

OFICINA DE PRUEBAS MECÁNICAS A SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN

INFORME No.:	K3404
SOLICITANTE:	CONFIDENCIAL
TÍTULO:	INFORME DE PRUEBAS MECÁNICAS A TROLES

RESUMEN

CARACTERÍSTICAS DEL OBJETO BAJO PRUEBA (OBP): TROLES NEGROS

OBP: Trole

Marca: DOGOTULS

Capacidades: 250kg (2 453N), 500 kg (4 905N), 1000kg (9 810N)

NORMATIVA APLICABLE:

La prueba se realizó conforme con los valores de tensión de ruptura proporcionados por el fabricante.

PRUEBA REALIZADA Y RESULTADO OBTENIDO:

- Prueba de resistencia a la tensión mecánica Resultado: SATISFACTORIO.

Advertencia: El probador no participa del muestreo o del desarrollo, por lo tanto, los resultados aquí presentados no aceptan ningún lote de producción, ni validan alguna compra de este equipo, los resultados afectan y tienen validez únicamente para la(s) muestra(s) probada(s) cuya identificación se indica(n) en este informe

Con fecha 16 de noviembre de 2021 el presente documento que consta de 07 fojas, así como la información que de él se genere, se clasifica como confidencial por parte del Titular de la Gerencia de la Unidad de Negocio Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la Comisión Federal de Electricidad, con fundamento en los artículos 1, 5, 9, 10, 11 fracción VI, 16, 97, 10, 113 y 117 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículos 1, 3 fracciones II y VII, 23, 24 fracción VI, 25, 100, 103, 107, 116 y 120 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículos 1, 3 fracciones I, IX, X, XI, XXVIII, XXXIII, 4, 6, 7, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23 y 25 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; artículos 26, 27, 37, 38 y 40 del Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; Lineamientos Primero, Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Octavo, Trigésimo Octavo, Trigésimo Noveno, Cuadragésimo, Cuadragésimo Cuarto, Cuadragésimo Octavo, Quincuagésimo, Quincuagésimo Primero del Acuerdo del Consejo Nacional del Sistema Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, por el que se aprueban los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de abril de 2016. Así lo proveyó y rubricó el Ing. Genaro Ismael Medina Luna, Titular de la Gerencia de la Unidad de Negocio Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la Comisión Federal de Electricidad

FECHA: 2021 11 16	EXPEDIENTE: K3404	APROBÓ:  DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE ING. ROMMEL HERNÁNDEZ CADENA JEFE DE OFICINA	AUTORIZÓ:  DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE ING. ERIK MENDOZA ANDRADE SUBGERENTE DE SERVICIOS A T. Y D.
ELABORÓ:  DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE ING. FABRICIO CHAVEZ RASGADO			

Este informe tiene carácter confidencial no puede ser reproducido en forma parcial sin la autorización del LAPEM

01001

Este documento no es válido sin su correspondiente evidencia criptográfica (Firma electrónica)

**OFICINA DE PRUEBAS MECÁNICAS A SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN
INFORME DE PRUEBA DE APLASTAMIENTO RADIAL**

Solicitante: **CONFIDENCIAL**

Informe No.: **K3404**

Procedimiento: **No aplica.**

Circulado A: **No aplica.**

Fecha de Inicio: **2021 11 11**

Fecha de Término: **2021 11 11**

No. Muestra: **17353**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO BAJO PRUEBA

OBP: **TROLE marca DOGOTULS**

Descripción: **Capacidades de 250kg (2 453N), 500 kg (4 905N), 1000kg (9 810N)**

EQUIPO DE PRUEBA UTILIZADO

Máquina universal denominada JAUS con celda de carga de 30 ton y folio de calibración 20210983.

REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE

El OBP deberá soportar la tensión mecánica de ruptura especificada por el fabricante.

PRUEBA DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN MECÁNICA

OBP	Tensión de ruptura requerida N	Tensión de ruptura aplicada N	Incertidumbre N	Observaciones	Resultado
1	2 453 (250kg)	17 540	175.40	Al término de la prueba el OBP presentó deformación en las placas laterales.	SATISFACTORIO.
2	4 905 (500kg)	25 640	256.40	Al término de la prueba el OBP presentó deformación en las placas laterales.	SATISFACTORIO.
3	9 810 (1000kg)	29 860	298.60	Al término de la prueba el OBP presentó deformación en las placas laterales.	SATISFACTORIO.

*Para un factor de cobertura de $k = 2$ y un intervalo de confianza de 95.45 % (2σ).

Advertencia: El probador no participa del muestreo o del desarrollo, por lo tanto, los resultados aquí presentados no aceptan ningún lote de producción, ni validan alguna compra de este equipo, los resultados afectan y tienen validez únicamente para la(s) muestra(s) probada(s) cuya identificación se indica(n) en este informe.

Norma y/o Especificación Aplicable: No Aplica.	Observaciones: El OBP soportó la tensión de ruptura especificada por el fabricante, por lo tanto, el resultado es SATISFACTORIO.
Probó:  ING. ROBERTO PEÑA MORALES	Revisó:  ING. ROMMEL HERNÁNDEZ CADENA JEFE DE OFICINA.

Este informe tiene carácter confidencial no puede ser reproducida en forma parcial sin la autorización del LAPEM