



## REJILLAS TRAFICO PESADO 40 TON



### USO RECOMENDADO

Para trafico pesado en calles peatonales , arcenes, carreteras, autopistas, avenidas, calles según carga establecida.

### ENSAYOS

Carga de ensayo 400 KN Según

Análisis de prospectaría realizado antes de fundir las piezas que garantiza la composición química del material.

Análisis por elementos finitos (asistido)

Ensayos de tracción que permite verificar las propiedades mecánicas del material fundido.

Ensayo de flexión que permite verificar la resistencia de las rejillas con carga estática .

### CARGUE DESCARGUE Y TRANSPORTE

El embalaje de las rejillas se realiza sobre estivas de madera sujetadas con cintas metálicas y protegidas con plástico tipo stretch.

Conservar en el embalaje original durante su almacenamiento.

En caso de almacenajes en sitio de obra expuestos, no colocar en contacto directo con el suelo y cubrir con un plástico protector.

### CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura máxima 85°C

Vida Útil: 40 Años

### INSTALACION

Antes de empezar se recomienda que el equipo a utilizarse para la instalación de las rejillas es el adecuado para este trabajo.

\*Verificar la integridad de la formaleta o encofrado dispuesto para vaciar el concreto de las paredes del canal. La plantilla del fondo debe estar previamente fundida y el hierro de refuerzo colocado.

\*Verificar y ajustar antes de vaciar el concreto las rejillas sobre el marco instalado, garantizando la nivelación y alineación tanto en el sentido longitudinal y transversal de las mismas usando las herramientas adecuadas.

\*Verificar que las rejillas estén por debajo del nivel de la plataforma para evitar estancamientos de agua y proceder a fundir el concreto.

\*Vaciar el concreto en la formaleta.

### DESCRIPCION

\*Rejilla de larga duración

\*Diseños modernos

\*Variedades de diseños (tipo A,B,C,D,E y H) *ver catalogo digital*

\*Rotulado con logotipos personalizado según solicitud

\*No producen ruido al paso de peatones o vehículos

\*Con antideslizantes según solicitud

\*Súper seguras (Anti-Robos) según solicitud

\*Atornilladas y apoyadas en larguero de hierro dúctil o marco en angulo A-36 según solicitud

\*Capacidad hidráulica mayor al 50%

\*Cualquier otro requerimiento comunicarse con el departamento de ingeniería **FUNDELIMA**.

### MANTENIMIENTO

En caso de requerir mantenimiento preventivo de la rejilla, se deberá retirar del canal proceder a limpiar y luego pintar o recubrir con la pintura original del producto.

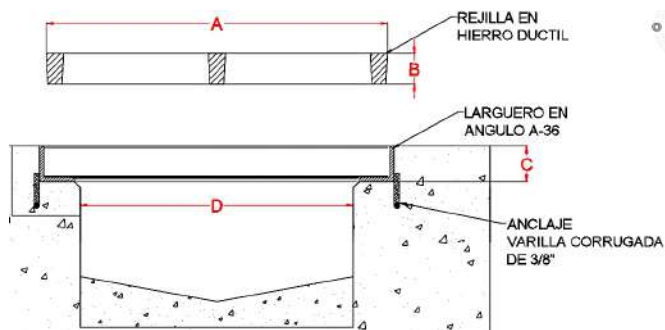
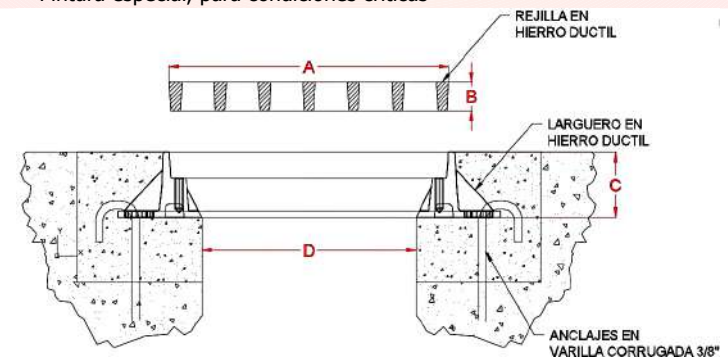
En caso de requerir mantenimiento correctivo o cambio de la rejilla tener en cuenta delimitar la zona para evitar accidentes.

### PINTURAS O RECUBRIMIENTOS

\*Sin recubrimiento

\*Pintura bituminosa negra

\*Pintura especial, para condiciones críticas



**MATERIAL REJILLA:** HIERRO DUCTIL ASTM A-536  
GRADO 80-52-06

**MATERIAL LARGUERO:** HIERRO DUCTIL ASTM A-536  
GRADO 65-40-12

DIMENSIONES Ancho x Largo x Espesor	APOYO	
	LARGUERO EN ANGULO A-36	LARGUERO EN HIERRO DUCTIL
300x1000x44	ATORNILLADAS O PUESTAS	
400x1000x44	ATORNILLADAS O PUESTAS	
500x1000x44	ATORNILLADAS O PUESTAS	
600x1000x44	ATORNILLADAS O PUESTAS	
700x1000x44	ATORNILLADAS O PUESTAS	
800x1000x44	ATORNILLADAS O PUESTAS	

Cualquier información adicional a este documento, consultar al area de ingeniería **FUNDELIMA**