



**AWA  
SCREEN**

**AWA  
SCREEN**

# FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS

**awasa**

Trabajando por la calidad del agua

## Hidrotamiz estático para el Cribado Fino

AwaScreen es una marca desarrollada por AWASA, líder en el mercado, que ofrece **soluciones de cribado fino a través de la fabricación de hidrocribas estáticas de la más alta calidad hechas en México**. Nuestra amplia gama de modelos abarca una variedad de aperturas de paso, que van desde los 0.5 mm hasta los 2.15 mm, garantizando la separación de residuos en tu caudal de alimentación.

Una de las características destacadas de AwaScreen es su capacidad para operar **sin necesidad de electricidad**, lo que la convierte en la opción ideal para la separación de sólidos en la etapa de pretratamiento de tu planta. Al elegir AwaScreen, ayudas a la protección y el óptimo funcionamiento de tus equipos en todos los procesos de tratamiento posteriores, al trabajar con agua ya sólo con presencia de partículas de residuos.

Nuestros equipos son fabricados con **materiales de la más alta calidad**, como acero inoxidable 304 o 316, lo que les confiere una durabilidad excepcional y una resistencia incomparable ante las condiciones más exigentes.

Confía en **AWASCREEN** para obtener **soluciones eficientes** en el tratamiento de aguas.

## Características

### Rejilla de Filtración:

Los equipos AwaScreen se fabrican con rejilla Johnson, la más confiable en el mercado para procesos de cribado.

### Estructura Metálica:

Armario construido con acero inoxidable calidad 204 o 316.

## Aplicaciones

Plantas de tratamiento de aguas municipales

Plantas de tratamiento de aguas industriales

Procesos industriales de cribado

## Ventajas

- ~ Tecnología hidráulicamente probada con garantía de efectividad comprobada.
- ~ Fácil instalación y mantenimiento del equipo.
- ~ No requiere electricidad, lo que la convierte en una solución ideal para sitios sin acceso a la red eléctrica.
- ~ Fabricación local, sin costos adicionales de aranceles o importación.
- ~ Asesoramiento y soporte cercano y ágil.

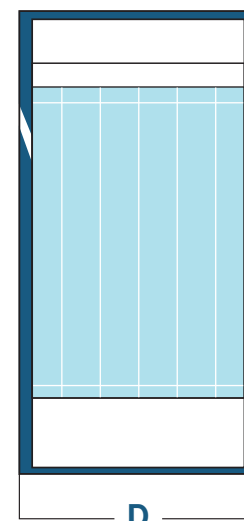
¡Más de **100** clientes satisfechos en México ya han confiado en

**AWASCREEN**

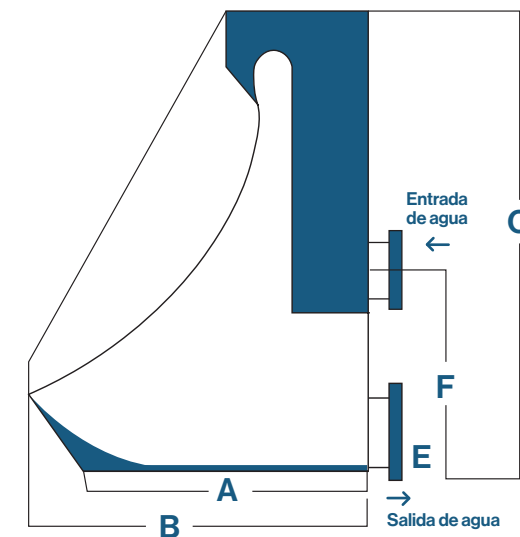
## CAPACIDADES PARA AGUA RESIDUAL (< 200 SST) EN LPS

MODELO	ABERTURA DE PASO (mm)				
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
AWASCREEN-BF-12	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00
AWASCREEN-12	8.50	14.00	17.00	19.00	21.00
AWASCREEN-18	13.00	21.00	26.00	29.00	31.00
AWASCREEN-24	17.00	28.00	34.00	39.00	42.00
AWASCREEN-30	21.00	35.00	43.00	48.00	53.00
AWASCREEN-36	26.00	43.00	51.00	58.00	63.00
AWASCREEN-48	34.00	57.00	68.00	77.00	85.00
AWASCREEN-60	43.00	71.00	85.00	96.00	106.00
AWASCREEN-72	51.00	85.00	102.00	115.00	127.00

**Nota:** Todos los hidrotamices soportan un 10% adicional de flujo indicado. Los flujos mostrados son flujos pico mas no de operación optima



FRENTE



CORTE LATERAL

## DIMENSIONES GENERALES (mm)

MODELO	A	B	C	D	E*	F*	ø1*	ø2*
AWASCREEN-BF-12	475	565	900	380.80	38.10	398.30	38.10	50.80
AWASCREEN-12	950	1130	1800	380.80	76.20	796.60	101.60	203.20
AWASCREEN-18	950	1130	1800	533.20	101.60	796.60	152.40	203.20
AWASCREEN-24	950	1130	1800	685.60	101.60	822.00	152.40	254.00
AWASCREEN-30	950	1130	1800	838.00	101.60	847.40	152.40	304.80
AWASCREEN-36	950	1130	1800	990.40	127.00	847.40	203.20	304.80
AWASCREEN-48	1180	1430	1900	1295.20	127.00	972.80	203.20	355.60
AWASCREEN-60	1180	1430	1900	1600.00	152.40	998.20	254.00	406.40
AWASCREEN-72	1180	1430	1900	1904.80	152.40	998.20	254.00	406.40

- Valores de referencia únicamente aplicables para hidrotamiz con abertura de malla de 1.0 mm
- Para una selección adecuada del hidrotamiz por favor contacte a personal de **AWASA**.

# DIAMETROS FINALES



MODELO

BRIDAS DE ENTRADA

BRIDAS DE SALIDA

ABERTURA DE PASO (mm)

	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
AWASCREEN-BF-12	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
AWASCREEN-12	3.00	4.00	4.00	4.00	6.00	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00
AWASCREEN-18	4.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	8.00	10.00	10.00	10.00
AWASCREEN-24	4.00	6.00	6.00	6.00	6.00	8.00	10.00	10.00	12.00	12.00
AWASCREEN-30	6.00	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	12.00	12.00	12.00	12.00
AWASCREEN-36	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	10.00	12.00	14.00	14.00	14.00
AWASCREEN-48	6.00	8.00	8.00	10.00	10.00	10.00	14.00	16.00	16.00	16.00
AWASCREEN-60	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	16.00	16.00	18.00	18.00
AWASCREEN-72	8.00	10.00	10.00	12.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	20.00



**Nota:** Estos diámetros, están calculados incluyendo el 10% adicional de flujo que soportan los hidrotamices.

## PESOS

MODELO	KG APROX
AWASCREEN-BF-12	120
AWASCREEN-12	170
AWASCREEN-18	195
AWASCREEN-24	220
AWASCREEN-30	245
AWASCREEN-36	270
AWASCREEN-48	355
AWASCREEN-60	390
AWASCREEN-72	425

Pesos aproximados, ya que pueden variar por modificaciones de bridas, puertas, embalaje, soporte etc.

## TOLVAS

	MEDIDAS
AWASCREEN-12	0.30 x 0.30 x 0.40
AWASCREEN-18	0.30 x 0.46 x 0.40
AWASCREEN-24	0.30 x 0.61 x 0.40
AWASCREEN-30	0.30 x 0.76 x 0.40
AWASCREEN-36	0.30 x 0.91 x 0.40
AWASCREEN-48	0.30 x 1.22 x 0.50
AWASCREEN-60	0.30 x 1.51 x 0.50
AWASCREEN-72	0.30 x 1.83 x 0.50