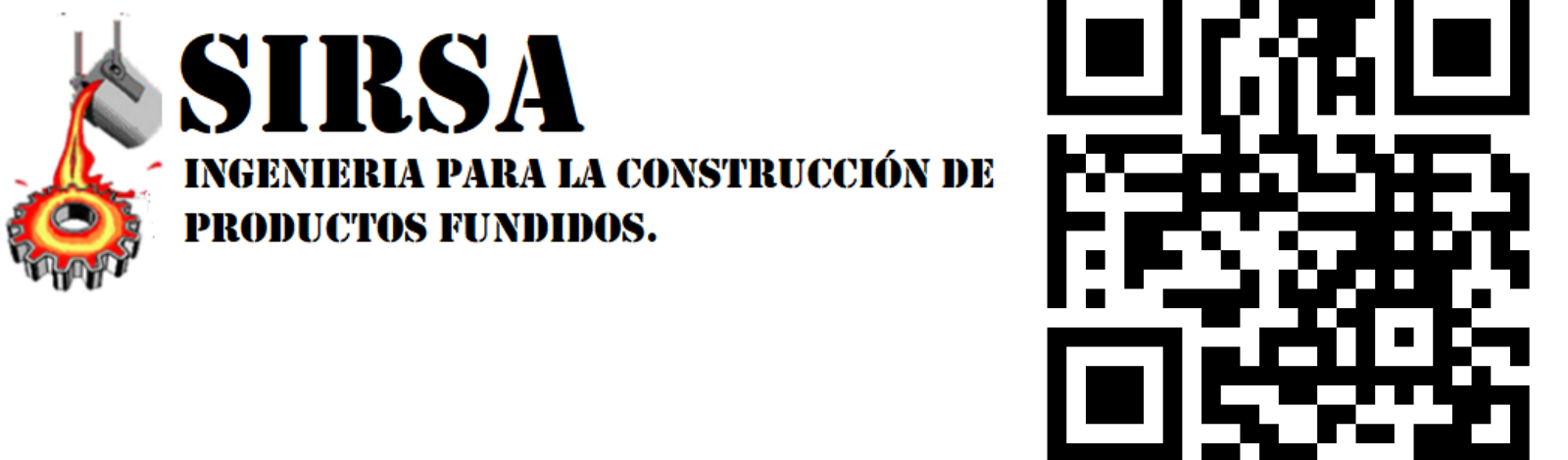




TAPADERAS DE REGISTRO PARA BOMBAS DE GASOLINERA.

Tapadera metálica con brocal de 80 cm de diámetro externo mayor, utilizada para la observación, mantenimiento y registros de las bombas de combustibles, fabricadas en 12 toneladas.

MATERIAL Y GARANTIA

Hierro colado ASTM A48. Con estrictos controles de composición química. Las tapaderas llevan la marca SIRSA como un distintivo de garantía y calidad.

Atm		INFORME DE ANÁLISIS QUÍMICO		ISO		Página 1 de 1									
ASESORIAS E INSPECCIONES METALÚRGICAS (A.I.M.)															
Empresa:	SIRSA	Fecha Ensayo:	01/10/2024	No.:	351-2024										
Descripción de la Muestra:	Hierro Fundido	Fecha Emisión:	03/10/2024												
Origen de la Muestra:	Procedimiento por empresa SIRSA	Paquete de verificación:	BS 5431-10												
Tipo de Análisis:	Químico emisión optica OES														
Equipo Utilizado:	AMS-Panther 3400 (serie 1207)														
Análisis bajo Norma:	ASTM E 815														
RESULTADO DE ANÁLISIS QUÍMICO															
Composición Química (%)															
Descripción de la Muestra:	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Al	V	Co	Mo	Ti	Al	Fe	Dureza
1.	5.65	1.85	0.12	0.03	0.48	0.07	0.15	0.03	0.01	0.26	0.21	0.01	0.00	99.79	
EVALUACIÓN SEGUN AISI:															
Por los resultados obtenidos en los análisis químicos por OES, fundición Gris															
Msc. Rudy Rene Carías, Gerente General Metalúrgico								Atm							
ASESORIA E INSPECCIONES METALÚRGICAS															
6 Calle 2-51 Villa de la Merced, San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez															
Teléfono: 4643-9270 / 78423441, Email: ensayosmetalurgicos@gmail.com															



¿PORQUE ELEGIR NUESTRO TAPADERA?

Tanto la tapadera como el brocal han sido rectificado con máquinas herramientas, logrando un ajuste correcto para evitar ruidos innecesarios con el paso vehicular. El brocal en la parte de abajo lleva unas trancas, las cuales sirven para que penetre el concreto evitando que se levanten en pleno funcionamiento. Recubiertas con pintura de poliuretano.



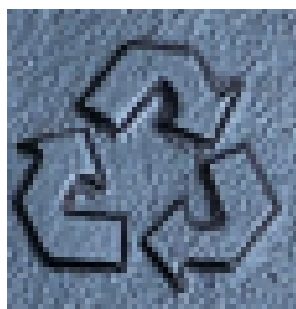
CONTROL DE CALIDAD

La tapadera está fabricada con los más estrictos controles de calidad, garantizando que donde se instale tendrá la resistencia mecánica a la cual será sometida.

C		CENTRO DE INVESTIGACIONES DE INGENIERIA		FACULTAD DE INGENIERIA		UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA	
		TAPADERA		No. 14593			
Informe No. 85-M-24		O.T. No. 41437					
INTERESADO: SIRSA							
PROYECTO: SOLICITUD PARA QUEBRAR TAPADERA							
ASUNTO: ENSAYO DE COMPRESION A TAPADERA DE REGISTRO DE HIERRO FUNDIDO							
FECHA: GUATEMALA, 18 DE JULIO DE 2024							
ANTECEDENTE							
El interesado refirió a este centro de investigaciones de Ingeniería 01 tapadera de registro de hierro fundido de 60 cm de diámetro incluyendo el brocal, con el objeto de realizarle ensayo de flexo compresión hasta la falla, utilizando un patin metálico rectangular de 9 7/8" x 11 13/16" de 88.82 libras de peso.							
RESULTADO							
IDENTIFICACION		Diámetro		CARGA (1er. Ruido)		CARGA (Máxima)	
		cm		kg Lb		kg Lb	
Tapadera diámetro 60 cm		60		20000 44092		40000 88194	
Observaciones: -Por ser los resultados datos de carga última, se recomienda utilizar el factor de seguridad que recomienda el fabricante.							

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE LAS TAPADERAS DE REGISTRO ESTAN FABRICADAS CON MATERIAL RECICLADO Y LLEVAN EL SIMBOLO DE RECICLAJE.



servicioindustrialramirez@yahoo.es

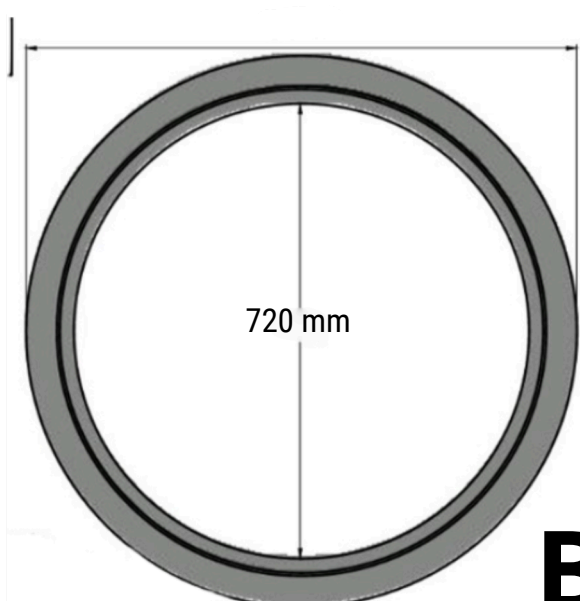
Tel: 2254-2870, 5730-6153 WhatsApp 3775-6914



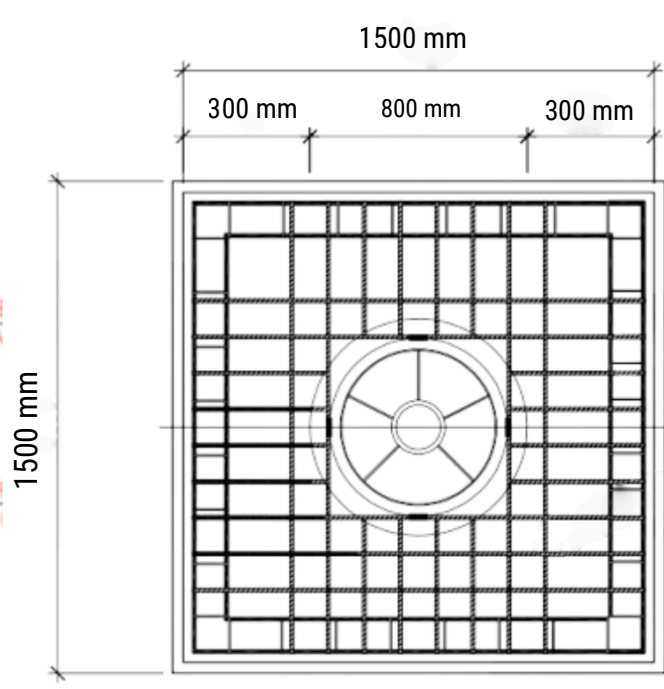
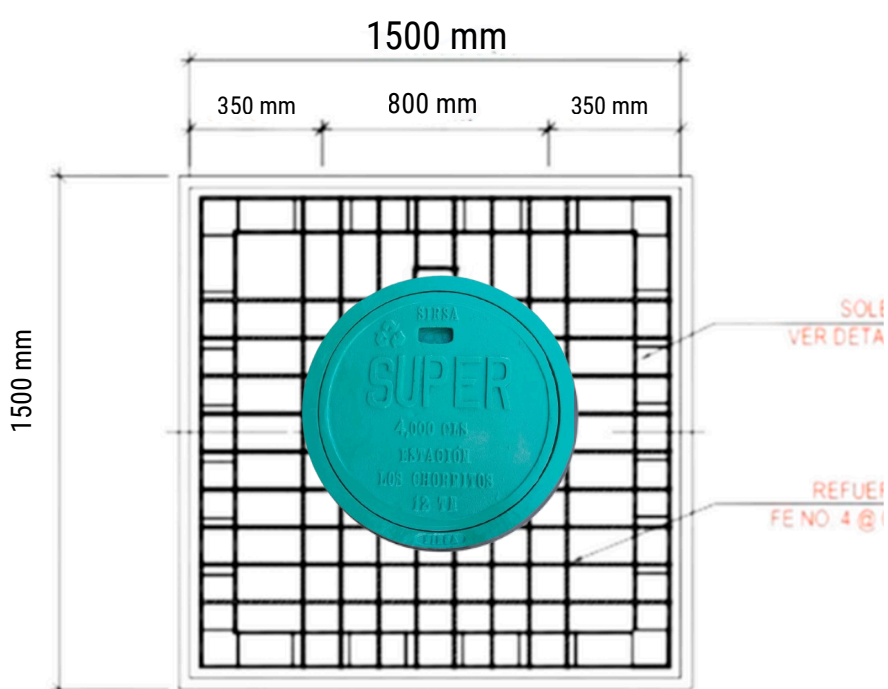
SIRSA
INGENIERIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
PRODUCTOS FUNDIDOS.

Technical drawing of a beam with the following dimensions:

- Total length: 800 mm
- Main span: 782 mm
- Effective length: 720 mm
- Depth: 4.5 [1 3/8] inches
- Detail view 'B' is indicated at the right end.



Brocal



Tel: 2254-2870, 5730-6153 WhatsApp 3775-6914