

**Guante HPPE DOBLE RECUBRIMIENTO DE
NITRILO CON REFUERZO
GACHFO-800-R**

EPI CATEGORIA II
EN ISO 21420:2020



Guante de protección contra riesgos mecánicos y térmicos

COMPOSICIÓN

HPPE-NYLON/NITRILO 2 CAPAS

TALLAS DE FABRICACIÓN

6 a 11

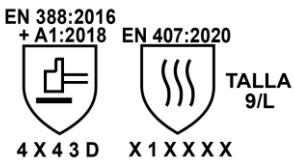
COLORES

BASE: Gris

RECUBRIMIENTO: Negro/Azul

USO

PROFESIONAL



El guante anticorte referencia “**GACHFO-800-R**” es un guante destinado a la protección frente a agresiones mecánicas y especialmente cortes sobre la mano, confeccionado en una única pieza mediante tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento) con recubrimiento de doble capa de nitrilo en diferentes texturas y en colores azul y negro. La zona entre el pulgar y el índice es la zona de mayor exposición al desgaste, este guante consta de un refuerzo en esta zona para mejorar su resistencia y durabilidad. Transpirable en dorso para mayor confort, no provoca malos olores. Tiene una alta resistencia al corte vertical (D) por lo que se aconseja su uso para tareas con riesgos de corte moderado y agresivo.

Doble recubrimiento nitrilo:

-1ª capa – recubrimiento interno en palma y $\frac{3}{4}$ del dorso de nitrilo suave contra líquidos, aceite y disolventes con el dorso transpirable.

-2ª capa - recubrimiento en palma externa y uñeros de nitrilo negro arenado. Permite gran sensibilidad, así como un excelente agarre (gripping) en piezas mojadas y aceitosas.

El guante referencia “**GACHFO-800-R**” es un Equipo de Protección Individual (EPI), que cumple con las exigencias esenciales de sanidad y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425, según las normas EN ISO 21420:2020 (Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo), EN 388:2016+A1:2018 (Guantes de protección contra Riesgos Mecánicos) y EN 407:2020 (Guantes de protección contra Riesgos Térmicos) como EPI de categoría II. Este guante está especialmente indicado para ser utilizado en todo tipo de industrias, donde existe un riesgo mecánico para la palma de las manos, tales como construcción, siderurgia, automoción, metalúrgicas, industria del mueble, carga y descarga, agricultura, estaciones de servicio y para trabajos donde se necesita protección al calor por contacto (temp. \leq 100º C).

El nivel de protección de este guante para EN 388:2016+A1:2018 es: 4.X.4.3.D

El nivel de protección de este guante para EN 407:2020 es: X.1.X.X.X.X

El nivel de desteridad: 5

FOLLETO INFORMATIVO

EPI de CATEGORÍA II
COMPOSICIÓN: HPPE / NITRILLO.
COLOR: GRIS-BLANCO / AZUL-NEGRO
TALLAS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EPI de CATEGORÍA II
COMPOSITION: HPPE / NITRILE.
COULEUR: GRIS-BLANC / BLEU-NOIR
TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EPI de CATEGORÍA II
COMPOSIÇÃO: HPPE / NITRILLO.
COR: CINZENTO-BRANCO / AZUL-PRETA
TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Talla de la mano / Taille de la main / Tamanho da mão	6	7	8	9	10	11
(a) Longitud / Longueur / Circunferencia (mm)	160	171	182	192	204	215
(b) Circunferencia / Circonference / Circunferência (mm)	152	178	203	229	254	279

Diagrama de talla de mano: Un guante con las dimensiones (a) y (b) marcadas.

Certificado por: / Certificada por: / Certificado por:

LEITAT
managing technologies

CENTRO TECNOLÓGICO LEITAT
Organismo Notificado: 0162.
Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel: (+34) 93 788 23 00-leitat@leitat.org

CE

adeipi Gloves

REF: GACHFO-800-R

GUANTE HPPE DOBLE RECUBRIMIENTO DE NITRILLO CON REFUERZO
GANT HPPE DOUBLE REVÊTEMENT DE NITRILE AVEC RENFORCEMENT
LUVA NYLON HPPE DUPLO REVESTIMENTO DE NITRILLO COM REFORÇO

TALLA/TAILLE/TAMANHO 8
LOTE/LOT/LOTE: XXXXXX XX

EN 407:2020 **EN 388:2016 +A1:2018**

X1 XXXX **4X43D**

NIVELES DE PRESTACIÓN EN 407:2020 **NIVEAUX DE PERFORMANCE EN 407:2020** **NÍVEAUX DE PERFORMANCE EN 388:2016 + A1:2018**

COMPORTAMIENTO A LA LLAMA	(1-4) X	ABRASIÓN	(1-4)	4
CALOR POR CONTACTO	(1-4) 1	CORTE	(1-5)	X
CALOR CONVICTIVO	(1-4) X	DECHIRURE	(1-4)	4
CALOR RADIANTE	(1-4) X	PERFORACIÓN	(1-4)	3
PEQUEÑAS SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO	(1-4) X	COUPE TDM	(A B C D E F)	D

DERESTIDA: 5 Nivel de valor X= "no ensayado"

NIVEAUX DE PERFORMANCE EN 407:2020 **NIVEAUX DE PERFORMANCE EN 388:2016 + A1:2018**

COMPORTEMENT DE LA FLAMME	(1-4) X	ABRASION	(1-4)	4
CHALEUR DE CONTACT	(1-4) 1	COUPE PAR LAME	(1-5)	X
CHALEUR CONVICTIVE	(1-4) X	DECHIRURE	(1-4)	4
CHALEUR RADIANTE	(1-4) X	PERFORATION	(1-4)	3
PETITES ÉCLABOUSSURES DE MÉTAL FONDU	(1-4) X	COUPE TDM	(A B C D E F)	D

DEXTÉRITÉ: 5 Niveau de valeur X= "non testé"

NIVEIS DE PERFORMANCE EN 407:2020 **NÍVEAUX DE PERFORMANCE EN 388:2016 + A1:2018**

COMPORTAMENTO À CHAMA	(1-4) X	ABRASÃO	(1-4)	4
CALOR POR CONTACTO	(1-4) 1	CORTE	(1-5)	X
CALOR CONVICTIVO	(1-4) X	RASGO	(1-4)	4
CALOR RADIANTE	(1-4) X	PERFURAÇÃO	(1-4)	3
PEQUENOS RESPINGOS DE METAL FUNDIDO	(1-4) X	CORTE TDM	(A B C D E F)	D

DESTREZA: 5 Nível de valor X= "não testado"

FABRICANTE / FABRICANT / FABRICANTE:

ADEEPI GRUPO 2002, S.L.
C/Topacio, 26 (P. J., San Cristóbal)
47012 VALLADOLID | Tel. 983 21 93 55
info@adeipi.com | www.adeipi.com
CIF: B47517503

ES | FOLLETO INFORMATIVO
FR | FICHE INFORMATIF
PT | FOLHETO INFORMATIVO

GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS
GACHFO-800-R

El guante referencia "GACHFO-800-R" es un Equipo de Protección Individual (EPI), que cumple con las exigencias esenciales de salud y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425, según las normas EN ISO 21420:2020 (Guantes de protección. Requerimientos y métodos de prueba). EN 388:2016+A1:2018 (Guantes de protección contra Riesgos Mecánicos). EN 407:2020 (Guantes de protección contra Riesgos Térmicos). Este guante está especialmente indicado para ser utilizado en todo tipo de industrias donde existe un riesgo mecánico para la palma de las manos, tales como construcción, siderurgia, automoción, metalúrgicas, industria del mueble, carga y descarga, agricultura, estaciones de servicio y para trabajos donde se necesita una protección adicional por contacto (temp. <100°C).

INTRODUCCIÓN DE USO: Retirar el guante de su envoltorio de embalaje. Enfundar los guantes teniendo en cuenta que la mano debe estar en el dorso de la mano. Convenientemente ajustar los dedos. El usuario deberá utilizar el guante de acuerdo con la talla de su mano, nunca utilizará tallas inadecuadas. Si el guante dispusiera de cierres, estos siempre deberán estar abrochados, nunca se trabajara con el guante desabrochado. Asegúrese de que el guante esté bien colocado.

NO DEBE UTILIZARSE en aquellos puestos de trabajo donde el nivel de riesgo mecánico y térmico cubra supera los niveles de prestación alcanzados según la norma EN 388:2016+A1:2018 o EN 407:2020 anteriormente mencionados, o en aquellos puestos de trabajo donde se requiera tacto, o cuando se trate de riesgos no mecánicos o térmicos (químicos, eléctricos, etc.). Especialmente, debe evitarse el contacto con productos que puedan afectar a la estructura del guante. Los guantes no deben usarse cuando exista peligro de atrapamiento por la proximidad de maquinaria en movimiento.

FOLLETO INFORMATIVO

ATENCIÓN: Para guantes resistentes al desgarro, igual o mayor que el nivel 1, no se deben usar cuando existe el riesgo de entrefazarse por partes móviles de las máquinas. Para protección contra impacto, el área de protección es el dorso. La protección no aplica a la palma de la mano ni a los dedos.

PIEGACIÓN: Los niveles de resistencia a la piegación y de resistencia a la perforación pueden no ser adecuados para la protección contra objetos muy afilados, como agujas hipodérmicas.

ADVERTENCIA: Los niveles de rendimiento se basan en pruebas de certificación realizadas en la parte exterior del guante. Para guantes de dos o más capas, la clasificación global no refleja necesariamente las prestaciones de la capa exterior.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO: Almacenar los guantes en su empaque original en un lugar fresco y seco, lejos del calor y la luz solar. Almacenados correctamente las propiedades mecánicas de los guantes no sufren la degradación de su fabricación. No se recomienda su lavado ya que perderá sus prestaciones iniciales. Para su limpieza se puede utilizar un paño húmedo.

CADUCIDAD: Los guantes deben ser objeto de un control regular, si presentan defectos, grietas o desgarros hay que sustituirlos dado que su acción protectora se habrá reducido. La vida útil de los guantes de protección es de 2 años. Una vez cumplido este periodo de tiempo se debe realizar su mantenimiento. Se aconseja al responsable de tareas que precise en la medida de lo posible el plazo de utilización (vida útil) en relación con las características de los guantes, las condiciones de trabajo y del entorno, y que lo haga antes de establecer las condiciones de trabajo junto con las normas de almacenamiento, mantenimiento y utilización.

NOTA: La información aquí contenida conjunta con los resultados del examen físico obtenidos en el laboratorio determinan al final la selección del guante. Si se observa algún resultado que no sea conforme a las normas EN ISO 388:2016+A1:2018 o EN 407:2020, se considera que el resultado es nulo debido a otros factores que influyen en su desempeño como la temperatura, la abrasión, la degradación, etc. Estos productos han sido fabricados bajo un sistema de calidad registrado que es conforme a los requisitos establecidos en ISO 9001:2015. No se considera que el uso de los procesos y los materiales usados en la fabricación de estos productos sea perjudicial para el usuario. Declaración UE de conformidad disponible en www.adeipi.com

EN 388:2016+A1:2018 RIESGOS MECÁNICOS

Ensayo / Nivel	1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión	≥100	≥2500	≥2000	≥6000	
Resistencia al corte por cuchilla (índice)	≥1.2	≥2.5	≥5.0	≥10.0	≥20.0
Resistencia al desgarro (N)	≥10	≥25	≥50	≥75	
Resistencia a la perforación (N)	≥20	≥60	≥100	≥150	

Nivel A Nivel B Nivel C Nivel D Nivel E Nivel F

TDM: Resistencia al corte (N) ≥2 ≥5 ≥10 ≥15 ≥22 ≥30

Protección contra impactos P (Alcanzado) F (Fallido)

Resistencia a la abrasión: Existe riesgo de abrasión durante el manejo de objetos con superficies rugosas y abrasivas, como ladillos, bloques de hormigón, chapas, etc.

-Resistencia al corte por cuchilla: Al manipular superficies como chapas y filos metálicos, bordes de construcción, forja, chapaletería, etc. No están cubiertos los resultados de corte por cuchilla de la norma EN 388:2016+A1:2018. Durante el ensayo de resistencia a la perforación (6.2), los resultados de la prueba coupe son solo indicativos, mientras que la prueba de resistencia al corte TDM (6.3) es el resultado del rendimiento de referencia.

-Resistencia a la perforación: Resistencia del guante a rasgarse. El valor adecuado dependerá de las condiciones de la tarea.

-Resistencia a la perforación: Mide la resistencia del guante a la perforación por objetos punzantes como agujas, trozos de metal, clavos, etc. Los resultados obtenidos en los ensayos de la norma EN 388:2016+A1:2018 no están pensados para proteger frente a pinchazos por puntas finas o agujas. Para ello, hay guantes que cumplen con la norma EN 407:2020.

-Resistencia al corte TDM: El ensayo consiste en cortar el material de acuerdo con la norma EN 388:2016+A1:2018. Se evalúa la resistencia del guante a la penetración de objetos afilados, tales como cuchillos, bordes de láminas metálicas, rebabas, vidrio, herramientas y fundicones afiladas (no evalúa el comportamiento frente a la penetración por objetos agudos como agujas y puntas).

Se evalúa la resistencia del guante a la penetración perpendicular (hacia abajo) necesaria para que una cuchilla rompa la goma.

Protección contra impactos: Se ensaya conforme a la norma EN 13594:2015 la absorción de energía del impacto sobre el material de absorción del guante. Este ensayo es opcional y se puede asignar tres posibles clasificaciones: P (cumple), (no cumple) o ausente. X (si no se evalúa).

EN 407:2020 RIESGOS TÉRMICOS DE CALOR Y FUEGO

NIVELES DE PRESTACIÓN					
Comportamiento a la llama 1	Post inflamación (seg)	≤ 15	≤ 10	≤ 3	≤ 2
Calor por contacto 1	Preparación de contacto (seg)	≤ 300	≤ 120	≤ 45	≤ 15
Calor por contacto 2	Temperatura de contacto (°C)	100	250	350	500
	Tiempo umbral (seg)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Calor convectivo 3	Indice de transferencia de calor (HTbe)	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
Calor radiante 3	Indice de transferencia de calor (HTta)	≤ 7	≤ 20	≤ 50	≤ 95
Pequeñas salpicaduras de metal fundido 3	Nº gotas para producir un incremento de T ° de 40°C	≤ 10	≤ 15	≤ 25	≤ 35
Grandes masas de metal fundido	Hierro fundido (gramos)	30	60	120	200

1 Si el nivel de prestación es 1 o 2 el guante no debe entrar en contacto con una llama abierta.

2 Para niveles de prestación 3 o 4, debe verificar que el comportamiento a la llama sea al menos el nivel 1. En caso contrario registraremos 2 como nivel máximo.

3 Para niveles de prestación 5 se debe dar solamente si se ha alcanzado un nivel 3 ó 4 en el comportamiento a la llama.

Comportamiento a la llama: Tiempo durante el cual el material queda ardiendo y continúa consumiéndose después de que la fuente de ignición haya sido suprimida.

Resistencia al calor por contacto: Temperatura (dentro del rango de 100°C a 500°C) a la cual la persona que lleva el guante no sentirá ningún dolor (para un período de por lo menos 15 segundos).

Resistencia al calor convectivo: Tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor de una llama.

Resistencia al calor radiante: Tiempo necesario para alcanzar un nivel de temperatura determinado.

Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido: Cantidad de proyecciones de metal fundido que se producen.

Resistencia a grandes masas de metal fundido: Cantidad total de gramos de metal fundido que se requiere para dafar la piel simulada después de vertir metal fundido sobre el material del guante. La película PVC que simula la piel no debe presentar ningún alisamiento ni cualquier otro cambio de su superficie rugosa con ninguna de las cantidades de hierro usadas.

CERTIFICACIÓN UE

