

# Triturador de canal Muffin Monster™ 30005

**SULZER**

El triturador Muffin Monster 30005 está diseñado para proteger las bombas y otros equipos al triturar los sólidos presentes en el agua residual. Su diseño de doble eje, baja velocidad y alto par consigue cortar los sólidos que habitualmente generan más problemas en la red de saneamiento, convirtiéndolos en pequeñas partículas que fácilmente puedan bombearse.

## Construcción

- Configuración para instalación en canal
- Altura del bloque de cuchillas de 300 a 1500 mm
- Cuchillas en aleación de acero endurecido (estándar), discos de 120 mm diámetro
- Alojamiento en fundición dúctil
- Ejes hexagonales en aleación de acero endurecido, 50 mm
- Juntas mecánicas con las caras en carburo de tungsteno, presión máx. de trabajo 10,3 bar
- Disponible con soportes a medida para fácil instalación en pared o canal

## Capacidad

- Caudales hasta 1.277 m³/h

## Aplicaciones

- Estaciones de bombeo
- Redes de saneamiento
- Bombeos de cabecera en plantas de tratamiento de agua residual
- Descarga de residuos de instalaciones privadas a la red municipal de alcantarillado
- Protección del sistema de recogida de aguas residuales en, por ej., centros penitenciarios, hospitales
- Trituración y maceración de sólidos en agua residual industrial

## Unidad de sustitución Monster Renew

Posibilidad de sustituir el bloque triturador desgastado por una unidad nueva en lugar de proceder a su reparación. Sulzer suministra un cartucho nuevo y completo de fábrica para reponer el desgastado. Se retira el cartucho del sistema, se separan el motor y la reductora y se conectan a la unidad nueva. Beneficios:

- Minimiza el tiempo de parada del servicio
- Rapidez de actuación
- Piezas nuevas
- Oportunidad de mejora del equipo
- Garantía de fábrica de la unidad de sustitución

## Cuchillas del triturador

Número de dientes	Grosor	Material
7	11 mm	Aleación de acero endurecido
11	8 mm	Aleación de acero endurecido
17 Wipes Ready®	11 mm	Aleación de acero endurecido



## Motor

- Estándar 2,2 kW; opcional 4.0 kW
- Motores eléctricos sumergibles y antideflagrantes disponibles como opción
- Reductora de diseño cicloidial, ratio de reducción 25:1

## Soportes

- Soportes a medida para facilitar la instalación del triturador
- Adaptación a la mayoría de canales
- Posibilidad de montaje sobre pared plana o redondeada
- Construcción en acero inoxidable AISI 304 ó 316
- Sistema de guidera para instalación y mantenimiento fácil y rápido

## Controlador

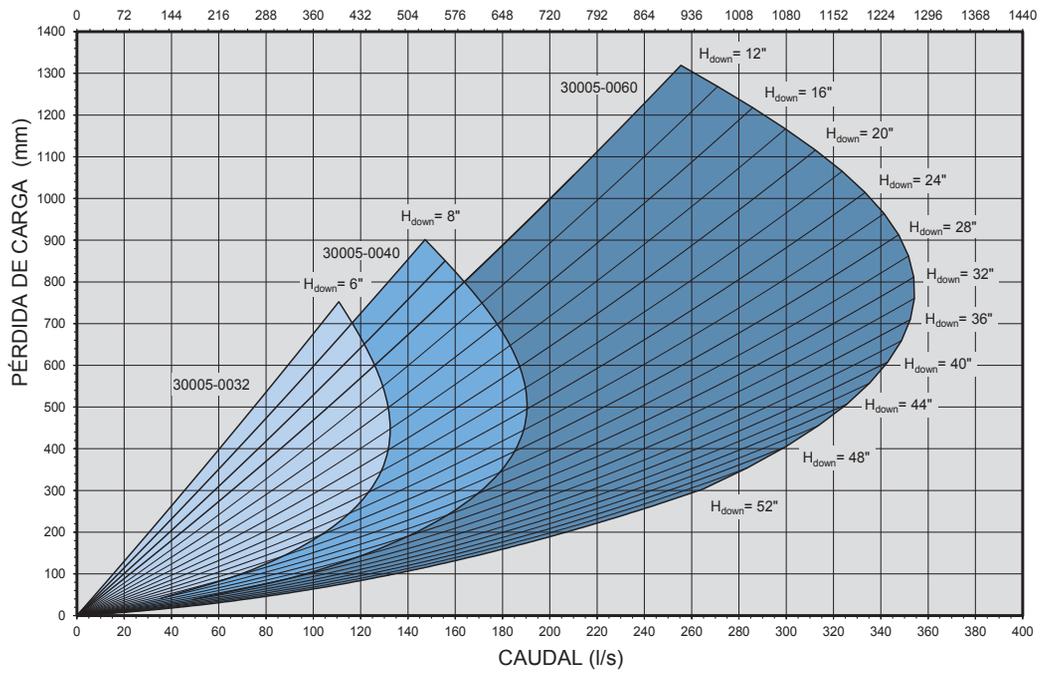
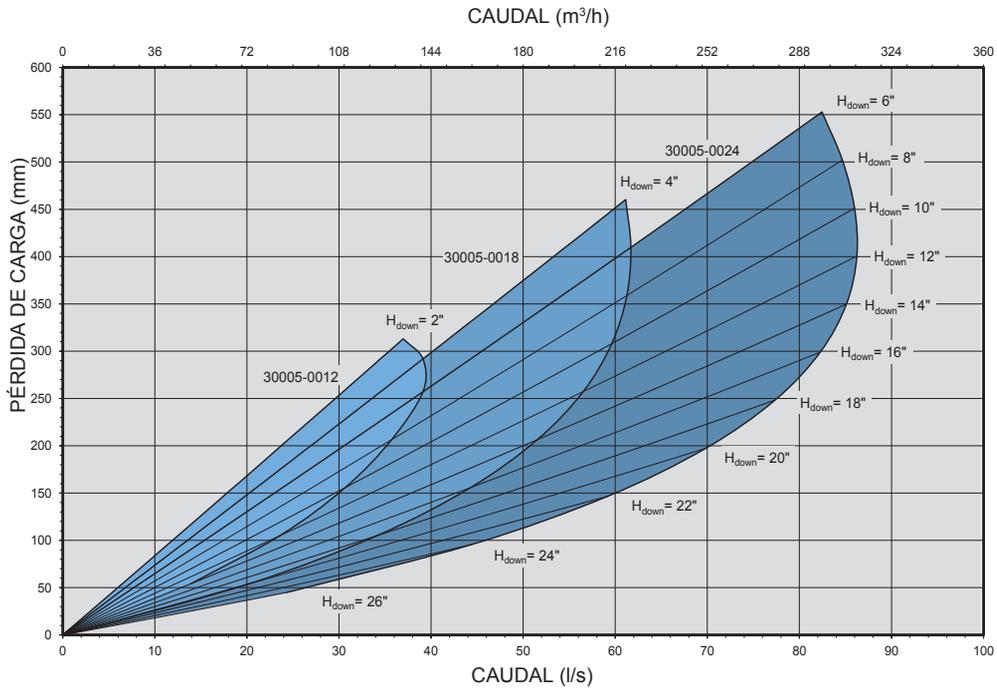
- Garantiza la máxima capacidad de trituración con las mínimas paradas
- Diseñado y programado específicamente para cada motor

## Materiales

Elemento	Estándar
Alojamientos	Fundición dúctil
Cuchillas	Aleación de acero endurecido
Ejes	Aleación de acero endurecido
Juntas mecánicas	Caras en carburo de tungsteno
Juntas planas	Viton

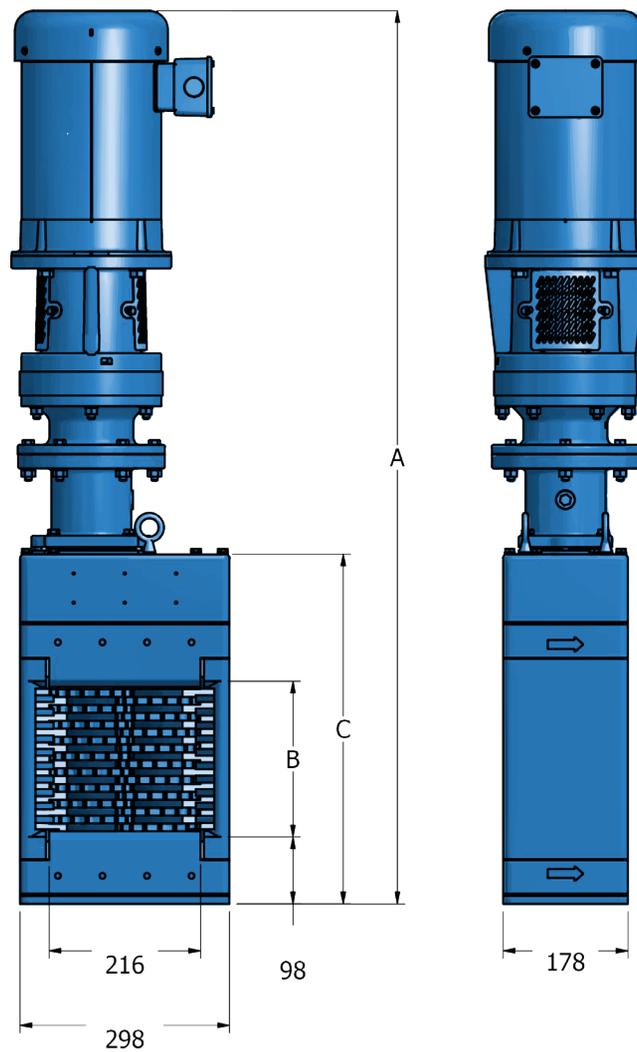
Soliciten asesoramiento a Sulzer para la selección del modelo más adecuado.

# Curvas características



H<sub>down</sub> = altura aguas abajo

## Dimensiones (mm)



Modelo de canal	Caudal <sup>1</sup> - m <sup>3</sup> /h	Pérdida de carga - mm	Dimensiones estándar <sup>2</sup> - mm				Peso neto aprox. - kg
			A (IP55)	A (IP68)	B	C	
30005-0012	141	290	1307	1411	305	600	186
30005-0018	223	405	1456	1560	457	749	211
30005-0024	311	405	1602	1706	609	895	236
30005-0032	477	445	1799	1903	813	1092	263
30005-0040	686	495	2002	2106	1016	1295	295
30005-0060	1277	760	2474	2720	1524	1813	383

1. Caudal basado en condiciones de canal óptimas. Consulte su caso con Sulzer

2. Dimensiones máximas para equipo con motor de 4,0 kW

