

INFORME DE PRUEBAS NYCE LABORATORIOS, S.C.

Alfonso Herrera No. 15, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F., Tel. (55) 55351882

No. de Acreditación: MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2013-12-02

NP. 23570

No. de aprobación: LPSTPS 036/12

No. de Orden de Trabajo: **59377**

No. de Informe: **NLPP16000883**

AU-F22/04.00

DATOS DEL CLIENTE

Nombre y/o Razón Social:			
Calle:	No. ext.:	No. Int.:	Col. o Poblado:
Del. o municipio:		Estado:	C.P.:
Tel.:	Fax:	R.F.C.:	

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO PROBADO

Producto:	CASCO DE SEGURIDAD CLASE E INTERVALOS			Clase:	E
Marca:	DOGOTULS	Modelo:	CASCO DIELÉCTRICO	Talla:	-----
Mecanismo de ajuste	INTERVALOS	Color:		País de origen:	MEXICO

Fecha de recepción de muestras:		18 / 05 / 2016
Fecha de desarrollo	Inicio:	20 / 05 / 2016
	Finalización:	24 / 05 / 2016
Fecha de emisión:		02 / 06 / 2016

ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN:

CONCHA: (de que material es): POLIETILENO
ALA: (que abarca): NO PRESENTA
VISERA: (que abarca): TODO EL FRENTE
PUNTOS DE APOYO (cuantos): 4

TIENE PROTUBERANCIAS INTERIORES:

☐ Si

☒ No

LA SUPERFICIE ES TERSA

☒ Si

☐ No

ESTA LIBRE DE ASPEREZAS

☒ Si

☐ No

SUSPENSION: (de que material es): TEXTIL SINTETICO

LA SUSPENSION SE FIJA A LA CONCHA: ☒ Si

☐ No

LA SUSPENSION SE SOSTIENE FIRMEMENTE A LA CONCHA:

☒ Si

☐ No

ES DESMONTABLE:

☒ Si

☐ No

ASEGURA LA RETENCION DEL CASCO SOBRE LA CABEZA DEL USUARIO:

☒ Si

☐ No

TIRANTES DE SUSPENSION: (de que material es): TEXTIL SINTETICO

ANCHO DEL TIRANTE (19 mm mínimo)

LA SUSPENSION FORMA UNA HAMACA:

☒ Si

☐ No

TAFILETE: (de que material es)

☒ Si

☐ No

HAMACA: (de que material es)

☒ Si

☐ No

LA HAMACA ES AJUSTABLE

☐ Si

☒ No

LA HAMACA SE AJUSTA POR INDICACION DEL FABRICANTE

☐ Si

☐ No

☒ No

* INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio.
- Los resultados reportados solamente representan las muestras probadas y no amparan la calidad de un lote.
- El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones.

ORIGINAL

Página 1 de 6





INFORME DE PRUEBAS NYCE LABORATORIOS, S.C.

Alfonso Herrera No. 15, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F., Tel. (55) 55351882

No. de Acreditación: MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2013-12-02

NP. 23570

No. de aprobación: LPSTPS 035/12

No. de Orden de Trabajo: **59377**

No. de Informe: **NLPP16000883**

AU-F22/04.00

BANDA DE SUDOR: (de qué material es)

POLIESTER CON BASE DE POLIURETANO

DE QUE TIPO ES (reemplazable o integrada)

REEMPLAZABLE

CUBRE LA FRENTE DEL USUARIO:

☒ X

Si

☐ No

NUQUERA O BANDA DE NUCA: (de qué material es)

POLIETILENO

PRUEBAS REALIZADAS CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-115-STPS-2009 "SEGURIDAD-EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-CASCOS DE PROTECCIÓN-CLASIFICACIÓN, ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA". LAS PRUEBAS REPORTADAS EN ESTE INFORME, AVALAN ÚNICAMENTE AL MODELO PROBADO.

EQUIPO EMPLEADO			
NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO CALIBRACIÓN
CINTA GRADUADA	HOESCHSTMANN/SIN MODELO	31/07/2015	30/07/2016
MICROSCOPIO DE MEDICIÓN	METAX/JC10	11/11/2014	10/11/2015
CÁMARA CLIMÁTICA	ENVOTRONICS / ENDH1000/70	19/10/2015	18/10/2016
FUENTE DE ALTA TENSION	HIPOTRONICS/HH50HVT-CONT-A	18/08/2015	17/08/2016
CALIBRADOR DIGITAL	MITUTOYO 500-198-20	10/08/2015	09/08/2016

*** INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES**

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio.
- Los resultados incluidos solamente respetan las muestras probadas y no expresan la calidad de un lote.
- El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones.

ORIGINAL

Página 2 de 6

INFORME DE PRUEBAS NYCE LABORATORIOS, S.C.

Alfonso Herrera No. 15, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F., Tel. (55) 55351882

No. de Acreditación: MM-041-008/11. Acreditado a partir de 2013-12-02

N.P. 23570

No. de aprobación: LPSTPS 036/12

No. de Orden de Trabajo: **59377**

No. de Informe: **NLPP16000883**

AU-P22/04.00

RESULTADOS DE PRUEBAS

CONDICIONES AMBIENTALES:

Temperatura: 298.75 K (25.6 °C)

1 VERIFICACION DIMENSIONAL:

1) ESPECIFICACIONES (inciso 6):

A) ANCHO DEL TIRANTE DE LA SUSPENSION (inciso 6.2.2)

METODO (inciso 8.2): (19 mm mínimo) con exactitud de 1mm o mejor.

Muestra	Lectura 1 mm	Lectura 2 mm	Lectura 3 mm	Promedio mm	*Incertidumbre mm
1	20	20	20	20	---
2	20	20	19	20	---
3	20	20	20	20	---

B) TAFILETE (inciso 6.2.3)

METODO (inciso 8.2): con exactitud de 1mm o mejor. (ESTA PRUEBA NO APLICA PARA MECANISMO TIPO MATRACA)

Muestra	Lectura mínima mm (520 ± 2 mm)	*Incertidumbre mm	Lectura máxima mm (660 ± 2 mm)	*Incertidumbre mm	Incrementos en mm (± 5 mm)	*Incertidumbre mm
1	520		620		4.77	
2	523		637		4.80	
3	523		637		4.73	
Promedio	522		631		4.76	

EN LA MEDIDA MAXIMA DESIGNADA, EXISTE ESPACIO PARA VENTILACION ENTRE LA CONCHA Y EL TAFILETE:

☒ Si ☐ No

* INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio.
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no empujan la calidad de un lote.
- El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones.

ORIGINAL

Página 3 de 6



INFORME DE PRUEBAS NYCE LABORATORIOS, S.C.

Alfonso Herrera No. 15, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F., Tel. (55) 55351882

No. de Acreditación: MM-041-008/11, Acreditado a partir de 2013-12-02

N.P. 23570

No. de aprobación: LPSTPS 036/12

No. de Orden de Trabajo: **59377**

No. de Informe: **NLPP16000883**

AJ-F22/04.00

C) BARBOQUEJO (inciso 6.3.1)

METODO (inciso 8.2): con exactitud de 1 mm o mejor.

Muestra	Lectura 1 mm	Lectura 2 mm	Lectura 3 mm	Promedio mm	*Incertidumbre mm
1	----	----	----	----	----
2	----	----	----	----	----
3	----	----	----	----	----

PERMITE ASEGURAR LA RETENCION DEL CASCO SOBRE LA CABEZA DEL USUARIO:

☐ SI ☐ NO

D) TRANSMISION DE FUERZA DE IMPACTO (inciso 6.4.1)

METODO (inciso 8.3)

MUESTRAS ACONDICIONADAS A $50 \pm 2^\circ\text{C}$

MUESTRA	PRESENTA CONTACTO ENTRE LA CONCHA Y LA SUSPENSION	PRESENTA RUPTURA DE O EN ALGUNA PARTE DE		DIAMETRO DE LA HUELLA (D) EN mm		DUREZA BRINELL DE LA PLACA DE IMPRESION (H)	DIAMETRO DEL BALIN IMPRESOR (D) EN mm	FUERZA TRANSMITIDA N (kgf) $P = H \left(\frac{D^2}{2} \right) (D - \sqrt{D^2 - d^2})$ $\pm 4.452 \text{ N (10 kgf)}$	*INCERTIDUMBRE
		CONCHA	SUSPENSION	CIRCULAR	ELIPTICA DIFERENCIA ENTRE EJES 0.2 mm máximo				
1	NO	NO	NO	3.02	----	21.68	10	1 559.35 N (159.01) kgf	----
2	NO	NO	NO	3.17	----	21.68	10	1 722.41 N (175.64) kgf	----
3	NO	NO	NO	3.25	----	21.68	10	1 812.96 N (184.87) kgf	----
4	NO	NO	NO	3.33	----	21.68	10	1 906.04 N (194.36) kgf	----
PROMEDIO $\pm 3 780 \text{ N (386 kgf)}$								1 750.16 N (178.47) kgf	----

MUESTRAS ACONDICIONADAS A $-18 \pm 2^\circ\text{C}$

MUESTRA	PRESENTA CONTACTO ENTRE LA CONCHA Y LA SUSPENSION	PRESENTA RUPTURA DE O EN ALGUNA PARTE DE		DIAMETRO DE LA HUELLA (D) EN mm		DUREZA BRINELL DE LA PLACA DE IMPRESION (H)	DIAMETRO DEL BALIN IMPRESOR (D) EN mm	FUERZA TRANSMITIDA N (kgf) $P = H \left(\frac{D^2}{2} \right) (D - \sqrt{D^2 - d^2})$ $\pm 4.452 \text{ N (10 kgf)}$	*INCERTIDUMBRE
		CONCHA	SUSPENSION	CIRCULAR	ELIPTICA DIFERENCIA ENTRE EJES 0.2 mm máximo				
5	NO	SI	SI	3.83	----	21.68	10	2 546.54 N (259.67) kgf	----
6	NO	NO	SI	3.76	----	21.68	10	2 477.83 N (252.67) kgf	----
7	NO	NO	SI	3.77	----	21.68	10	2 484.23 N (251.28) kgf	----
8	NO	NO	SI	3.83	----	21.68	10	2 546.54 N (259.67) kgf	----
PROMEDIO $\pm 3 780 \text{ N (386 kgf)}$								2 508.76 N (255.82) kgf	----

* INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio.
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no implican la calidad de un lote.
- El presente informe es de uso confidencial; contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones.

ORIGINAL

Página 4 de 5



INFORME DE PRUEBAS NYCE LABORATORIOS, S.C.

Alfonso Herrera No. 15, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F., Tel. (55) 55351882

No. de Acreditación: MM-041-006/11. Acreditado a partir de 2013-12-02

N.P. 23570

No. de aprobación: LPSTPS 036/12

No. de Orden de Trabajo: **59377**

No. de Informe: **NLPP16000883**

AU-F22/04.00

E) TENSION ELECTRICA SOPORTABLE (inciso 6.4.2)

METODO (inciso 8.4)

(Inciso 6.4.2.2) CLASE "E" (20 000 V c. a.) 3 min 9 mA

Muestra	DISRUCCION ELECTRICA (FUGA ELECTRICA)	PRESENTA APROBACION	CORRIENTE DE FUGA (3.0 mA)	Incertidumbre	Muestra	DISRUCCION ELECTRICA (FUGA ELECTRICA)	PRESENTA APROBACION	CORRIENTE DE FUGA (3.0 mA)	Incertidumbre
1	NO	NO	3	---	5	NO	NO	3.1	---
2	NO	NO	2.9	---	6	NO	NO	3.1	---
3	NO	NO	3	---	7	NO	NO	3.0	---
4	NO	NO	3	---	8	NO	NO	3.1	---

F) PERFORACION POR EFECTO DE TENSION ELECTRICA (inciso 6.4.2.3)

METODO (inciso 8.5)

CLASE "E" (30 000 V c. a.) HASTA LLEGAR A MAXIMA TENSION ELECTRICA. DISMINUIR HASTA APAGAR.

Muestra	Presenta perforación	Muestra	Presenta perforación
1	SIN PERFORACION	5	SIN PERFORACION
2	SIN PERFORACION	6	SIN PERFORACION
3	SIN PERFORACION	7	SIN PERFORACION
4	SIN PERFORACION	8	SIN PERFORACION

G) RESISTENCIA A LA PENETRACION (inciso 6.4.3)

METODO (inciso 8.6)

MUESTRAS ACONDICIONADAS A 50±2 °C

MUESTRA	PROFUNDIDAD DE PENETRACION ≤ 10 mm	*INCERTIDUMBRE mm
9	8.59	---
10	8.08	---
11	8.38	---

MUESTRAS ACONDICIONADAS A -18±2 °C

MUESTRA	PROFUNDIDAD DE PENETRACION ≤ 10 mm	*INCERTIDUMBRE mm
12	6.70	---
13	7.16	---

* INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente en la autorización del laboratorio.
- Los resultados incluyen solamente aquellos las muestras probadas y no incluyen la calidad de un lote.
- El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba en hacer recomendaciones.

ORIGINAL

Página 5 de 6



INFORME DE PRUEBAS NYCE LABORATORIOS, S.C.

Alfonso Herrera No. 15, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F., Tel. (55) 55351882

No. de Acreditación: MM-041-008/11, Acreditado a partir de 2013-12-02

N.P. 23570

No. de aprobación: LPSTPS 036/12

No. de Orden de Trabajo: **59377**

No. de Informe: **NLPP16000883**

AU-F22/04.00

H) RESISTENCIA A LA COMBUSTION (inciso 5.4.4)

METODO (inciso 8.7)

De las muestras acondicionadas a 50 ± 2 °C y después de la prueba de tensión eléctrica soportable

MUESTRA 50 ± 2 °C	PRESENTA FLAMA VISIBLE EN LA MUESTRA Después de 5 segundos
1	NO
2	NO
3	NO
4	NO

INDICAR LOS ACCESORIOS QUE PORTE EL PRODUCTO (de que material es): BARBOQUEJO; FORRO DE INVIERNO (indicar si tiene partes metálicas); DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN DESMONTABLES; OTROS

NO PRESENTA

NOTA:

PRUEBAS COMPLETAS CONFORME NOM-115-STPS-2009.

EN LA PRUEBA DE IMPACTO A BAJA TEMPERATURA -18 °C LOS TAFILETES SE ROMPIERON EN LA PARTE DEL ANCLAJE (CASCO 5,6,7 Y 8).


Luis Padilla Mirafuentes
Analista de Pruebas

* INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES

- El contenido del presente informe, no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización del laboratorio.
- Los resultados incluidos solamente respaldan las muestras probadas y no aseguran la calidad de un lote.
- El presente informe es de uso confidencial, contiene resultados de prueba sin hacer recomendaciones.

ORIGINAL

Página 6 de 6

ANEXO

RECEPCIÓN DE MUESTRAS POR EL LABORATORIO

FR4PGS1A

DATOS QUE DEBEN INDICAR LOS SELLOS, CINTAS Y ETIQUETAS UTILIZADAS
EN LAS VISITAS DE SEGUIMIENTO DE NYCE.

NÚMERO DE ETIQUETAS UTILIZADAS: TRECE

FOLIO DE LAS ETIQUETAS UTILIZADAS: 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1620, 1521,
1522, 1523, 1524, 1525 Y 1526

ESTADO FÍSICO DE LAS ETIQUETAS: EN BUEN ESTADO

ESTADO FÍSICO DE LA CINTA: EN BUEN ESTADO

ESTADO FÍSICO DE LA MUESTRA: EN BUEN ESTADO

SIGLAS Y NUMERO QUE PRESENTA EL SELLO DE LA PERSONA QUE REALIZO LA
VISITA DE SEGUIMIENTO 4 DVS
(LA ETIQUETA PUEDE PRESENTAR DVS, MDS, GDS, TDS)

ETIQUETA CON BASE EN LA NOM-017-SCFI (EN SU CASO): -----

Nota: Este formato deberá ser llenado por cada muestra que sea presentada al laboratorio de pruebas.

En caso de instrumentos de medición (de masas) electrónicos será necesario que una copia de este anexo, el laboratorio de calibración lo adjunte al producto para conocimiento del laboratorio de pruebas de la NOM-001-SCFI, vigente. Este laboratorio a su vez lo anexará a su informe.





SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE INFORME DE RESULTADOS NÚMERO: LP-STPS-
MM-041-008/00567/2016

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, 36, 38 y 39 de los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, a través del Módulo para la Aprobación, Evaluación y Seguimiento de Organismos Privados, expide el presente **REGISTRO**, con número LP-STPS-MM-041-008/00567/2016, de 03/06/2016 12:56:56 P.M., así como con los caracteres de autenticación abajo contenidos, que corresponde al informe de resultados cuyos datos se precisan a continuación:

DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO

Nombre, denominación o razón social:

Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio completo:

Teléfono:

Actividad principal:

DATOS DEL ORGANISMO PRIVADO

Denominación o razón social:

NYCE LABORATORIOS, S.C.

Número de acreditación:

LP-STPS/MM-041-008/2011

Número de aprobación otorgado por la Secretaría:

LPSTPS-036/14

Domicilio completo:

ALFONSO HERRERA, NO. 15, COLONIA SAN
RAFAEL, DISTRITO FEDERAL, CUAUHTÉMOC, C.P.
06470

DATOS DEL INFORME DE RESULTADOS

Clave de la norma oficial mexicana:

NOM-115-STPS-2009, SEGURIDAD - EQUIPO DE
PROTECCIÓN PERSONAL - CASCOS DE
PROTECCIÓN - CLASIFICACIÓN, ESPECIFICACIONES
Y MÉTODOS DE PRUEBA

Nombre del signatario evaluado
y aprobado:

LUIS PADILLA MIRAFUENTES

Contaminante(s) evaluado(s):

CASCOS DE PROTECCIÓN

Equipo utilizado:

FUENTE DE ALTA TENSION



SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

REGISTRO DE INFORME DE RESULTADOS NÚMERO: LP-STPS-
MM-041-008/00567/2016

Número de serie del equipo:	P1005540
Fecha de monitoreo o toma de muestras:	24/05/2016
Número del informe de resultados:	NLPP16000883
Vigencia del informe de resultados:	1 AÑO
Lugar de emisión del informe de resultados:	MÉXICO
Fecha de emisión del informe de resultados:	02/06/2016

DATOS DEL REGISTRO

Número de registro STPS:	LP-STPS-MM-041-008/00567/2016
Fecha de registro:	03/06/2016 12:56:56 P.M.
Caracteres de autenticidad:	D2A62712A63BAF32CD4B003B4F42E8D3B9579955