



**COMPAÑÍA ARGENTINA  
DE SELLOS Y BOMBAS**

## **BOMBAS SUMERGIBLES CON TORNILLO CENTRIFUGO ( STC )**

Bomba OPTIMIZADA para efluentes y cloacales



# **BOMBAS SUMERGIBLES CON TORNILLO CENTRIFUGO ( STC )**

Bomba OPTIMIZADA para efluentes y cloacales



## **NUEVAS BOMBAS SUMERGIBLES CON TORNILLO CENTRIFUGO ( STC)**

Las nuevas bombas SUMERGIBLES A TORNILLO CENTRIFUGO son las únicas verdaderamente **INATASCABLES** .

El diseño de su impulsor, que unifica un tornillo helicoidal y un centrifugo, permite bombear sin inconvenientes **solidos de gran tamaño, fibras largas** (por ejemplo bolsas), productos con alta carga de solidos **y efluentes en general** con una de las mayores eficiencias del mercado. El tornillo en el extremo del impulsor se “**ATORNILLA**” en los solidos de un fondo de efluentes, por lo cual, el producto se mueve hacia el área centrifuga de forma suave sin acumularse en los alaves.

Los beneficios agregados de este nuevo sistema de bombeo sumergible, o **BOMBEO GENTIL**, son los siguientes:

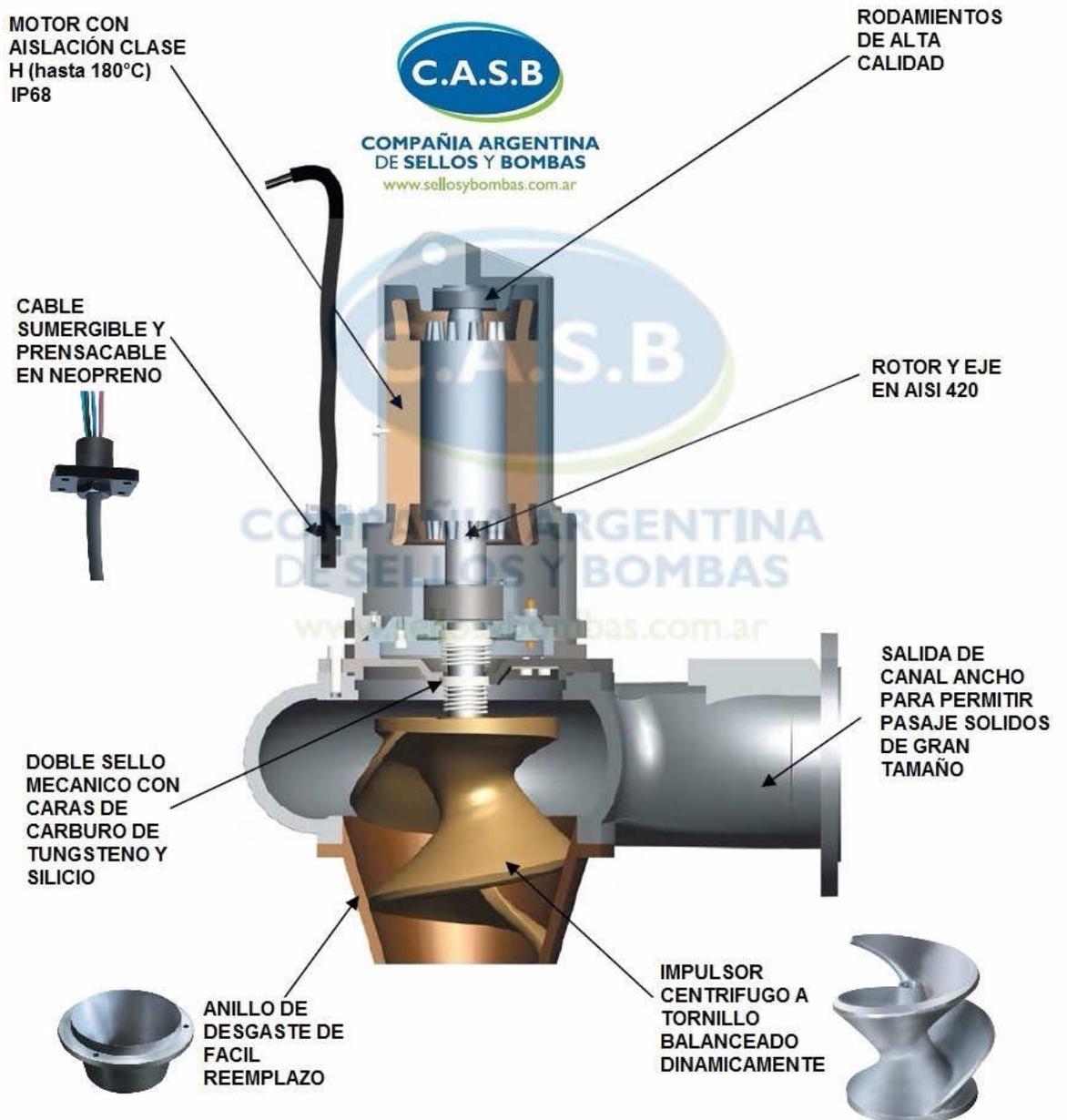
- En bombeo de lodos activados propios de los sistemas de manejo de efluentes, **MANTIENE LA ESTRUCTURA FISICA** , **SIN ROMPER LOS FLÓCULOS** o el barro en general.
- En pozos con Fibras o bolsas, no van a ser dobladas y enrolladas, las mismas pasaran a través del tornillo sin obstruirlo
- El bombeo gentil, permite que productos o seres delicados puedan ser bombeados sin lastimarse. Esto es particularmente útil cuando se bombea en **UNA LAGUNA** ya que los **PECES** no serán lastimados. También por ejemplo si se arroja un tomate en la succión sale sin daño alguno.
- En emulsiones de aceite por ejemplo, se mantendrá el estado físico de las partes.
- En bombeo de pozos que pudieran por ejemplo toallas femeninas u otros elementos que obturan a las bombas comunes

**CUADRO COMPARATIVO DE CAPACIDAD DE BOMBEO DE  
SOLIDOS SECOS SEGÚN EL IMPULSOR (TURBINA) DE  
DISTINTOS TIPOS DE BOMBAS**



Nota : 18 % es la capacidad máxima de bombeo de solidos. Dependiendo del tamaño de los solidos puede variar entre 13% y 18 % .

# CORTE DE BOMBAS SUMERGIBLES CON IMPULSOR A TORNILLO CENTRIFUGO – STC



## PROPIEDADES ELECTROMECAÑICAS DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES CON IMPULSOR A TORNILLO CENTRIFUGO – STC

- Bobinado con aislación clase H (180°C) protección IP68
- Bobinado viene equipado con 2 protectores por sobretemperatura (termistores)
- Sensor de alarma de ingreso de fluido bombeado en cámara de aceite
- Rodamientos de doble hilera de bolillas de contacto angular
- Cable con doble protección impide el ingreso de fluido a través del mismo incluso si tiene un corte
- Eje en Acero Aisi 420
- Diseño hidráulico del impulsor permite un bombeo mas eficiente que las bombas regulares, lo cual BAJA EL CONSUMO de la bomba, sin sobrecargar el motor, utilizando un motor mas chico que otras bombas para elevar lo mismo
- Bomba llega a elevar hasta 85 mts de columna y succiona hasta 2700 m<sup>3</sup>/h (VER CUADRO DE CURVA HIDRAULICA)
- Potencias hasta 160 kw

## BOMBA SUMERGIBLE CON TORNILLO CENTRIFUGO - STC

