



<b>Descripción</b>	Mangas G60 ENDURAPRO™ Light Duty sin tag
<b>Composición</b>	Kevlar® (63%)- Algodón (37%)
<b>Marca</b>	KLEENGUARD®
<b>País de Origen</b>	Sri Lanka

Actualización: Diciembre 2019

Código LAO SAP	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30212906	Caja de 60 pares (5 paquetes x 12 pares)	Manga 18 con dedo / 5x12	7702425803305	17702425803302	5.2	22.86 x 7.6 x 13.46
30222057	Caja de 60 pares (5 paquetes x 12 pares)	Manga 18 / Sin/dedo 5x12	17702425803302	7702425803305	5.2	22.86 x 7.6 x 13.46

## › Información General

Las mangas de protección KLEENGUARD® G60 ENDURAPRO™ Light Duty, son ideales para proteger a las personas de los procesos que puedan representar un riesgo menor de corte, abrasiones y quemaduras brindando una excelente comodidad y respirabilidad. Las mangas KLEENGUARD® G60 Protección a Corte pueden encontrarse en 2 presentaciones, recubiertas hasta los dedos y recubiertas hasta la muñeca.

### Capa Kevlar

Las Mangas resistentes a corte están fabricadas con una capa externa de Kevlar y una capa interna de algodón y nylon tejido sin costuras, que proveen una muy buena protección a corte, excelente comodidad brindando mayor frescura y respirabilidad al usuario. Esto se traduce en una mayor resistencia, productividad y durabilidad cuando se le compara con otras mangas de protección a corte hechas con materiales similares. La integración de la Capa de Kevlar® y Algodón en el diseño da como resultado una muy buena protección a temperaturas menores a 100 grados centígrados por un periodo no mayor a 15 segundos y se complementa con una excelente resistencia a la abrasión.

Estas mangas no deben ser usados en trabajos en los que haya peligro de enredarse en partes de maquinaria en movimiento.

## › Usos Típicos

A continuación se enuncian ejemplos de aplicaciones y usos comunes de las mangas de protección KLEENGUARD® G60 protección a corte. Es muy importante conocer el proceso y los riesgos mecánicos: abrasión, corte, rasgado y punción; a los que está expuesta la persona para poder definir el uso del equipo adecuado. Este producto no debe ser usado como equipo de protección contra químicos.

- Fabricación y Manipulación de Metales
- Manipulación de Materiales cerámicos y Vidrio
- Procesos con Temperaturas Intermitentes Menores a 100°C con un tiempo no mayor a 15 segundos
- Manipulación de objetos de bordes afilados, premontaje, corte de piezas pequeñas secas o ligeramente engrasadas y mantenimiento
- Trabajos de acabado

## › Propiedades físicas de las mangas

Los guantes están certificados como Elementos de Protección Personal Categoría II (Riesgo Alto) según la Regulación Europea (EU) 2016/425. Las propiedades físicas más importantes se resumen a continuación:

Protección ante Riesgos Mecánicos					
Prueba	Nivel	Unidades	Mínimo	Máximo	Prueba
Abrasión	1	Ciclos	100	-	EN388:2016
Corte	2	Índice	2.5	-	EN388:2016
Rasgado	4	Fuerza (N)	70	-	EN388:2016
Punción	3	Fuerza (N)	50	-	EN388:2016
Destreza	5	Diámetro de PIN (mm)	5	-	EN420:2003

## › Estándares y Certificaciones



Estándar Europeo EN 420:2003 - Requerimientos Generales y Métodos de Prueba para las Mangas de Protección. **Excepto que no cumple con este estándar (EN 420) en cuanto a requerimientos de Longitud. Y en cuanto a Destreza en estándar EN 420 cumple con el Nivel 5.**



El estándar Europeo EN 420: 2003 especifica los requerimientos información de empaque, simbología, diseño, fabricación, asignación de tallas, comodidad y almacenamiento que debe tener el producto. La Manga está aprobada por dicho estándar y por eso se utiliza el pictograma de la marca CE (European Conformity) en el empaque primario.



Estándar Europeo EN 388:216 – Propiedades Mecánicas – especifica el desempeño mecánico de los Mangas. Las mangas están aprobadas bajo dicho estándar y por eso se utiliza el pictograma del estándar EN 388:2016

Las mangas de protección KLEENGUARD® G60 ENDURAPRO™ light duty, están reguladas bajo el estándar Europeo EN 407:2004 – Mangas de Protección contra Riesgos Térmicos. Las mangas están recomendadas para Calor por Contacto Nivel 1 solamente (contacto por calor de 15 segundos a 100°C como máximo).

## › Advertencias

El uso inadecuado o la falta de cuidado de las advertencias pueden causar lesiones graves o la muerte. Las Mangas se deben reemplazar inmediatamente si están rotos, descosidos, desgastados o perforados. Las mangas no son resistentes al fuego. Se deben mantener lejos de chispas, llamas y fuentes de ignición. El derretimiento del material puede ocasionar quemaduras severas. Estas Mangas no están diseñados para aplicaciones que involucren exposición directa a productos químicos fuertes o corrosivos.

Es responsabilidad del usuario evaluar los tipos de peligros y los riesgos asociados con la exposición y luego decidir sobre el producto adecuado de protección personal necesaria para cada caso. La información suministrada dentro de este documento se refiere al desempeño de las Mangas en el laboratorio bajo condiciones controladas. Kimberly-Clark no hace ninguna declaración en el sentido que sus productos proporcionarán protección completa para las manos.

Se sugiere a los usuarios siempre tener precaución y cuidado cuando manipulen materiales filosos o abrasivos u otros peligros generados por sustancias peligrosas u otro tipo de agente de riesgo.

## › Recomendaciones para el lavado

Lave usando agua tibia y detergente. La temperatura de lavado no debe exceder los 40 C°. La temperatura de secado no debe ser mayor a 40°C.

### › Instrucciones de Almacenamiento y Disposición Final

Las Mangas deben almacenarse en un lugar fresco y seco. También deben ser utilizados antes de 2 años después de recibidos y se deben desechar según la normatividad local. Se sugieren los métodos de disposición en rellenos sanitarios e incineración como alternativas para eliminar el producto contaminado.

El comportamiento del material luego de desechado en rellenos sanitarios está ligado al potencial de bio-degradabilidad de las Mangas y de los contaminantes que hayan adquirido.

### › Limitaciones de Uso

Los productos que proporcionan “resistencia al corte” o “protección contra el corte” no previenen o eliminan por completo el potencial de corte, tampoco han sido probados con superficies afiladas o cuchillas afiladas o cerradas de equipo rotatorio a alta velocidad que están en movimiento por maquinaria eléctrica por lo que no eliminan el corte de este tipo de superficies. El equipo de protección a manos se debe seleccionar con base en un estudio de riesgos el equipo de protección adecuado para la tarea o actividad a realizar.

### › Precauciones

Es muy importante cambiar los equipos usados, gastados o deteriorados y/o que presenten daños visibles. Asegurarse de que el producto se ajusta al uso considerado. Llevamos a la atención del usuario que ninguna Manga, igual si dispone de resistencias mecánicas relativas a la norma EN388, no es imposible de abrasar, cortar, desgarrar o perforar. Por razones de seguridad como de higiene, este equipo es de uso estrictamente personal.

### › Garantía

Kimberly-Clark garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones estándar de K-C desde la fecha de envío a los distribuidores. Esta garantía es en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un propósito particular. K-C no es responsable bajo esta garantía de ningún tipo de daños especiales, incidentales, o consecuenciales. La responsabilidad de K-C por incumplimiento de contrato, responsabilidad extracontractual o cualquier otro fundamento no excederá el precio de compra del producto. Se considera que los compradores y usuarios han aceptado la garantía anterior y la limitación de responsabilidad, y no pueden cambiar los términos mediante acuerdo verbal o por acuerdo escrito que no sea firmado por K-C.