



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 54

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS

**CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL**

CÉDULA No. 54

PANTALÓN PARA CABALLERO

**ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017**

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INDICE

	Página
1 - INTRODUCCIÓN	3
2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN	3
3 - REFERENCIAS.....	3
4 - DEFINICIONES.....	3
5 - SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS.....	4
6 - DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA	5
7 - CATEGORIAS Y COLORES.....	5
8 - TALLAS Y CLAVES	5
9 - FIGURAS DEL PANTALÓN	7
10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS	10
11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION.....	10
12 - TELA Y COLOR	11
13 - ETIQUETADO.....	11
14 - ENVASE.....	12
15 - ALMACENAMIENTO.....	12
16 - REFERENCIA NORMATIVA	12



1 - INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de dar cumplimiento al Contrato Colectivo de Trabajo en lo relativo a la adquisición de ropa contractual para los trabajadores, el Instituto Mexicano de Seguro Social establece la siguiente especificación técnica, que indica las características que debe contener el pantalón para caballero.

2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Establecer las especificaciones en materia prima, confección y dimensionalidad en cuanto al pantalón para caballero en sus distintas tallas para el uso de diferentes servicios. (Ver tabla de categorías).

3 - REFERENCIAS

Consultar las siguientes normas vigentes:

NMX-A-3758-INNTEX-2014	Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
NOM-004-SCFI-2006	Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.

4 - DEFINICIONES

Botón.- Pieza pequeña de material plástico o metal, agujerada y cosida a la ropa para abrocharla al pasar por el ojal.

Bragueta.- Abertura delantera de los pantalones o calzoncillos.

Cierre.- Aditamento formado por dos tiras flexibles equipadas de dientes metálicos o plásticos, el ajuste se obtiene por medio de una corredera provista de dos canales.

Dimensión.- Valor numérico en que se mide la extensión de una prenda.

Descripción de la prenda.- Conjunto de características que componen la prenda: largo, tipo de manga, tipo de cuello, altura, tamaño de bolsa y otras; así como la tela de confección, composición y habilitaciones.

Doblado.- Pliegue que se hace a la ropa en los bordes.

Etiqueta.- Estructura textil, elaborada de tela, con duración cuando menos igual a la prenda donde se aplique. Debe ir cosida y contener impresa la información referente al confeccionista, cuidados en el uso de la prenda e información específica. Los textos de la etiqueta deben ser visibles con durabilidad de la prenda.

Figura.- Esquema de la prenda de vista frontal y espalda con sus acotaciones (dimensiones).

Gabardina.- Tela formada por ligamento sarga o derivado de ésta, cuya característica es que forma surcos diagonales; está tejida con hilos de urdimbre y trama de diferentes títulos, siendo la densidad de hilos de urdimbre superior a la de los hilos de trama.

Habilitaciones.- Todos aquellos accesorios complementarios para la confección y terminado de la prenda.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



Lote.- Cantidad de tela y prendas que integra una orden de confección o compra.

Ojal.- Pequeña abertura reforzada en sus bordes que tienen algunas prendas y que sirve para abrochar un botón.

Pantalón.- Prenda de vestir que se ajusta a la cintura por medio de una pretina con broche y botón, que llega a los tobillos, cubriendo cada pierna por separado.

Presilla.- Costura de puntos unidos, que sirve para reforzar el extremo de otras costuras, uniones y partes sometidas a esfuerzos.

Pretina.- Parte superior del pantalón donde se encuentran colocadas las trabas que sujetan el cinturón. Es manufacturada con la misma tela con la que se confecciona la prenda.

Proveedor.- Persona que proporciona un producto.

Remate.- Es la acción de concluir o terminar una costura, con el fin de afianzarla o asegurarla.

Sobrehilado.- Costura que se hace en las orillas de la tela para evitar el deshilachado.

Tolerancia.- Variación permitida a una magnitud dada.

Trabas.- Tiras de tela dobladas y cosidas perpendicularmente a la pretina, para sujetar el cinturón.

Vivos.- Orillas o bordes simulados.

5 - SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

Para los propósitos de esta especificación técnica, se establecen los siguientes símbolos y abreviaturas:

cm	Centímetro
mm	Milímetro
TCX, TPX	Códigos, de la numeración Pantone, de colores de las telas. TCX: edición en tela de algodón, TPX: edición en papel.
%	Por ciento
±	Más, menos
p.p.p.	Puntadas por pulgada



6 - DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA

PANTALON: Corte recto; sobrehilado en el contorno de bajos, sin dobladillo. **DELANTERO:** De dos piezas, con bolsa diagonal de la misma tela que el pantalón, en cada una; bragueta interna terminada en pico en la parte superior, con ojal para botón interior de ajuste y cierre de poliéster. **TRASERO:** De dos piezas, con bolsa de vivos y pinza en cada una. **PRETINA:** Sencilla de dos piezas, unidas en el trasero con entretela, botón, ojal y siete trabas distribuidas de forma proporcional, de 1,5 cm de ancho por 5,0 cm de largo.

7 - CATEGORIAS Y COLORES

CATEGORIAS	COLORES
CAMILLERO EN UNIDADES HOSPITALARIAS	GRIS OXFORD
CAMILLERO EN VEHÍCULOS DE SERVICIOS ORDINARIOS Y PROGRAMADOS (Exclusivo Oficinas Centrales)	VERDE
TÉCNICO OPERADOR DE TRANSPORTE DE PACIENTES DE TERAPIA INTENSIVA TÉCNICO OPERADOR DE TRANSPORTE DE PACIENTES DE URGENCIA MOTOCICLISTA CHOFER (A) (B) CONTROLADOR DE VEHÍCULOS DE SERVICIOS ORDINARIOS Y PROGRAMADOS, (Exclusivo Nivel Central) (A) (B). OPERADOR DE AMBULANCIAS (Exclusivo Sistema Foráneo) (A) (B) OPERADOR DE VEHICULOS DE SERVICIOS ORDINARIOS Y PROGRAMADOS, (Exclusivo Nivel Central) (A) (B) OPERADOR DE VELATORIOS (C) CHOFER OPERADOR DE AMBULANCIAS (EXCLUSIVO SISTEMA FORÁNEO) OPERADOR DE VEHICULOS DE SERVICIOS ORDINARIOS Y PROGRAMADOS, (EXCLUSIVO D.F Y V. DE MÉXICO) OPERADOR DE VEHICULOS DE CENTROS VACACIONALES OPERADOR DE VELATORIOS VIGILANTE DE CENTROS VACACIONALES AUXILIAR DE ADMINISTRACIÓN DE CENTROS VACACIONALES AUXILIAR DE HOSPEDAJE DE CENTROS VACACIONALES (A) AUXILIAR DE OPERACIÓN CONTABLE DE CENTROS VACACIONALES TÉCNICO OPERADOR DE TRANSPORTE DE PACIENTES DE TERAPIA INTENSIVA TÉCNICO OPERADOR DE TRANSPORTE DE PACIENTES DE URGENCIA	BEIGE



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 54

8 - TALLAS Y CLAVES

TALLA	GRIS OXFORD	VERDE	BEIGE
CHICA	210.009.0014.01.01	210.009.0139.01.01	210.009.0196.01.01
MEDIANA	210.009.0030.01.01	210.009.0147.01.01	210.009.0204.01.01
GRANDE	210.009.0055.01.01	210.009.0154.01.01	210.009.0212.01.01
EXTRA-GRANDE	210.009.0071.01.01	210.009.0162.01.01	210.009.0220.01.01
ESPECIAL	210.009.0097.01.01	210.009.0170.01.01	210.009.0238.01.01
PLUS	210.009.0113.01.01	210.009.0188.01.01	210.009.0246.01.01

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

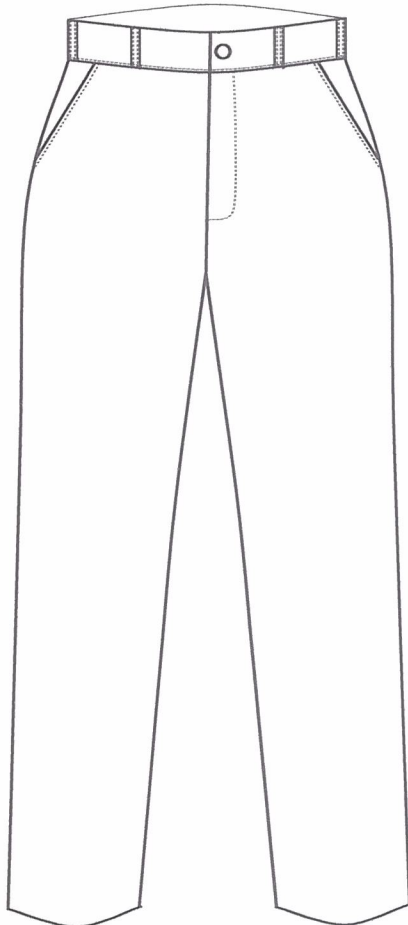


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

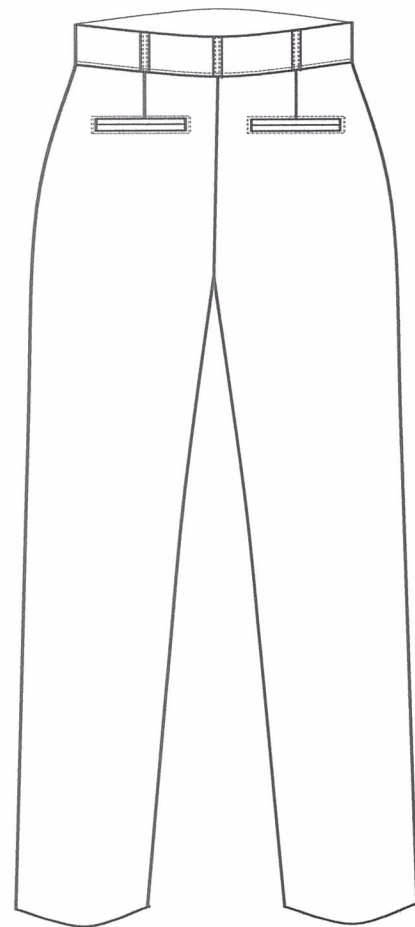
PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 54

9 - FIGURAS DEL PANTALÓN (Con valor referencial únicamente)



DELANTERO



TRASERO

Handwritten signature

Handwritten signature

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

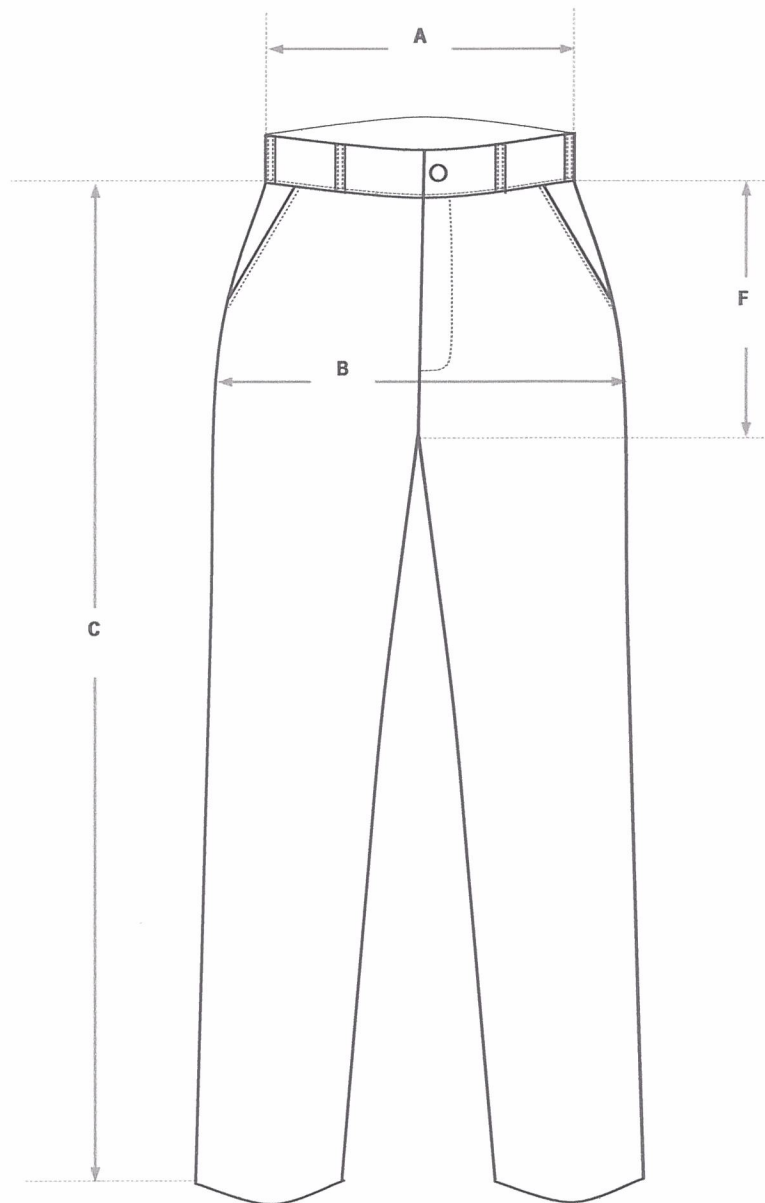


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 54

FIGURA 1 - VISTA DE DELANTERO CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

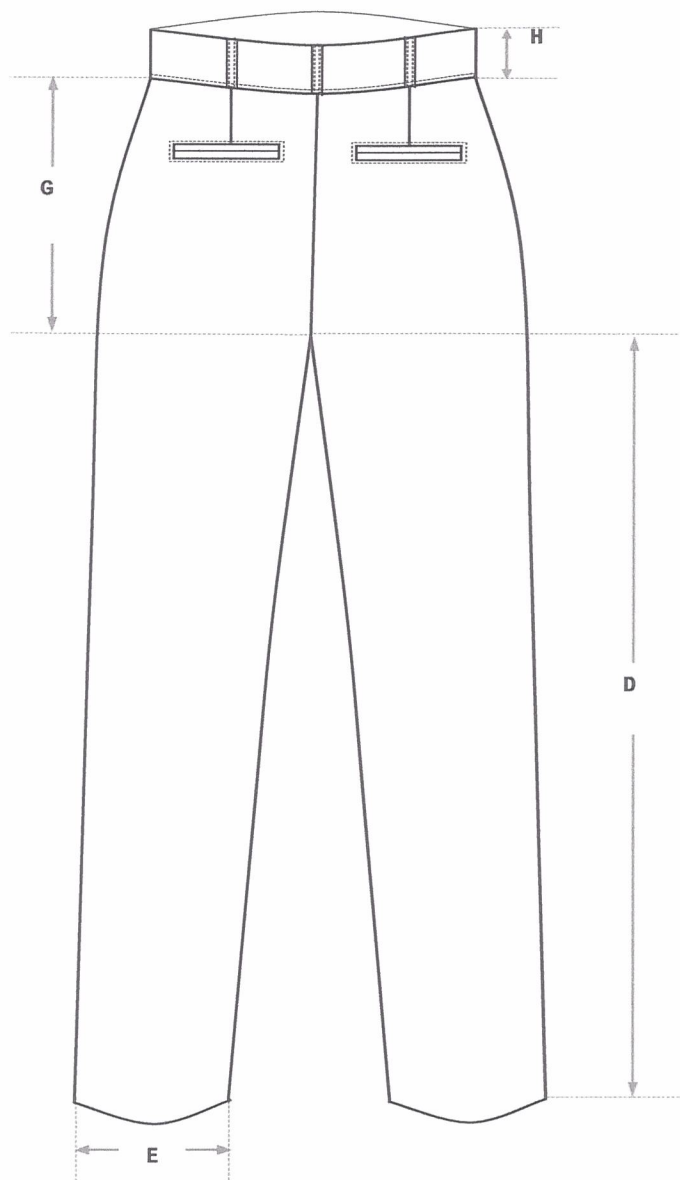


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 54

FIGURA 2 – VISTA DE TRASERO CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL****PANTALÓN PARA CABALLERO****CEDULA 54****10 - DIMENSIONES EN CENTIMETROS**

Descripción		TALLAS						Tolerancia
		CH	M	G	X	ES	PL	
A)	Contorno cintura	78,0	89,0	99,0	110,0	121,0	132,0	$\pm 1,0$
B)	Contorno cadera	95,0	105,5	116,5	127,5	138,5	149,5	$\pm 1,0$
C)	Largo total	110,5	112,0	113,5	115,5	117,0	118,5	$\pm 1,0$
D)	Largo entrepierna	87,5	88,5	89,5	90,5	91,5	92,5	$\pm 1,0$
E)	Contorno bajos	45,5	48,0	51,0	53,5	56,5	59,5	$\pm 1,0$
F)	Largo tiro delantero	25,5	26,0	27,0	27,5	28,0	29,0	$\pm 1,0$
G)	Largo tiro trasero	35,0	35,5	36,5	37,0	38,0	39,0	$\pm 1,0$
H)	Ancho pretina	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	$\pm 0,5$

11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION

Instrucciones de corte: Respetar hilos; no torcer tela; no alterar medidas; cortar entretela de la pretina; no mover piquetes, ni aplomos.

Instrucciones de maquila: Respetar costuras, piquetes y aplomos, no jalar la tela al coser, presilla de refuerzo; en dónde lo requiera. Marcar perfectamente bien el quiebre al planchar. Utilizar los siguientes aditamentos:

- Aguja: Calibre 90/14 (Información de referencia)
- Pie compensado. (Información de referencia)

Ancho de las costuras:

• Costados	7,0 a 10,0 mm	Medir con cuentahilos, regla o flexómetro debidamente calibrado, de conformidad con lo establecido en la NMX-CC-10012-IMNC-2004 Sistemas de Gestión de las Mediciones-Requisitos para los Procesos de Medición y los Equipos de Medición.
• Tiro delantero	7,0 a 10,0 mm	
• Tiro trasero	Iniciar con un ancho de 7,0 a 10,0 mm e ir aumentando hasta llegar a 25,0 mm en unión con pretina.	
• Ancho pespunte	2,0 \pm 1,0 mm en pretina, trabas y bolsas traseras. 6,0 \pm 1,0 mm en bolsas delanteras.	

Tipos de puntadas:

Interiores:

- Overlock con puntada de seguridad: 10 p.p.p. mínimo, para las uniones de piezas de tela.
- Overlock sin puntada de seguridad: 10 p.p.p. mínimo, para las orillas de la tela.

Exteriores:

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 54

- Recta: 10 p.p.p. mínimo, con remate (de 5 puntadas mínimo) al principio y al final de las costuras.

Hilos utilizados en las puntadas (Información de referencia)

- Recta: Hilo de poliéster 100% fibra corta, de título que va de 18 tex a 2 cabos hasta 21 tex a 2 cabos (32/2 Ne a 28/2 Ne). Del mismo color de la prenda o tono similar.
- Overlock: Hilo de poliéster 100% fibra corta, de título que va de 18 tex a 2 cabos hasta 21 tex a 2 cabos (32/2 Ne a 28/2 Ne). Del mismo color de la prenda o tono similar.

Instrucciones de habilitación

Botones	Dos de plástico, no transparente, del número 24 en color similar a la prenda.	Inspección visual y flexómetro debidamente calibrado, de conformidad con lo establecido en la NMX-CC-10012-IMNC-2004 Sistemas de Gestión de las Mediciones-Requisitos para los Procesos de Medición y los Equipos de Medición.
Cierre	De poliéster de $17,0 \pm 1,0$ cm para las tallas CH, M y G. De poliéster de $21,0 \pm 1,0$ cm para las tallas X, ES y PL.	

12 - TELA Y COLOR

Tela: Deberá apegarse a lo establecido en la Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Gabardina 100% algodón tipo 4 - Especificaciones y Métodos de Prueba.

Color:

TELA:	100% ALGODON
COLOR CODIGO PANTONE:	Gris Oxford 180201 TPX
	Verde 16-0213 TPX
	Beige 18-1018 TPX

13 - ETIQUETADO

Cada prenda deberá de llevar una etiqueta cosida y colocada en el interior del artículo. La etiqueta debe contener impreso en forma legible e indeleble, los siguientes datos en español:

- Número de cédula del Cuadro Básico Institucional.
- Número de clave del Cuadro Básico Institucional.
- Número de Lote y año de fabricación.
- Talla expresada en formato:

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PANTALÓN PARA CABALLERO

CEDULA 54

Talla Chica	CH
Talla Mediana	M
Talla Grande	G
Talla Extra grande	X
Talla Especial	ES
Talla Plus	PL

- Marca o logotipo, razón social, denominación o nombre y domicilio del fabricante o proveedor.
- Contenido de fibras.
- Instrucciones sobre el cuidado y conservación del artículo.
- País de origen.
- Registro Federal de Contribuyentes del fabricante o proveedor.

En caso de que todos los datos y leyendas de etiquetado del artículo no puedan quedar contenidos en una, se pueden utilizar dos. Las etiquetas deben estar elaboradas en tela tejida o tela tejida plastificada, suave al tacto, no rígida, sin filos cortantes y deben resistir los procesos de lavado sin perder la información marcada. Lo anterior en base a lo establecido en la norma NOM-004-SCFI-2006.

14 - ENVASE

Un pantalón, de una talla, doblado y acomodado dentro de una bolsa de plástico, transparente, resistente y de tamaño adecuado para contenerlo.

15 - ALMACENAMIENTO

Almacenar en locales cubiertos, protegidos de la lluvia y de la exposición directa a los rayos del sol, así como fuentes de calor o vapores.

16 - REFERENCIA NORMATIVA

Para la correcta aplicación de la presente Especificación Técnica, se debe cumplir con lo establecido en los siguientes documentos o los que los sustituyan:

- Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
- NMX-A-3758-INNTEX-2014 Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
- NOM-004-SCFI-2006, Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "A", Ropa Contractual
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "B", Ropa Contractual
- Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Gabardina 100% algodón Tipo 4 - Especificaciones y Métodos de Prueba.
- Especificación Técnica IMSS –Logosímbolo IMSS Bordado y Estampado - Especificaciones y Métodos de Prueba.
- Guía de Inspección de Artículos Confeccionados en Telas Tejidas - 210 Ropa Contractual, 220 Ropa para Servicios Médicos, 230 Ropa No Contractual.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA