

# TA-40L

TANQUE DE AGITACIÓN  
PARA PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

PARA ASPERSIÓN DE  
PARTÍCULAS EN PIEZAS DE  
GRAN TAMAÑO

PARA SUSTITUCIÓN DE  
TANQUES EN MAQUINAS DE  
BANCO PARA INSPECCION POR  
PARTÍCULAS MAGNÉTICAS.

- CAPACIDAD 40L
- PORTÁTIL
- INOXIDABLE 304
- SISTEMA DE RECIRCULACIÓN
- SISTEMA DE PROTECCIÓN  
CONTRA BAJO NIVEL DE BAÑO.
- PLUG & PLAY
- FILTRO CON TELA DE 1,30 mm
- BOMBA Y PANEL: IP54



**MAYOR EFICIENCIA DE AGITACIÓN Y MÁS CONTROL PARA  
SU PROCESO DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS.**

 **MAGNAFLUX**

[www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)

DISTRIBUIDOR



**OSHMA S.R.L.**  
SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA

# TA-40L

## Tanque de Agitación de Partículas Magnéticas

### Para aspersión de partículas en piezas de gran tamaño.

El tanque de agitación TA-40L se entrega con una manguera y una pistola de aplicación que son ideales para la aspersión de partículas magnéticas en piezas de grande tamaño, generando como conveniencia la no necesidad de preparar pequeñas cantidades de baño en todo momento con el uso de los aplicadores manuales. Economía de tiempo, mejor humectación de las piezas y mayor uniformidad de los baños de partículas magnéticas.

### Para sustitución de tanques en máquinas de banco.

El tanque de agitación TA-40L se entrega con un kit para conexión rápida en cualquier máquina de banco del mercado. Puede fácilmente substituir un tanque de una máquina en operación. Con el tiempo de uso, una máquina de banco puede presentar problemas en la agitación del baño, provocando la decantación de una gran cantidad de partículas magnéticas al fondo del tanque. Esto puede ocasionar una gran variación en la cantidad de partículas en el baño y comprometer la detección de defectos.

## VENTAJAS

### Recirculación interna que mantiene el baño homogéneo

La bomba de agitación tiene un caudal de 90 L/min. siendo que un caudal de 30 L/min. es direccionada para la pistola de aplicación y 60 L/min. retorna para el tanque realizando la recirculación del baño, manteniendo las partículas en suspensión. El sistema de bombeo y de recirculación fue desarrollado para preservar las partículas magnéticas sin que existe desprendimiento de pigmentos, aumentando su durabilidad y su desempeño.

### Protección IP54

El panel eléctrico y el motor del tanque de agitación TA-40L tienen la clasificación IP54 y se encuentran protegidos contra polvo y salpicaduras de líquidos.

### Sistema contra trabajo en vacío

El tanque TA-40L está equipado con un sistema de seguridad que protege a la bomba de agitación contra falta de líquido. Si el nivel del tanque queda por debajo del mínimo, la bomba se apaga automáticamente y una luz se enciende en el panel, avisando del nivel bajo en el tanque.

### Filtro de retorno inox 304

El tanque de agitación TA-40L posee un filtro de acero inoxidable AISI 304, con hilo de 0,51 mm y abertura de 1,30 mm. este filtro tiene la finalidad de filtrar el retorno del baño aplicado en las piezas inspeccionadas en máquinas de banco, garantizando que las impurezas no contaminen el baño del tanque.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GERAIS	TA-40L
Potencia	250 W / 0,33 cv
Tensión Alimentación	220 V, 50/60 Hz
Corriente	1,75 A
Cable	3 m con conector inyectado de 10 A
Caudal Máximo	90 L/min
Presión Máxima	7 mca
Temperatura Máxima del Líquido	40 °C
Cuerpo de la Bomba	Termoplástico - Ingeniería
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable - AISI 304
Grado de Protección	IP54
Capacidad máxima de líquido	40 L
Peso	22 kg
Se entrega con:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 Tanque de Agitación;</li><li>• 01 Pistola de Aplicación;;</li><li>• 01 Manguera de 1 Pulgada - 2 metros;</li><li>• 01 Manual de Instrucciones</li></ul>