 unidades/caja	7100217837
HC23HO/RP FB3 WIN HO (20)	3M™ FB3 Gorra de protección de Invierno, naranja de alta visibilidad, RP, 55 mm, 2021218, 20 unidades/caja	7100217838
HC23NB/RP FB3 FLAME R NAVY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección resistente al fuego, azul marino, RP, 55 mm, 2021254, 20 unidades/caja	7100217841
HC23 BELT CLIP ASSY INDUSTRIAL (20)	3M™ FB3 Accesorio de gorra de protección, negro, 2021701, 20 unidades/caja	7100217842
HC23NB/MP FB3 FLAME R NAVY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección resistente al fuego, azul marino, MP, 25 mm, 2021726, 20 unidades/caja	7100217843
HC24HY/RP - FB3 CLA HY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, amarillo de alta visibilidad, RP, 55 mm, 2021866, 20 unidades/caja	7100217844
HC24HY/RP/CAP - FB3 CLA HY (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, amarillo de alta visibilidad, RP, 55 mm, 2021868, 50 unidades/caja	7100217845
HC24HO/RP - FB3 CLA HO (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, naranja de alta visibilidad, RP, 55 mm, 2021874, 20 unidades/caja	7100217846
HC24HO/SP - FB3 CLA HO (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, naranja de alta visibilidad, SP, 70 mm, 2021875, 20 unidades/caja	7100217847
HC24HO/SP/CAP - FB3 CLA HO (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, naranja de alta visibilidad, SP, 70 mm, 2021877, 50 unidades/caja	7100217848
HC24NB/RP FB3 CLA NB (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul marino, RP, 55 mm, 2030031, 20 unidades/caja	7100217850
HC24NB/RP/CAP FB3 CLA NB (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul marino, RP, 55 mm, 2030033, 50 unidades/caja	7100217851

**Información para pedidos (continuación)**

Código	Descripción	N.º de modelo
HC24NB/MP FB3 CLA NB (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul marino, MP, 25 mm, 2030037, 20 unidades/caja	7100217852
HC24NB/MP/CAP FB3 CLA NB (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul marino, MP, 25 mm, 2030039, 50 unidades/caja	7100217853
HC24NB/SP FB3 CLA NB (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul marino, SP, 70 mm, 2030043, 20 unidades/caja	7100217854
HC24NB/SP/CAP FB3 CLA NB (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul marino, SP, 70 mm, 2030045, 50 unidades/caja	7100217855
HC24DG/MP FB3 CLA GREEN (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, verde oscuro, MP, 25 mm, 2030595, 20 unidades/caja	7100217856
HC24DG/RP FB3 CLA GREEN (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, verde oscuro, RP, 55 mm, 2030596, 20 unidades/caja	7100217857
HC24R/SP FB3 CLA RED (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, rojo, SP, 70 mm, 2030597, 20 unidades/caja	7100217858
HC24RB/SP FB3 CLA ROYAL BLUE (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul Francia, SP, 70 mm, 2030599, 20 unidades/caja	7100217859
HC24RB/RP FB3 CLA ROYAL BLUE (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul Francia, RP, 55 mm, 2030601, 20 unidades/caja	7100217860
HC24W/RP FB3 CLA WHITE (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, blanco, RP, 55 mm, 2030604, 20 unidades/caja	7100217861
HC24GY/SP FB3 CLA GREY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, gris, SP, 70 mm, 2030605, 20 unidades/caja	7100217862
HC24GY/MP FB3 CLA GREY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, gris, MP, 25 mm, 2030606, 20 unidades/caja	7100217863
HC24GY/RP FB3 CLA GREY (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, gris, RP, 55 mm, 2030607, 20 unidades/caja	7100217864
HC24BLK/SP FB3 CLA BLACK (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, negro, SP, 70 mm, 2030608, 20 unidades/caja	7100217865
HC24BLK/MP FB3 CLA BLACK (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, negro, MP, 25 mm, 2030609, 20 unidades/caja	7100217866
HC24BLK/RP FB3 CLA BLACK (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, negro, RP, 55 mm, 2030610, 20 unidades/caja	7100217867
HC24R/RP FB3 CLA RED (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, rojo, RP, 55 mm, 2030616, 20 unidades/caja	7100217868
HC24RB/RP/CAP FB3 CLA R/BLUE (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, azul Francia, RP, 55 mm, 2030655, 50 unidades/caja	7100217869
HC24W/RP/CAP FB3 CLA WHITE (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, blanco, RP, 55 mm, 2030661, 50 unidades/caja	7100217870
HC24GY/MP/CAP FB3 CLA GREY (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, gris, MP, 25 mm, 2030664, 50 unidades/caja	7100217871
HC24GY/RP/CAP FB3 CLA GREY (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Classic, gris, RP, 55 mm, 2030665, 50 unidades/caja	7100217872
HC24NG/SP FB3 ELT NG (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Elite, azul marino/gris, SP, 70 mm, 2031214, 20 unidades/caja	7100217873
HC24NG/MP FB3 ELT NG (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Elite, azul marino/gris, MP, 25 mm, 2031215, 20 unidades/caja	7100217874
HC24NG/RP FB3 ELT NG (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Elite, azul marino/gris, RP, 55 mm, 2031216, 20 unidades/caja	7100217875
HC24BG/SP FB3 ELT BG (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Elite, negro/gris, SP, 70 mm, 2031217, 20 unidades/caja	7100217876
HC24BG/RP FB3 ELT BG (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Elite, negro/gris, RP, 55 mm, 2031219, 20 unidades/caja	7100217877
HC24GB/RP FB3 ELT GB (20)	3M™ FB3 Gorra de protección Elite, gris/negro, RP, 55 mm, 2031222, 20 unidades/caja	7100217878
HC24NG/SP/CAP FB3 ELT NG (50)	3M™ FB3 Gorra de protección Elite, azul marino/gris, SP, 70 mm, 2031232, 50 unidades/caja	7100217879

**División de Seguridad Personal de 3M**

3M España, S.L.  
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
Madrid, 28027  
Tel: 91 321 62 81  
Fax: 91 321 63 05  
E-mail: ohes.es@3M.com  
www.3M.com/es/seguridad

Recicle, por favor. Impreso en la UE. © 3M 2020.  
Todos los derechos reservados. 3M y First Base son  
marcas registradas de 3M. J470220

