

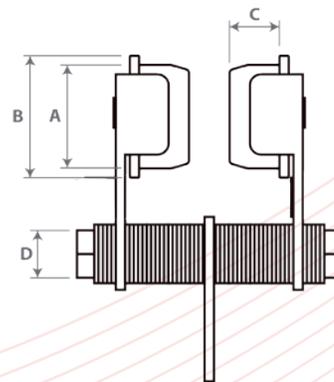
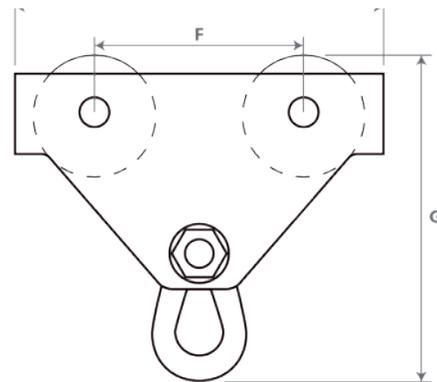
TROLES PARA CARGA MODELO D2



DESCRIPCIÓN:

GM5173-GM5175

- Ruedas de fundición gris de acero montadas sobre rodamientos sellados libres de mantenimiento, facilitando el desplazamiento del carro en el perfil
- Placas laterales de acero dobladas en cada extremo que sirven como guardas de protección del trole
- Un eje principal de acero con rondanas de ajuste para diferente ancho del patín
- Útil para viga IPS e IPR
- Oreja de acero para insertar el gancho de algún equipo de levante (polipasto, garrucha, etc)



CLAVE	GM5173	GM5174	GM5175
Capacidad	250 kg	500 kg	1000 kg
Rango de abertura (Ancho de patín)	2.5" -3"	2.5" -3"	2.72" -3.75"
Peralte de viga	3" -4"	3" -4"	5" -8"
"A"	1.9"	1.9"	2.9"
"B"	2.665"	2.665"	3.4"
"C"	.650"	.650"	.940"
"D"	.625"	.625"	.875"
"E"	7.5"	7.5"	10"
"F"	4"	4"	5.1"
"G"	7"	7"	9.75"
RADIO DE GIRO	36"	36"	40"
Peso	3.16kg	3.6 kg	8.5kg

GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado: NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V., Av. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. C.P. 66600 RFC: HIM020228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujepto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V. o de su distribuidor. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.

b8f700c98e00a71b969c74dcb82c03befc012eeb6b3fce4c5979b8b1ca27e6fb

Secuencia: 51159



Dirección Corporativa de Negocios Comerciales
Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales
LAPEM

"2021: Año de la Independencia"

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 rubrica 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)

Av. Apaseo Oriente No. 950, Ciudad Industrial, Irapuato, Guanajuato, C.P. 36541

Documento original con firma electrónica y evidencias criptográficas

b8f700c98e00a71b969c74dcb82c03befc012eeb6b3fce4c5979b8b1ca27e6fb

Secuencia: 51159



Dirección Corporativa de Negocios Comerciales
Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales
LAPEM

"2021: Año de la Independencia"

**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

Av. Apaseo Oriente No. 950, Ciudad Industrial, Irapuato, Guanajuato, C.P. 36541

Documento original con firma electrónica y evidencias criptográficas