

# HJC

WORKBOOK 20/21



#FORTHEMOMENT



Designed & Engineered  
by HJC HELMETS

# HJC



[hjcsports.com](http://hjcsports.com)



# WORKBOOK CONTENT

## CASCOS DE CARRETERA

PAGE 20



## INNOVACIÓN & TECNOLOGIA

PAGE 8



## CASCOS TT & TRIATHLON

PAGE 30



## LOTTO SODAL

PAGE 16



## CASCOS URBANOS

PAGE 36





# FOR THE MOMENT

VAMOS A MONTAR...

HJC SPORTS trata sobre el momento, encontrarse uno mismo de nuevo escapando de fronteras artificiales hacia la auto restauración, la auto aceptación, el equilibrio y la paz, en un flujo de armonía con todo lo que nos rodea.

Por el momento, somos conscientes de nuestro sentido del yo en presencia y en momentos espontáneos. El valor de la vida no está en los ciclos de repetición borrosos, sin sentido; el valor de la vida parte de la conciencia del alma en el momento. Cuando estás realmente consciente de tus sentimientos en el momento, estás verdaderamente vivo. Por el momento, vamos a montar... !





# FOR RIDERS

DESDE 1971

HJC ha estado desarrollando y fabricando cascos desde 1971. Altamente elogiada en el campo de los cascos para motocicleta, HJC es reconocida por su larga historia en la fabricación de cascos, que implica la construcción con materiales avanzados, resistentes y livianos. Con más de 45 años de compromiso con la excelencia y el avance en tecnología de cascos, HJC ha dominado el arte de fabricar cascos con los estándares más altos. La marca tiene distribución en más de 65 países diferentes en todo el mundo, y varias categorías de casco que representan el 20% del mercado europeo de cascos para motocicleta.

Siendo el fabricante de cascos Número 1 en el mundo durante más de 17 años, HJC tiene un legado que cuidar. HJC invierte fuertemente en diseño y desarrollo en una variedad de categorías, trabajando de la mano con socios globales y tecnologías avanzadas.

HJC trabaja para desarrollar y fabricar cascos de esquí y ciclismo de nivel superior, con elecciones estratégicas en la creación e introducción de nuevos métodos de fabricación.





# INNOVACIÓN & TECNOLOGÍA

Los cascos HJC se prueban tanto en el laboratorio como en la “vida real” para cumplir con los más altos estándares de calidad. HJC es una de las pocas compañías de cascos equipadas con su propio laboratorio de túneles de viento para probar la aerodinámica, la ventilación, el ruido y más.

Desde el desarrollo técnico de la tecnología de competición en motocicleta hasta los cascos de ciclismo de carretera de alta gama, el laboratorio de pruebas del túnel de viento HJC mide todas las fuerzas relevantes en una variedad de condiciones de conducción para mejorar el rendimiento de los cascos HJC.



**HJC**



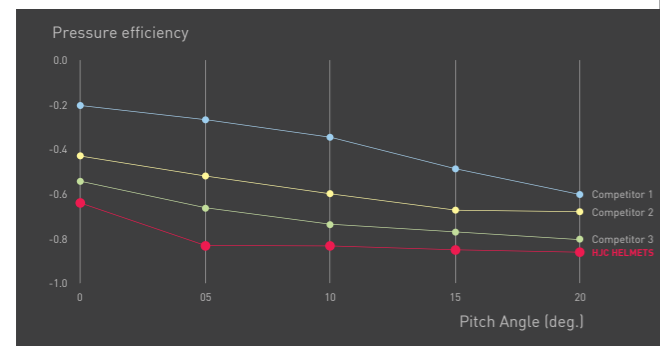
# AERO DINÁMICA OPTIMA

## SISTEMA DE VENTILACIÓN AVANZADO

Para lograr la máxima ventilación, se aplica una adaptación técnica del principio de Bernoulli a los modelos HJC mejorados aerodinámicamente. En movimiento, la velocidad del flujo de la superficie generalmente aumenta a medida que avanza hacia la parte posterior del casco. A través de las diferencias de presión, el aire frío de la entrada frontal se extrae a través de la ventilación posterior para disipar el calor interno, lo que proporciona al ciclista una ventilación óptima mientras circula.

## TEST DE VENTILACIÓN

Pitch Motion at Yaw = 0 deg.



## DISEÑO AERODINÁMICO

A partir de la experiencia de diseño de casco de carrera de MotoGP, los diseñadores e ingenieros de HJC se han convertido en expertos en aerodinámica y cascos con ventilación. Los cascos aerodinámicos, como su nombre lo indica, son más aerodinámicos que los cascos de bicicleta de carreras convencionales, pero cuentan con un rendimiento de ventilación comprometido. Con los cascos HJC, este compromiso se reduce mucho. HJC ofrece probablemente el mejor casco semi-aero ventilado del mercado.

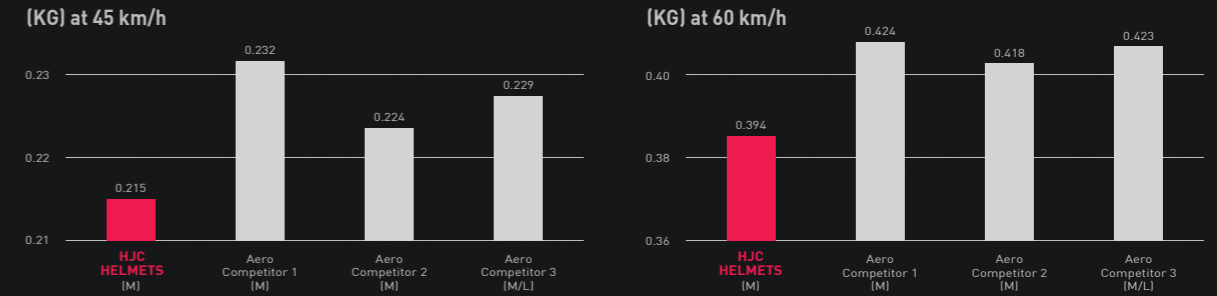
MAXIMA ADMISIÓN  
MAXIMA VENTILACIÓN  
MINIMA FUERZA DE ARRASTRE

## AHORRA VATIOS CON LOS CASCOS HJC

## VENTILACIÓN AVANZADA

Análisis de verificación de prueba de túnel de viento. Desde todas las perspectivas, mientras se rueda, los resultados de las pruebas muestran que la ventilación por extracción de HJC supera a la todos sus competidores

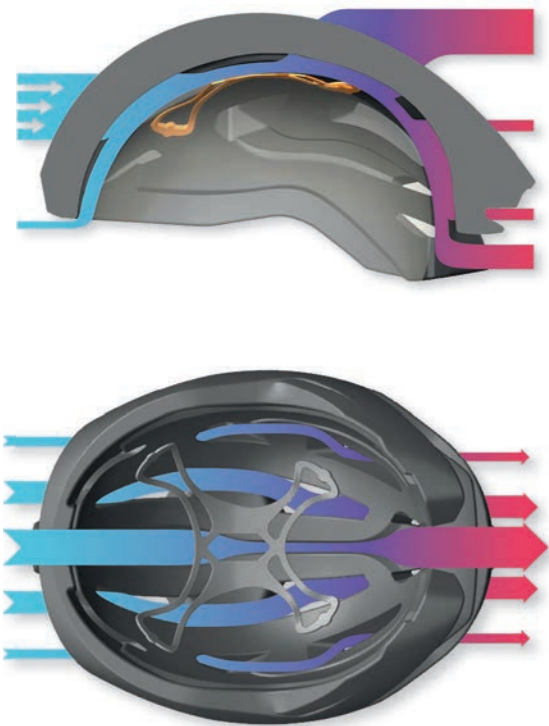
## DRAG FORCE



**HJC**



 **COOLPATH™**

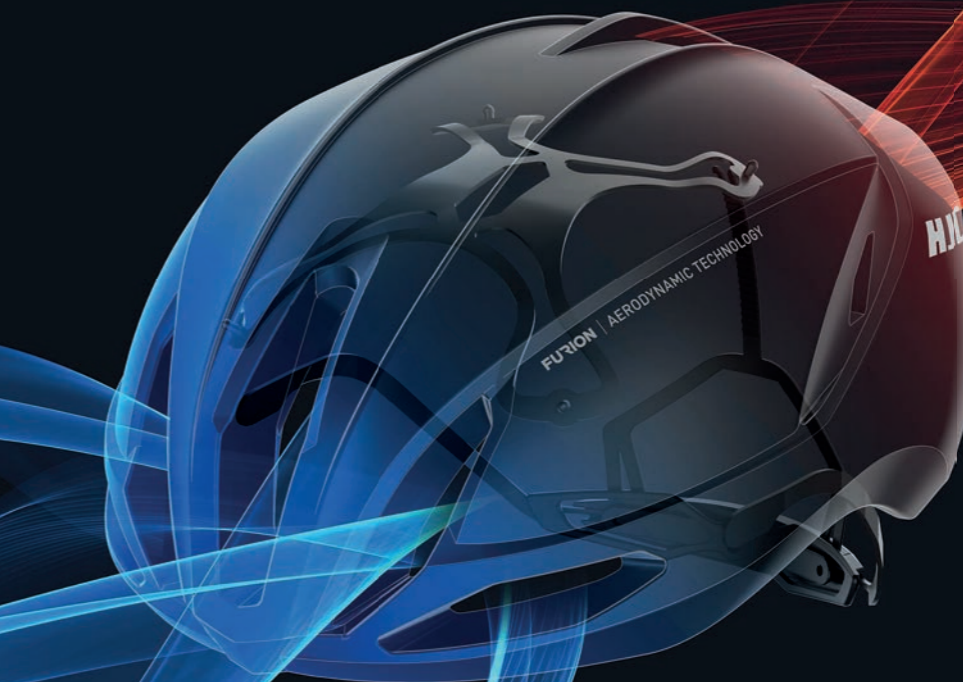


## SISTEMA DE VENTILACIÓN AVANZADO

**COOLPATH™** es una nueva tecnología patentada por HJC. Reemplazando el acolchado interior, permite que el aire frío fluya alrededor de su cabeza y mejora su comodidad durante el trayecto. El flujo de aire fresco y la ligereza del casco mejoran el ajuste y proporcionan una excelente experiencia de conducción.

## INNOVACIÓN PARA EL AJUSTE & CONFORT

La comodidad y el ajuste son una parte integral de los cascos de HJC. El departamento de I+D ha desarrollado 2 características revolucionarias patentadas por HJC para mejorar la comodidad de conducción. Presentamos **COOLPATH™**, para un enfriamiento avanzado del aire, y **SELFIT™**, para un autoajuste automático.



APPLICABLE  
MODELS

**IBEX20**  
**FURION20**

**HJC**





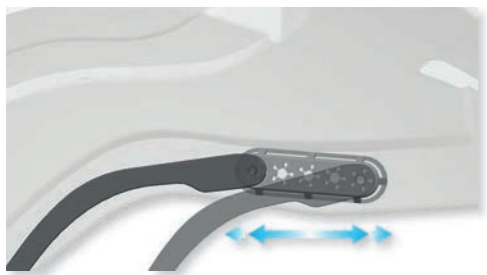
# JUST PUT IT ON



## SISTEMA DE AUTO-AJUSTE

**SELFIT™** es un sistema automático de auto-ajuste con una tecnología revolucionaria en los cascos de bicicleta. Una vez que el casco está adaptado a su cabeza, no requiere un ajuste adicional, incluso cuando la cabeza se mueve durante el viaje. El sistema SELFIT™ ajusta automáticamente el espacio y proporciona un ajuste y una comodidad constantes para su cabeza.

**Just put it on** and enjoy the ride....



## AJUSTE A PRESIÓN DE 5 PASOS

Las 5 posiciones de ajuste a presión proporcionan un ajuste y comodidad constantes para las diferentes formas y tamaños de cabeza. El ciclista puede afinar el ajuste con precisión, lo que da como resultado un casco que se adapta idealmente para una conducción perfecta, una y otra vez.



APPLICABLE  
MODELS

**IBEX20**  
**FURION20**  
**CALIDO PLUS**  
**CALIDO**

**HJC**



# TEAM LOTTO SOUDAL

C SE ENORGULLECE DE APOYAR A  
TEAM LOTTO SOUDAL



**HJC**





Desde la temporada 2018 HJC es proveedor oficial de cascos para el equipo Pro Tour de Lotto Soudal UCI. Todos los corredores del equipo Lotto Soudal, incluidos los del equipo profesional masculino UCI, el equipo femenino y el equipo U23, usan cascos HJC.



**FURION20**



**ADWATT**



**IBEX20**



**IBEX20**  
LOTTO SOUDAL  
FADE RED

**HJC**



# CASCOS DE CARRETERA



**HJC**



# IBEX 2.0

Casco de carretera

249,00€  
PVP



El IBEX 2.0 es un casco ultraligero y cómodo, diseñado para proporcionar una ventilación óptima. Su particular forma mejora la aerodinámica y permite evacuar el calor más rápidamente. Desarrollado en el propio laboratorio de túneles de viento de HJC, el IBEX 2.0 integra el sistema Venturi Dynamics para equilibrar la resistencia de la fuerza del aire con la ventilación. Gracias a su impresionante y bien equilibrado diseño, el casco es perfectamente adecuado para un esfuerzo intenso y condiciones climáticas cálidas.

#FORTHEMOMENT

- LIGERO COMO UNA PLUMA  
200g (±10)
- SELFIT™ SISTEMA DE AUTO-AJUSTE
- SNAP FIT 5 PASOS
- COOLPATH™ CANAL DE AIRE
- CANAL DE AIRE 2.0
- PROBADOS EN EL TÚNEL DE VIENTO
- DISEÑO AERODINÁMICO
- ENTURY DYNAMICS
- CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
- ESTRUCTURA REFORZADA
- DIVISOR AJUSTABLE



MT GL BLACK



MT GL WHITE



WHITE LINE GREY



NAVY WHITE



MT GREY SILVER LINE



MT GL GREY MINT



MT GL OFF WHITE PINK



RED BLACK



LOTTO SOUDAL FADE RED

## Tallas

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-61 cm	22.8-24.0"

**HJC**





# FURION 2.0











199,00€  
PVP

Casco semi-aerodinámico



#FORTHEMOMENT

El FURION 2.0 se considera una obra maestra de diseño sin concesiones ya que combina una aerodinámica notable y una ventilación eficiente. Gracias a la experiencia de HJC en la concepción de cascos de MotoGP, el diseño aerodinámico, innovador y sencillo del FURION 2.0 aumenta su rendimiento y el flujo de aire para una penetración de aire óptima y capacidades de enfriamiento de aire mejoradas. Este casco viene con espumas de repuesto, funda de lavado y una bolsa para proteger el casco cuando lo lleve con usted.

-  LIGERO COMO UNA PLUMA  
190 (±10)
-  SELFIT™ SISTEMA DE AUTO-AJUSTE
-  SNAP FIT 5 PASOS
-  COOLPATH™ CANAL DE AIRE
-  CANAL DE AIRE 2.0
-  PRBADOS EN EL TÚNEL DE VIENTO
-  DISEÑO AERODINÁMICO
-  ENTURY DYNAMICS
-  CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
-  ESTRUCTURA REFORZADA
-  DIVISOR AJUSTABLE



MT GL BLACK



MT GL WHITE



MT GL PINK



MT GL NAVY



MT OFF WHITE GOLD



MT FADE OLIVE



FADE GREY



FADE RED

NEW



MT GL WHITE SILVER



LOTTO SOUDAL FADE RED

## Tallas

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-61 cm	22.8-24.0"

**HJC**





# VALECO

Casco de carretera

149,00€  
PVP



#FORTHEMOMENT

El VALECO es un casco moderno, aerodinámico y perfectamente ventilado, que pesa solo unos 30 gramos más que su hermano mayor, el HJC Ibox. Los 12 orificios de ventilación mantendrán la cabeza fría en cualquier situación, desde las Clásicas de Primavera hasta las Puertas de los Alpes durante el verano. Al igual que con todos los otros cascos HJC, el acolchado interior es desmontable y lavable, manteniendo las cosas limpias y tu cabeza fría.

- LIGERO COMO UNA PLUMA 220g (±10)
- PROBADOS EN EL TÚNEL DE VIENTO
- DISEÑO AERODINÁMICO
- VENTURY DYNAMICS
- CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
- CANAL DE AIRE AVANZADO
- ESTRUCTURA REFORZADA
- SNAP FIT 2 PASOS
- DIVISOR AJUSTABLE



MT GL BLACK



SILVER WHITE



MT GL RED BLACK



MT GL NAVY BLACK



MT GL OFF WHITE



MT OLIVE BLACK



MT GL GREY BLACK



MT HAVIS YELLOW BLACK

## Tallas

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"



LOTTO SOUDAL WHITE



# HJC



# ATARA

Casco de carretera



79,00€  
PVP

#FORTHEMOMENT

- LIGERO COMO UNA PLUMA  
220g (±10)
- PROBADOS EN EL TÚNEL  
DE VIENTO
- DISEÑO AERODINÁMICO
- VENTURY DYNAMICS
- CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
- CANAL DE AIRE AVANZADO
- SNAP FIT 2 PASOS
- DIVISOR AJUSTABLE



El ATARA se beneficia de todo el desarrollo técnico de los modelos de gama alta de HJC, como el IBEX 2.0 y el FURION 2.0. Aerodinámico y cómodo, el ATARA es tu entrada perfecta al mundo de HJC, un casco de uso diario con un ajuste perfecto. Es liviano, fácil de ajustar al tamaño de la cabeza y no compromete la seguridad. Al igual que con todos los otros cascos HJC, el acolchado interior es desmontable y lavable, manteniendo las cosas limpias y tu cabeza fría.



MT GL BLACK



MT GL RED



MT GL WHITE



MT GL NAVY

NEW



MT GL GREY

NEW



MT GL OLIVE



MT GL NEON GREEN

## Tallas

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-61 cm	22.8-24.0"



# HJC



# CASCOS TT & TRIATHLON

**VICTOR CAMPENAERTS**  
UCI HOUR RECORD 2019  
55,089 KM



**HJC**



# ADWATT

Casco TT

299,00 €  
PVP



El ADWATT se diseñó mediante pruebas de túnel de viento para mejorar el rendimiento de la fuerza de arrastre en la pista. Con la ayuda de Victor Campenaerts, titular del record de la hora UCI, HJC aceptó con éxito el desafío de desarrollar un casco aerodinámico eficiente con y sin pantalla. El resultado es un diseño de casco que es rápido y extra ventilado al mismo tiempo.

#FORTHEMOMENT

- PROBADOS EN EL TÚNEL DE VIENTO
- DISEÑO AERODINÁMICO
- VENTURY DYNAMICS
- CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
- CANAL DE AIRE AVANZADO
- PANTALLA DE ESPEJO INCLUIDA
- X-STATIC FABRIC
- DIVISOR AJUSTABLE
- FEATHER LIGHT  
260g (±10) - helmet only  
320g (±10) - incl. Shield

## Tallas

XS/S	51-56 cm	20-22"
M/L	55-59 cm	21.6-23.2"
XL/XXL	58-63 cm	22.8-24.8"



WHITE



MT BLACK



# HJC



NEW MODEL  
2021 COLLECTION

# ADWATT 1.5

299,00 €  
PVP

Casco de Triathlon



El ADWATT 1.5 es el compromiso perfecto entre aerodinámica, ventilación y comodidad para sesiones prolongadas de ciclismo en su estado puro. Basado en la tecnología avanzada de ADWATT, fue diseñado a base de mejorar resultados en el túnel de viento donde se incrementó su rendimiento de fuerza de arrastre en la carretera, mientras te mantiene la cabeza a la temperatura perfecta, haciendo del ADWATT 1.5 tu casco de triatlón perfecto.

#FORTHEMOMENT

- PROBADOS EN EL TÚNEL DE VIENTO
- DISEÑO AERODINÁMICO
- VENTURY DYNAMICS
- CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
- CANAL DE AIRE AVANZADO
- PANTALLA DE ESPEJO INCLUIDA
- X-STATIC FABRIC
- DIVISOR AJUSTABLE
- FEATHER LIGHT  
260g (±10) - helmet only  
320g (±10) - incl. Shield

## Tallas

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"



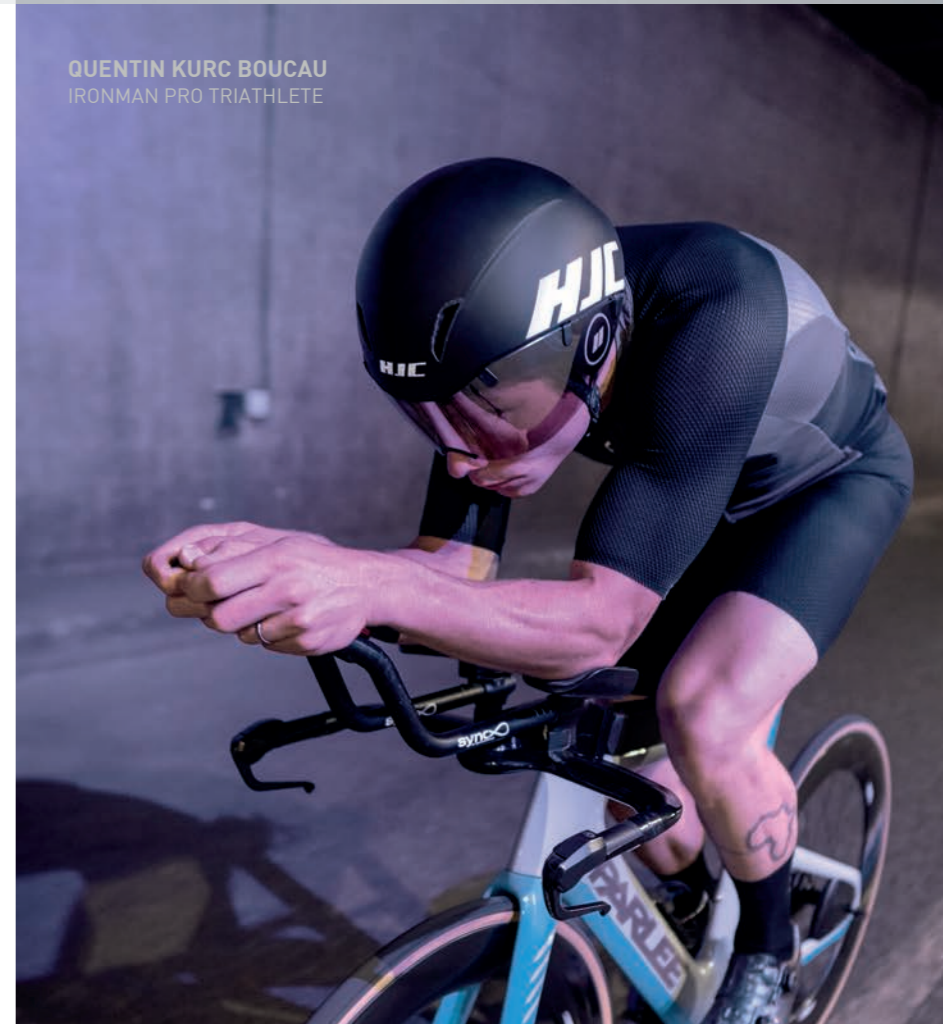
WHITE



MT BLACK



QUENTIN KURC BOUCAU  
IRONMAN PRO TRIATHLETE



**HJC**



# CASCOS URBANOS



**HJC**



# CALIDO PLUS



## CORAZA MAGNÉTICO EXTRAIBLE

El CALIDO PLUS está equipado con una práctica coraza magnética extraíble. Situada en la parte superior del casco, es muy fácil de quitar y colocar, y está fuertemente asegurada por un sistema magnético que asegura y facilita su uso y manejo para todo tipo de salidas.



**Coraza magnética antiarañazos**  
Claro / gris claro

## URBANO ELEGANTE Y A LA MODA

Con un diseño moderno y urbano, correa de cuero para la barbilla y unos bonitos y cómodos acolchados lavables, el CALIDO PLUS es un casco elegante, compacto muy cómodo y perfecto para salir a la calle en cualquier ciudad en la que te muevas. Una gama de colores moderna y única hacen del CALIDO PLUS la combinación perfecta para tu estilo.



**FIDLOCK**  
Hebilla magnética



 **Kit de invierno**

**Acolchado extraíble y lavable**  
7 mm / 3 mm



**Sistema de ajuste automático**  
SnapFit de 5 series





NEW MODEL  
2021 COLLECTION

# CALIDO PLUS

Casco urbano

189,00€  
PVP



#FORTHEMOMENT

CALIDO Plus es el casco urbano definitivo para adaptarse a cualquier entorno. El peso mínimo de la carcasa y las múltiples características del casco, brindan seguridad y comodidad para todos los ciclistas. Su estructura exterior con una paleta de colores moderna, una correa para la barbilla de alta gama y una hebilla magnética fácil de usar, mejoran el diseño vanguardista para satisfacer no solo a aquellos que buscan un estilo clásico, sino también las últimas tendencias de la moda.

- LIGERO COMO UNA PLUMA  
290g (±10)
- SELFIT™ SISTEMA DE  
AUTO-AJUSTE
- VISERA DESMONTABLE
- HEBILLA MAGNETICA
- SNAPFIT DE 5 SERIES
- PROBADOS EN EL TÚNEL  
DE VIENTO
- CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
- CANAL DE AIRE AVANZADO
- KIT DE INVIERNO



METAL NAVY BROWN



PEARL GREYISH SILVER



PEARL WHITE GREY



METAL BLACK

## Tallas

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"



**HJC**





NEW MODEL  
2021 COLLECTION

# CALIDO

Casco urbano



79,00€  
PVP

- LIGERO COMO UNA PLUMA  
230g (±10)
- ➔ SELFIT™ SISTEMA DE  
AUTO-AJUSTE
- ↔5↔ SNAPPFIT DE 5 SERIES
- ⬇️ DIVISOR AJUSTABLE
- 🌀 CANAL DE AIRE AVANZADO
- 🔒 CONSTRUCCIÓN EN MOLDE
- 🌀 PROBADOS EN EL TÚNEL  
DE VIENTO



#FORTHEMOMENT

CALIDO es el casco urbano ideal con un diseño clásico y varias opciones de color. Basado en una carcasa ultraligera y un ajuste cómodo, te proporciona comodidad y una sensación de frescura que nunca antes habías experimentado. El casco se ha fabricado con la tecnología única de HJC y su diseño está pensado para adaptarse a los variados estilos de vida urbanos.



MT GL CHARCOAL



MT LIGHT GREY



MT MINT



MT WHITE SILVER



MT GL BLACK



MT GL OLIVE

## Tallas

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"



**HJC**





# POS MATERIAL



HELMET HANGER



PRODUCT DISPLAY



LOGO DISPLAY



WATER BOTTLES



T-SHIRT



LED WALL DISPLAY



# HELMET ACCESSORIES

## SHIELDS



**MAGNETIC MIRROR SHIELD**  
ADWATT / ADWATT 1.5 WHITE



**MAGNETIC MIRROR SHIELD**  
ADWATT / ADWATT 1.5 BLACK



**CLEAR SHIELD**  
CALIDO PLUS

## INNER PADDINGS



**FRONT PAD FURION 2.0**  
STANDARD: 7MM / EXTRA: 15 MM



**FRONT PAD IBEX 2.0**  
STANDARD: 7MM / EXTRA: 15 MM



**COOLPATH**  
FURION 2.0  
IBEX 2.0



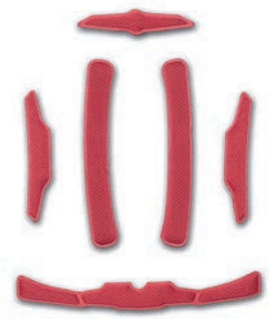
**PADDING SET**  
VALECO



**PADDING SET**  
ATARA



**EAR PADS**  
ADWATT  
ADWATT 1.5



**PADDING SET**  
ADWATT  
ADWATT 1.5



**PADDING SET**  
CALIDO  
STANDARD: 7 MM / EXTRA: 3 MM



**PADDING SET**  
CALIDO PLUS  
STANDARD: 7 MM / EXTRA: 3 MM





# TECHNICAL FEATURES



## Ligero como una pluma

Los cascos de bicicleta HJC están diseñados y contruidos con medidas precisas para tener el peso más ligero posible. La densidad, la ubicación, las formas y los materiales juegan un papel importante en la optimización del peso.



## Probados en el túnel de viento

Los cascos HJC se prueban en el laboratorio y en la "vida real" para cumplir con los más altos estándares de calidad. HJC es una de las pocas compañías de cascos que cuentan en su laboratorio con un túnel de viento propio para probar la aerodinámica, la ventilación, el ruido y más. El laboratorio de pruebas del túnel de viento de HJC mide las fuerzas aéreas en una variedad de condiciones de conducción para mejorar el rendimiento del casco.



## Venturi Dynamics

Para lograr los máximos resultados de ventilación, la adaptación técnica del principio de Bernoulli se adapta a los modelos aerodinámicos. En movimiento, la velocidad del flujo de la superficie generalmente aumenta a medida que avanza hacia la parte posterior del casco. A través de las diferencias de presión, el aire frío de la entrada frontal se extrae a través del orificio trasero para disipar el calor interno, lo que brinda al ciclista una ventilación óptima y un flujo de aire perfecto mientras se circula.



## Diseño Aerodinámico

Aprovechando su experiencia en el diseño y fabricación de cascos de moto, los diseñadores e ingenieros HJC son auténticos expertos en aerodinámica y cascos ventilados. Y es que, para poder equilibrar las formas y obtener la máxima armonía entre velocidad y resistencia, uno debe poseer años de comprensión y conocimiento sobre las características del flujo de aire.... Ahorra vatios con los cascos HJC !



## Tejido X-STATIC

Fabricado con partículas especiales de cloruro de plata con propiedades antimicrobianas que eliminan las bacterias sin representar un riesgo para la salud. Estos elementos naturales están integrados en el tejido y no se eliminan con el lavado, lo que los convierte en un producto de larga duración.



## Estructura interna reforzada

Incrustado dentro del EPS, el esqueleto ha sido diseñado para hacer el casco más rígido y conseguir que se mantenga lo más sujeto posible en caso de impacto.



## Sistema avanzado del canal de aire

El canal del aire se ha diseñado en el interior del casco para que su flujo sea máximo. Dependiendo de la velocidad del ciclista, una cierta cantidad de aire entrará por el respiradero de entrada frontal y pasará por canal interior hacia la zona de salida. La circulación óptima del aire a través de este canal ayuda a enfriar la cabeza en situaciones de máxima calor.



## Construcción en molde

Se une el EPS con la carcasa externa de policarbonato para ganar resistencia a la vez que proporciona un acabado limpio al producto.



## Visera

La visera ayuda a mantener la luz del sol alejada de los ojos del corredor para evitar interrupciones visuales.



**SELFIT™** es un sistema automático de auto-ajuste con una tecnología revolucionaria en los cascos de bicicleta. Una vez que el casco está adaptado a su cabeza, no requiere un ajuste adicional, incluso cuando la cabeza se mueve durante el viaje. El sistema SELFIT™ ajusta automáticamente el espacio y proporciona un ajuste y una comodidad constantes para su cabeza.



## COOLPATH™

**COOLPATH™** es una nueva tecnología patentada por HJC. Reemplazando el acolchado interior, permite que el aire frío fluya alrededor de su cabeza y mejora su comodidad durante el trayecto. El flujo de aire fresco y la ligereza del casco mejoran el ajuste y proporcionan una excelente experiencia de conducción.



# BICYCLE HELMETS REINVENTED



#FORTHEMOMENT

**HJC**



CYCLING HELMETS  
WORKBOOK 20/21

**HJC EUROPE**

1 Rue Benjamin Silliman  
67116 Reichstett

**FRANCE**

Tel. +33 390227400 / Fax. +33 390200912  
infosports@hjc-europe.com

**HJC HEADQUARTER**

HJC Corporation  
23, Seori-ro, Idong-myeon,  
Cheoin-gu, Youngin-Si, Gyeonggi-Do, 17127

**REPUBLIC OF KOREA**

+82 313335451  
infosports@hjc-helmet.com

[hjchemets.com](http://hjchemets.com)

**HJC**

HJC Sports Design, Established 1971  
© Copyright HJC Inc. All Rights Reserved.



#1 IN THE WORLD

50 years Motorcycle helmets manufacturer HJC HELMETS  
proudly presents bicycle helmets under the name of HJC SPORTS



[hjchemets.com](http://hjchemets.com)



# HJC

1971



[hjcsports.com](http://hjcsports.com)