

# TOMA MUESTRAS TORPEDO

## EN ACERO INOXIDABLE



EL TOMA MUESTRAS TORPEDO ESTÁ DISEÑADO PARA LA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y SUS MEZCLAS CON BIOCOMBUSTIBLES. ESTE TIPO DE MUESTRA SE REQUIERE PARA VERIFICAR Y ANALIZAR EL TIPO O CARACTERÍSTICAS DE AS IMPUREZAS.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TOMA MUESTRAS TORPEDO

ACERO INOXIDABLE 304

VOLUMEN: 250 ml

ALTURA CILINDRO: 19.6 cms

LONGITUD DEL CABLE: 4,5 mts

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CABLE DE ACERO INOXIDABLE

El Toma Muestras Torpedo utiliza un cable de acero inoxidable 316 de 1/8", tipo 7x7 con alma de acero inoxidable, con una resistencia de 775 kg/F.

### PROPIEDADES DEL ACERO INOXIDABLE:

#### CONTIENE CROMO:

Lo que forma una capa pasiva protectora contra la corrosión.

#### AUTOREPARACIÓN:

Si la capa pasiva se daña, se regenera al entrar en contacto con el oxígeno.

#### ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y A LA CORROSIÓN:

Ideal para ambientes con presencia de combustibles y humedad.

## IMPORTANTE!

Para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil, se recomienda seguir las siguientes indicaciones:

### INSTALACIÓN Y OPERACIÓN:

- 1 Antes de cada uso, verificar que el equipo no tenga obstrucciones ni daños en la válvula inferior.
- 2 Introducir el muestreador en el tanque asegurando un descenso vertical sin movimientos bruscos.
- 3 Descender hasta el fondo del tanque para que la válvula inferior se active y permita el paso del líquido al interior del dispositivo.
- 4 Ascender suavemente con ayuda del cable de acero hasta cerrar la válvula inferior, asegurando la captura hermética de la muestra. Si el equipo se enreda en un objeto dentro del tanque y se impide su desplazamiento vertical, se debe tratar de moverlo suavemente y extraerlo sin aplicar fuerzas excesivas que puedan causar su ruptura o dejar partes del equipo dentro del tanque.
- 5 Evitar impactos o manipulaciones bruscas que puedan afectar la integridad estructural del equipo.



# TOMA MUESTRAS TORPEDO

## EN ACERO INOXIDABLE



*EL TOMA MUESTRAS TORPEDO ESTÁ DISEÑADO PARA LA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y SUS MEZCLAS CON BIOCOMBUSTIBLES.*

### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Luego de cada uso, enjuagar con solventes adecuados para eliminar residuos de combustible. Secar completamente antes de almacenar para evitar acumulación de humedad.

**NOTA:** Revisar periódicamente el estado de la válvula y los componentes de acero inoxidable para prevenir corrosión o desgaste.

### ALMACENAMIENTO

Guardar en un lugar seco y protegido de la intemperie.

No almacenar con restos de combustible para evitar contaminación o corrosión a largo plazo.

### ALCANCE DE LA GARANTÍA:

El Toma Muestras Torpedo de Equipetrol SAS cuenta con garantía por defectos de fabricación y materiales bajo las siguientes condiciones:

- Defectos en soldaduras, estructura o componentes de acero inoxidable.
- Falla en el mecanismo de apertura y cierre de la válvula inferior debido a fabricación.
- Materiales que no cumplan con las especificaciones técnicas indicadas.

### EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA:

No se otorga garantía bajo las siguientes condiciones:

- Daños ocasionados por uso inadecuado o manipulación incorrecta.
- Corrosión por exposición a sustancias químicas incompatibles.
- Modificaciones no autorizadas o reparaciones con piezas no originales.
- Desgaste natural por uso prolongado.
- Daños por aplicación de fuerza indebida al intentar extraer el equipo cuando está enredado en el tanque.
- Si el equipo no es devuelto completo.

### PARA HACER VÁLIDA LA GARANTÍA:

El cliente debe presentar el equipo completo para poder procesar las reclamaciones, junto con la factura de compra y una descripción del problema detectado. Equipetrol SAS evaluará el caso y determinará si aplica reparación o reemplazo del equipo.