

Modelo: PREMIER CT
Línea: Bota Industrial

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO – 1/4
Estilo:84005-601



Descripción	Calzado ergonómico Industrial
Corte	Saddler negro 1.8-2.0 C.A
Forro	Malla baltico amarillo boston+ espuma y gaza
Casco	Casco Composite
Suela	Suela Protection– PU Doble densidad con diseño direccional anti derrapante, con canales curvados de profundidad media, favorece el agarre al piso, ligera brinda amortiguación, comodidad y estabilidad al caminar.
Entresuela	Celfil (Material de fibra)
Plantilla 1	Plantilla preconformada JR amarillo Boston 4x4
Plantilla 2	Plantilla antiperforación
Escala	4 al 13 (Hombre) / 4 al 10 (Mujer)
Construcción	Strobell- Montado
Peso par	1.08 Kg

RECOMENDACIÓN DE USO

Uso industrial y/o trabajo, condiciones semi-rudas, con resistencia a Abrasion-Aceites/Gasolina.



SUELA/CORTE	
DIMENSIONES DE SUELA	MEDIDA
Spring	24mm
Prof. de huella	4-5mm
Tacón	42mm
ALTURA DE CORTE	MEDIDA
Interior	80mm
Exterior	80mm

Modelo: PREMIER CT
Línea: Bota Industrial

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO - 2/4
Estilo:84005-601



PRUEBAS DE LABORATORIO

Prueba de Suela	Método
Dureza de piso	ASTM D2240
Densidad	ASTM D792
Abrasión	DIN 53516
Resistencia a gasolina	NMX-S-051-1989
Resistencia a aceite	NMX-S-051-1989
Prueba de Casco	Método
Resistencia a la compresión	ASTM F2412-18
Resistencia al impacto	ASTM F2413-18
Soporte de tensión (18k V) y Corriente de fuga	ASTM F2412-18
Prueba de plantilla	Método
Resistencia a la penetración	ISO 20344:2011
Absorción impacto (Talón)	NRF-034-CFE-2007

CERTIFICACIONES



Modelo: PREMIER CT
Línea: Bota Industrial

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO – 3/4
Estilo: 84005-601

TERMINOS DE PRODUCTO:

GARANTÍA DE CALZADO:

3 meses de garantía por defecto de fabricación, con uso industrial y/o trabajo en condiciones semi rudas.

SEGMENTOS:

Industria en general (Servicios en aeropuerto, telefonía, textil, almacenes, promotores, automotriz, aeronáutica, logística, electrónicas, informática, hotelería, farmacéuticas y laboratorios).

NO APLICA GARANTÍA EN:

Condiciones húmedas, vidrio, solventes, rejillas, refinerías, asfalto, grava y piedra, químicos, áreas calientes, congelados, condiciones rudas y/o extremas

Modelo: PREMIER CT
Línea: Bota Industrial

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO – 4/4
Estilo:84005-601

COLECCIÓN PREMIER- CERTIFICACIÓN :

PRUEBAS DE LABORATORIO

Absorción de impacto

Resistencia al impacto 100J

Resistencia a la compresión

Soporte de tensión (18k V) y Corriente de fuga

Resistencia a aceite

Resistencia a la gasolina

Resistencia a la penetración

ABSORCIÓN DE IMPACTO



INFORME DE ENSAYOS
LABORATORIOS DE PRUEBAS FÍSICO-MECÁNICAS
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Omega no. 201, Colonia Industrial Delta
C.P. 37545. | León, Guanajuato, México.
Tel. 477 710 00 11 | www.ciatec.mx

Orden de servicio
LOF23-1594

Informe No.
LOF23-1594

I. Pruebas al Calzado. [Bota de Trabajo PU]

Ensayo	Método	Unidades	Resultado	Incertidumbre	Estándar	Conclusión
Capacidad de absorción de impacto del sistema del talón.	(a) 7.4.15 NRF-034-CFE-2007 (derogada)					
Rigidez		N/m	68 352	± 4 913.5	45 000 a 75 000	Satisfactorio
Energía absorbida		J	1.67	± 0.013	1 a 2	Satisfactorio

Nota(s):

(a) Estos métodos se encuentran acreditados ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. (Para mayor información consulte <http://www.ema.org.mx>). Acreditación No. MM-007-076/11, vigente a partir de 2011-11-17.

1. Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma correspondiente.
2. A petición del cliente la Capacidad de absorción de impacto del sistema del talón, se realizó a 5 Joules.
3. A petición del cliente se realizó la evaluación de la conformidad de los resultados con base a la especificación NRF-034-CFE-2007 (derogada), los cuáles fueron evaluados con base a la regla de decisión establecida en el anexo UST-780-01-A1 por los laboratorios de ensayo y calibración de CIATEC:

Especificación mínima ≤ Resultado + incertidumbre expandida de medida (UEXP) ≤ Especificación máxima

4. La incertidumbre expandida, se expresa con un factor de cobertura k=2 para un nivel de confianza de 95.45% y está estimada de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2002

Fin de informe de resultados

RESISTENCIA AL IMPACTO 100J



INFORME DE ENSAYOS
LABORATORIOS DE PRUEBAS FÍSICO-MECÁNICAS
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Omega no. 201, Colonia Industrial Delta
C.P. 37545. | León, Guanajuato, México.
Tel. 477 710 00 11 | www.ciatec.mx

Orden de servicio
LOF23-1596

Informe No.
LOF23-1596

**LAS PRUEBAS SE REALIZARON BAJO LA NORMA ASTM F- 2412-18a STANDARD TEST METHODS FOR
FOOT PROTECTION**

I. Pruebas al Calzado. [Bota de Trabajo PU.]

Ensayo	Método	Unidades	Resultado	Incertidumbre	Estándar	Conclusión
Resistencia al impacto (altura mínima)	(5) CLASE 75	mm	14.1	± 0.024	12.7 mínimo	Satisfactorio

Nota(s):

(a) Estos métodos se encuentran acreditados ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. (Para mayor información consulte <http://www.ema.org.mx>). Acreditación No. MM-007-076/11, vigente a partir de 2011-11-17.

1. Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma correspondiente.
2. Talla 9 USA.
3. La prueba se realizó con una energía de impacto de 101.75 J como lo menciona la Norma ASTM-F-2412: 2018.
4. A petición del cliente se realizó la evaluación de la conformidad de los resultados de acuerdo a la especificación ASTM-F-2413-18, los cuáles fueron evaluados con base a la regla de decisión establecida en el anexo UST-780-01-A1 por los laboratorios de ensayo y calibración de CIATEC:

Especificación mínima $\leq$ Resultado + incertidumbre expandida de medida (U_{Exp})

5. La incertidumbre expandida, se expresa con un factor de cobertura $k=2$ para un nivel de confianza de 95.45% y está estimada de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2002.

Fin de informe de resultados

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



INFORME DE ENSAYOS
LABORATORIOS DE PRUEBAS FÍSICO-MECÁNICAS
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Omega no. 201, Colonia Industrial Delta
C.P. 37545. | León, Guanajuato, México.
Tel. 477 710 00 11 | www.ciatec.mx

Orden de servicio
LOF23-1597

Informe No.
LOF23-1597

LAS PRUEBAS SE REALIZARON BAJO LA NORMA ASTM F- 2412-18a STANDARD TEST METHODS FOR FOOT PROTECTION

I. Pruebas al Calzado. [Bota de Trabajo PU.]

Ensayo	Método	Unidades	Resultado	Incertidumbre	Estándar	Conclusión
Resistencia a la compresión (altura mínima)	(6) CLASE 75	mm	16.2	± 0.026	12.7 mínimo	Satisfactorio

Nota(s):

(a) Estos métodos se encuentran acreditados ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. (Para mayor información consulte <http://www.ema.org.mx>). Acreditación No. MM-007-076/11, vigente a partir de 2011-11-17.

1. Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma correspondiente.
2. Talla 9 USA.
3. La prueba se realizó con una carga de compresión de 11.121 kN como lo menciona la Norma ASTM-F-2412: 2018.
4. A petición del cliente se realizó la evaluación de la conformidad de los resultados de acuerdo a la especificación ASTM-F-2413-18, los cuáles fueron evaluados con base a la regla de decisión establecida en el anexo UST-780-01-A1 por los laboratorios de ensayo y calibración de CIATEC:

Especificación mínima $\leq$ Resultado + incertidumbre expandida de medida (U_{EXP})

5. La incertidumbre expandida, se expresa con un factor de cobertura $k=2$ para un nivel de confianza de 95.45% y está estimada de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2002.

Fin de informe de resultados

SOPORTE DE TENSIÓN (18K V) Y CORRIENTE DE FUGA



INFORME DE ENSAYOS
LABORATORIOS DE PRUEBAS FÍSICO-MECÁNICAS
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Omega no. 201, Colonia Industrial Delta
C.P. 37545. | León, Guanajuato, México.
Tel. 477 710 00 11 | www.ciatec.mx

Orden de servicio
LOF23-1598

Informe No.
LOF23-1598

I. PRUEBAS AL CALZADO [Bota de Trabajo PU]

Ensayo	Método	Unidades	Resultado		Incertidumbre		Estándar	Conclusión
Prueba de soporte de Tensión y Corriente de Fuga (Tensión de aguante a 60Hz)	ASTM F-2412-18 (9)		Der.	Izq.	Der.	Izq.		
Tensión (18 000 V)		V	18 000	18 000	-	-	-	
Tiempo (60 s)		s	60	60	-	-	-	
Corriente de fuga		mA	0.39	0.39	± 0.06	± 0.06	1 máximo	Satisfactorio

Nota(s):

(a) Estos métodos se encuentran acreditados ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. (Para mayor información consulte <http://www.ema.org.mx>). Acreditación No. MM-007-076/11, vigente a partir de 2011-11-17.

- Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma correspondiente.
- A petición del cliente se realizó la evaluación de la conformidad de los resultados, con base a la especificación ASTM F2413-18 los cuáles fueron evaluados con base a la regla de decisión establecida en el anexo DST-860-01-A1 por los laboratorios de ensayo y calibración de CIATEC:

Resultado + incertidumbre expandida de medida (U_{EXP}) ≤ Especificación máxima

- La incertidumbre expandida, se expresa con un factor de cobertura $k=2$ para un nivel de confianza de 95.45% y está estimada de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2002.

Fin de informe de resultados

RESISTENCIA A ACEITE



INFORME DE ENSAYOS
LABORATORIOS DE PRUEBAS FÍSICO-MECÁNICAS
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Omega no. 201, Colonia Industrial Delta
C.P. 37545. | León, Guanajuato, México.
Tel. 477 710 00 11 | www.ciatec.mx

Orden de servicio
LOF23-1600

Informe No.
LOF23-1600

I. Pruebas a la Suela de Poliuretano [Suela Protección PU]

Ensayo	Método	Unidades	Resultado	Incertidumbre	Estándar	Conclusión
Resistencia a los aceites (cambio de volumen)	(a) 7.4.1 NMX-S-051-1989	%	9.4	± 0.30	100 máximo	Satisfactorio

Nota(s):

(a) Estos métodos se encuentran acreditados ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. (Para mayor información consulte <http://www.ema.org.mx>). Acreditación No. MM-007-076/11, vigente a partir de 2011-11-17.

- Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma correspondiente.
- A petición del cliente se realizó la evaluación de la conformidad de los resultados con base a la especificación NMX-S-051-1989, los cuáles fueron evaluados con base a la regla de decisión establecida en el anexo UST-780-01-A1 por los laboratorios de ensayo y calibración de CIATEC:

Resultado + incertidumbre expandida de medida (U_{Exp}) ≤ Especificación máxima

- La incertidumbre expandida, se expresa con un factor de cobertura $k=2$ para un nivel de confianza de 95.45% y está estimada de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2002

Fin de informe de resultados

RESISTENCIA A LA GASOLINA



INFORME DE ENSAYOS

LABORATORIOS DE PRUEBAS FÍSICO-MECÁNICAS
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Omega no. 201, Colonia Industrial Delta
C.P. 37545. | León, Guanajuato, México.
Tel. 477 710 00 11 | www.ciatec.mx

Orden de servicio
LOF23-1601

Informe No.
LOF23-1601

I. Pruebas a la suela de poliuretano. [Suela Protección PU]

Ensayo	Método	Unidades	Resultado	Incertidumbre	Estándar	Conclusión
Resistencia a los solventes (cambio de volumen)	(a) 7.5 NMX-S-051-1989					
Gasolina		%	5.07	± 0.0074	20.00 máximo	Satisfactorio

Nota(s):

(a) Estos métodos se encuentran acreditados ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. (Para mayor información consulte <http://www.ema.org.mx>). Acreditación No. MM-007-076/11, vigente a partir de 2011-11-17.

1. Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma correspondiente.
2. El cliente tiene conocimiento que las probetas evaluadas para resistencia a los solventes no cumplen con las dimensiones que indica la NMX-S-051-1989.
3. A petición del cliente se realizó la prueba de resistencia a los solventes evaluando únicamente en gasolina.
4. A petición del cliente se realizó la evaluación de la conformidad de los resultados, los cuáles fueron evaluados con base a la regla de decisión establecida en el anexo UST-780-01-A1 por los laboratorios de ensayo y calibración de CIATEC:

Resultado + incertidumbre expandida de medida (U_{exp}) $\leq$ Especificación máxima

5. La incertidumbre expandida, se expresa con un factor de cobertura $k=2$ para un nivel de confianza de 95.45% y está estimada de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2002

Fin del informe de resultados

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN



INFORME DE ENSAYOS

LABORATORIOS DE PRUEBAS FÍSICO-MECÁNICAS
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Omega no. 201, Colonia Industrial Delta
C.P. 37545. | León, Guanajuato, México.
Tel. 477 710 00 11 | www.ciatec.mx

Orden de servicio
LOF23-1599

Informe No.
LOF23-1599

I. Pruebas al calzado. [Bota de trabajo PU.]

Ensayo	Método	Unidades	Resultado	Incertidumbre	Estándar	Conclusión
Resistencia a la penetración dispositivos de calzado a una fuerza aplicada de 1 100 N	5.8.3 ISO 20344: 2011 (Derogada)	-	Sin penetración	*	Sin penetración	Satisfactorio

Nota(s):

(a) Estos métodos se encuentran acreditados ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. (Para mayor información consulte <http://www.ema.org.mx>). Acreditación No. MM-007-076/11, vigente a partir de 2011-11-17.

1. Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma correspondiente.
2. A petición del cliente se realizó la evaluación de la conformidad de los resultados de acuerdo a la especificación ISO 20345: 2011 (Derogada).
3. * No se reporta la incertidumbre expandida de la medición, debido a la naturaleza cualitativa de dichas pruebas

Fin de informe de resultados