

Guante nylon T-TOUCH™
NS15FO-560

EPI CATEGORIA II
EN ISO 21420:2020

EN 388:2016
+A1:2018



4121A

EN 407:2020



X1XXXX

Guante de protección contra riesgos mecánicos y térmicos.

COMPOSICIÓN

NYLON T-TOUCH/PU FOAM

TALLAS DE FABRICACIÓN

6 a 11

COLORES

BASE: roja

RECUBRIMIENTO: negro

USO

PROFESIONAL



El guante “**NS15FO-560**” es un guante destinado a la protección frente a agresiones mecánicas confeccionado con tejido de punto elástico. Tiene la base de Galga 15 nylon rojo (92%) más spandex (8%) que le aporta flexibilidad y ligereza. La palma y los dedos están recubiertos mediante la nueva tecnología T-Touch™ Foam de color negro, consistente en:

- Una primera capa de nitrilo sobre la base de nylon que permite la impermeabilidad a los aceites.
- Una segunda capa de PU Foam sobre el nitrilo que permite un gran agarre, dexteridad y comodidad.

El recubrimiento está diseñado para proteger la palma de la penetración de líquidos y a su vez permite transpirar a la piel.



El guante es ligero, suave, cómodo, flexible, confort total para reducir la fatiga de las manos. Tiene el dorso fresco, doble recubrimiento en las palmas para una excelente resistencia a la abrasión. Su recubrimiento es transpirable e impermeable.

El guante “**NS15FO-560**” 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 exista 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. ≤ 100° C).

El nivel de protección de este guante para EN 388:2016+A1:2018 es: 4.1.2.1.A

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

El nivel de dexteridad: 5

CERTIFICACIÓN UE



LEITAT
managing technologies

FOLLETO INFORMATIVO

LEITAT managing technologies

Certificado por / Certificado par / Certificado por

Organo Notificado: 0162
Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel: (+34) 93 768 23 00-leitat@leitat.org

Talla de la mà / Taille de la main / Tamanho da mão

(a) Longitud / Longueur / Comprimento (mm)	(b) Circunferencia / Circunferência / Circunferência (mm)
152	178
203	229
254	279
160	171
182	192
204	215
10	11
8	9
7	8
6	7

TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EPI de CATEGORIA II

COMPOSICION: NYLON-SPANDEX / NITRILE + PU LAVADO, T-TOUCH™

COR: VERMELHA / PRETA.

COULEUR: ROUGE / NOIR.

TALLAS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

EPI de CATEGORIA II

COMPOSICION: NYLON-SPANDEX / NITRILE + PU LAVADO, T-TOUCH™

COLOR: ROJO / NEGRO.

TALLAS: 6, 7, 8, 9, 10, 11

adeepi Gloves

REF: NS15FO-560

GUANTE ROJO NYLON T-TOUCH™

GANT ROUGE NYLON T-TOUCH™

LUVA VERMELHA NYLON T-TOUCH™

TALLA/TAILLE/TAMANHO 8

LOTE/LOT/LOTE: XXXXXX XX

0 000000 000000

EN 407:2020

DEXTERIDAD: 5
DEXTERITE: 5
DESTREZA: 5

X1XXXX

EN 388:2016 +A1:2018

4121A

NIVELES DE PRESTACION EN 407:2020

COMPORTAMIENTO A LA LLAMA	(1-4)	X
CALOR POR CONTACTO	(1-4)	1
CALOR CONVECTIVO	(1-4)	X
CALOR RADIANTE	(1-4)	X
PEQUEÑAS SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO	(1-4)	X
GRANDES MASAS DE METAL FUNDIDO	(1-4)	X

NIVELES DE PRESTACION EN 388:2016 + A1:2018

ABRASION	(1-4)	4
CORTE <td>(1-5)<td>1</td></td>	(1-5) <td>1</td>	1
DESGARRO <td>(1-4)<td>2</td></td>	(1-4) <td>2</td>	2
PERFORACION <td>(1-4)<td>1</td></td>	(1-4) <td>1</td>	1
CORTE TDM <td>(A B C D E F)<td>A</td></td>	(A B C D E F) <td>A</td>	A

Niveau de valor X = "no ensayado". Niveau de valeur 0 = "n'atteint pas le niveau de performance minimum"

NIVEAUX DE PERFORMANCE EN 407:2020

COMPORTEMENT DE LA FLAMME	(1-4)	X
CHALEUR DE CONTACT	(1-4)	1
CHALEUR CONVECTIVE	(1-4)	X
CHALEUR RADIANTE	(1-4)	X
PETITES ÉCLABOUSSURES DE MÉTAL FONDU	(1-4)	X
GRANDES MASSES DE MÉTAL FONDU	(1-4)	X

NIVEAUX DE PERFORMANCE EN 388:2016 + A1:2018

ABRASION	(1-4)	4
COUPURE PAR LAME	(1-5) <td>1</td>	1
DÉCHIRURE	(1-4) <td>2</td>	2
PERFORATION	(1-4) <td>1</td>	1
COUPURE TDM	(A B C D E F) <td>A</td>	A

Niveau de valeur X = "non testé". Niveau de valeur 0 = "n'atteint pas le niveau de performance minimum"

NIVELES DE PERFORMANCE EN 407:2020

COMPORTAMIENTO A CHAMA	(1-4)	X
CALOR POR CONTACTO	(1-4)	1
CALOR CONVECTIVO	(1-4)	X
CALOR RADIANTE	(1-4)	X
PEQUEÑOS RESPINGOS DE METAL FUNDIDO	(1-4)	X
GRANDES MASAS DE METAL FUNDIDO	(1-4)	X

NIVELES DE PERFORMANCE EN 388:2016 + A1:2018

ABRASÃO	(1-4)	4
CORTE	(1-5) <td>1</td>	1
RASGO	(1-4) <td>2</td>	2
PERFURAÇÃO	(1-4) <td>1</td>	1
CORTE TDM	(A B C D E F) <td>A</td>	A

Nível de valor X = "não testado". Nível de valor 0 = "não atinge o nível mínimo de desempenho"

FABRICANTE / FABRICANT / FABRICANTE:

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

ES | FOLLETO INFORMATIVO

FR | FICHE INFORMATIF

PT | FOLHETO INFORMATIVO

GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS
NS15FO-560

El guante referencia "NS15FO-560" es un Equipo de Protección Individual (EPI), que cumple con las obligaciones esenciales de salud y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425, según las normas EN ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020+A1:2024 (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 exista 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 (temperatura >100°C).

INSTRUCCIONES DE USO: Retire los guantes del embalaje. Enfundar los guantes teniendo en cuenta que la marca 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 trabajará con el guante desabrochado. Asegúrese de que el guante está bien colocado.

NO DEBE UTILIZARSE en aquellos puestos de trabajo donde el nivel de riesgo mecánico y térmico a cubrir supera los niveles de prestación alcanzados según la norma EN 388:2016+A1:2018 y 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



Coloque la parte más ancha de la mano sobre el indicador de talla

MEDIDOR DE MANO

ATENCIÓN para guantes resistentes al desgarro, igual o mayor que el nivel 1, no se deben usar cuando existe el riesgo de enredarse por partes móviles de las máquinas. Los guantes de protección con niveles de prestación 3 y 4 en los ensayos para la EN 407:2020 deben de ser fabricados de forma que puedan quitarse fácilmente en caso de emergencia. 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.

PRECAUCIÓN: Los guantes que cumplen con los requisitos 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 laboratorio realizadas en la palma 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 envase 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 desgarras hay que sustituirlos dado que su acción protectora se habrá reducido. La vida útil de los guantes de protección guarda relación con las condiciones de empleo y la calidad de 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 constar en las instrucciones de trabajo junto con las normas de almacenamiento, mantenimiento y utilización.

NOTA: La información aquí contenida junto con los resultados del examen físico obtenidos en el laboratorio deberían ayudar a la selección del guante. Sin embargo, no refleja la protección real de los guantes en el lugar de trabajo 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 conoce que ninguno de los materiales o procesos usados en la fabricación de estos productos sea perjudicial para el usuario.

Declaración UE de conformidad disponible en www.adeepi.com

EN 388:2016+A1:2018 RIESGOS MECÁNICOS

Ensayo / Nivel	1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión	≥100	≥500	≥2000	≥8000	
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 ladrillos, bloques de hormigón, chapas, etc.

Resistencia al corte por cuchilla: Al manipular superficies como chapas y filos metálicos en trabajos de construcción, forja, chapistería, etc. No están cubiertos los riesgos de corte por cuchillos o motosierras. Cuando se produce embestimiento durante el ensayo de resistencia al corte (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 de rendimiento de referencia.

Resistencia al desgarro: 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 astillas, trozos de madera, hierros, etc. Los resultados obtenidos en los ensayos de la norma EN 388 no están pensados para proteger frente a pinchazos por puntas finas o agujas. Para ello, hay guantes en el mercado destinados específicamente para este uso.

Resistencia al corte TDM: El ensayo contenido en la norma EN ISO 13997:1998 evalúa la resistencia al corte por objetos afilados, tales como cuchillos, bordes de láminas metálicas, rebabas, vidrio, herramientas y fundiciones afiladas (no evalúa el comportamiento frente a la penetración por objetos agudos como agujas y puntas). En ensayo referido permite calcular la fuerza perpendicular (hacia abajo) necesaria para que una cuchilla corte la muestra.

Protección contra impactos: Se ensaya conforme a la norma EN 13594:2015 la absorción de 5 J de la energía del impacto sobre el material de absorción del guante. Este ensayo es opcional y se pueden asignar tres posibles clasificaciones: P (cumple), F (no cumple) o ausente / X (si no se evalúa).

EN 407:2020 RIESGOS TÉRMICOS DE CALOR Y FUEGO

NIVELES DE PRESTACION	1	2	3	4
Comportamiento a la llama 1	Post inflamación (seg) ≤15	≤10	≤3	≤2
	Post incandescencia (seg) ≤120	≤25	≤5	≤5
Calor por contacto 2	Temperatura de contacto (°C)	100	250	350
	Tiempo umbral (seg)	≥15	≥15	≥15
Calor convectivo 3	Índice de transferencia de calor (HTIv)	≥4	≥7	≥10
Calor radiante 3	Índice de transferencia de calor (HTIr)	≥7	≥20	≥50
Pequeñas salpicaduras de metal fundido 3	Nº gotas para producir un incremento de T de 40°C	≥10	≥15	≥25
Grandes masas de metal fundido	Hierro fundido (gramos)	30	60	120

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, se debe verificar que el comportamiento a la llama sea al menos el nivel 3, en caso contrario registrarse como nivel máximo.

3 El nivel de prestación se debe dar solamente si se ha alcanzado el nivel 3 o 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 periodo de por lo menos 15 segundos).

Resistencia al calor convectivo: Tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia del 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 necesarias para elevar el guante a una temperatura determinada.

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