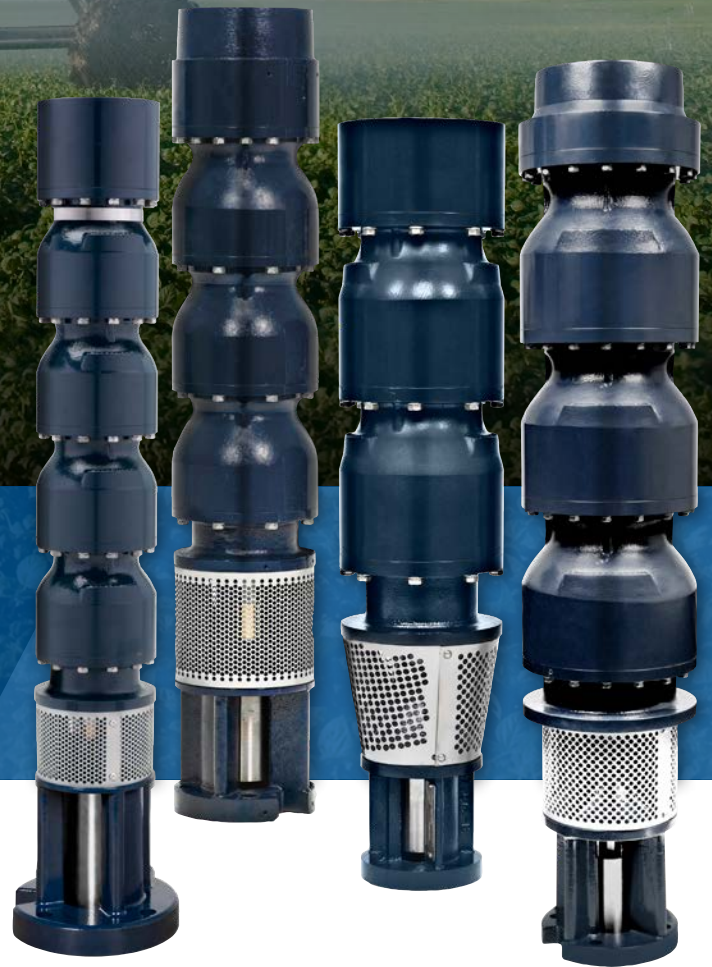


FPS

SERIE STS

BOMBAS TURBINA SUMERGIBLES

La familia completa de productos de la serie STS incluye modelos de 5, 6, 8 y 9 pulgadas, ideales para el bombeo de agua en usos agrícolas, industriales, comerciales, municipales o para irrigación. Cada bomba cuenta con materiales de construcción de primera calidad, entre ellos soportes de motor de hierro dúctil, descargas de hierro dúctil, impulsores de acero inoxidable 304, bujes del tazón intermedio arbotantes de caucho con espiral y bracket de succión y descarga de bronce, bismuto y cobre.



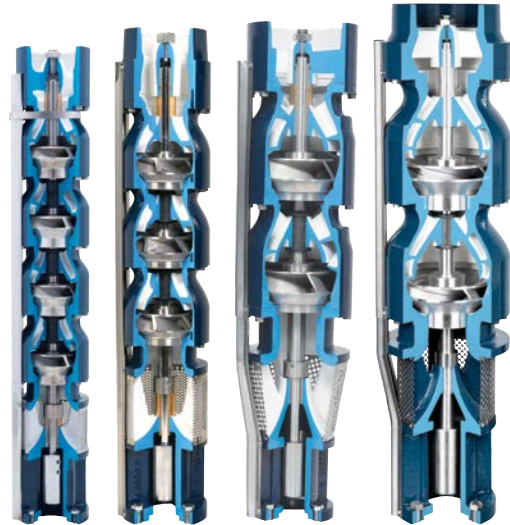


SERIE STS

CARACTERÍSTICAS

- Fundición de primera calidad, para una vida útil más prolongada y mayores presiones*
- Bujes intermedios arbotantes de caucho con espiral, para los entornos más exigentes
- Eje de la bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores de acero inoxidable fundido de precisión, para un rendimiento superior
- Configuraciones personalizadas disponibles para bujes y eje
- El diseño hidráulico resistente a la abrasión mantiene los residuos fuera de las áreas de funcionamiento críticas
- La descarga doble permite flexibilidad entre los tubos de bajada de 6" y 8"***
- Tazones con revestimiento de vidrio de primera calidad, para mayor eficiencia y resistencia a la abrasión**

*Aplicaciones de 5", 6" y 8"
 **Aplicaciones de 9"



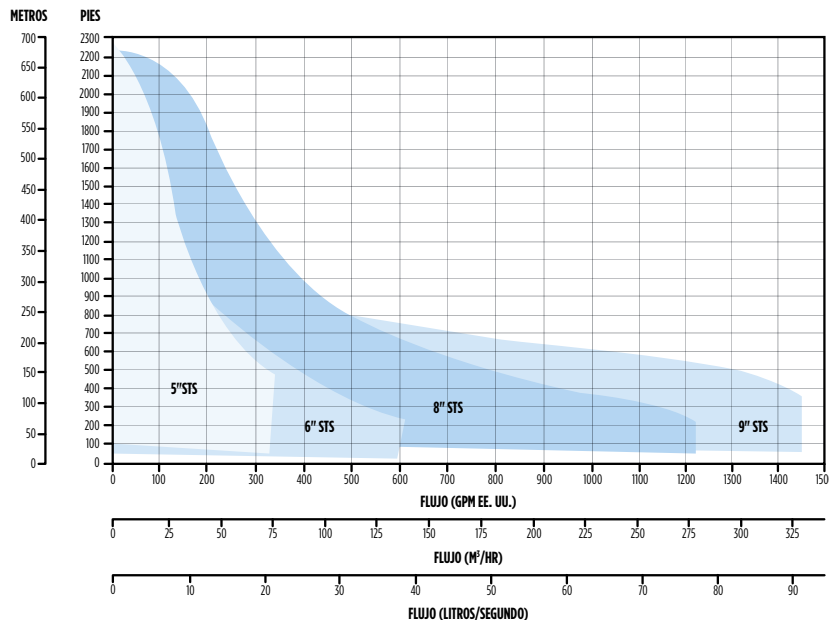
ESPECIFICACIONES

- Tam. de descarga: 3", 4", 6" FNPT, 8" MNPT
- Capacidad: 90 a 1450 gpm (19 a 273 m³/h) @ BEP
- Carga total dinámica: hasta 2300 ft (975 m)
- Potencia: 5 hp a 200 hp (3.7 kW a 150 kW)

APLICACIONES

- Irrigación
- Agricultura
- Industrial
- Municipal
- Comercial

PERFORMANCE



ÍNDICE DE ENERGÍA DE LA SERIE STS

Modelo Basica de 5"	Número PEI _{CL}
90STS5	0.90
120STS5	0.89
150STS5	0.92
180STS5	0.90
220STS5	0.90
270STS5	0.93

Modelo Basica de 6"	Número PEI _{CL}
100STS6	0.94
150STS6	0.90
175STS6	0.90
200STS6	0.95
225STS6	0.93
275STS6	0.93
325STS6	0.92
375STS6	0.91
500STS6	0.87

SERIE STS

MATERIALES

Perno De Empuje

- Protege la bomba durante el empuje momentáneo en el arranque (configurado de fábrica)

Descarga

- Pieza fundida de alta resistencia con conexión roscada, compatible con un buje de descarga extralargo montado con grasa

Pernos, Sujetadores, Guardacable

- De acero inoxidable, que brinda fuerza y resistencia a la corrosión

Tazón Intermedio

- Pieza fundida bridada de alta resistencia, compatible con buje de tazón intermedio que garantiza una vida útil prolongada

NOTA: Se representa en el diagrama un tazón estándar; tazones XP disponibles para su uso en conteo de etapas avanzadas

Impulsor

- Diseño cerrado para optimizar la eficiencia; candado cónico maquinado con precisión para asegurar el ajuste del impulsor al eje; el impulsor se equilibra dinámicamente en un único plano de manera estándar

Eje De La Bomba

- Mínimo 100,000 psi de tensión, para máxima fuerza y resistencia a la corrosión; esmerilado y pulido para proporcionar una superficie suave al contacto con el buje

Bracket De Succión

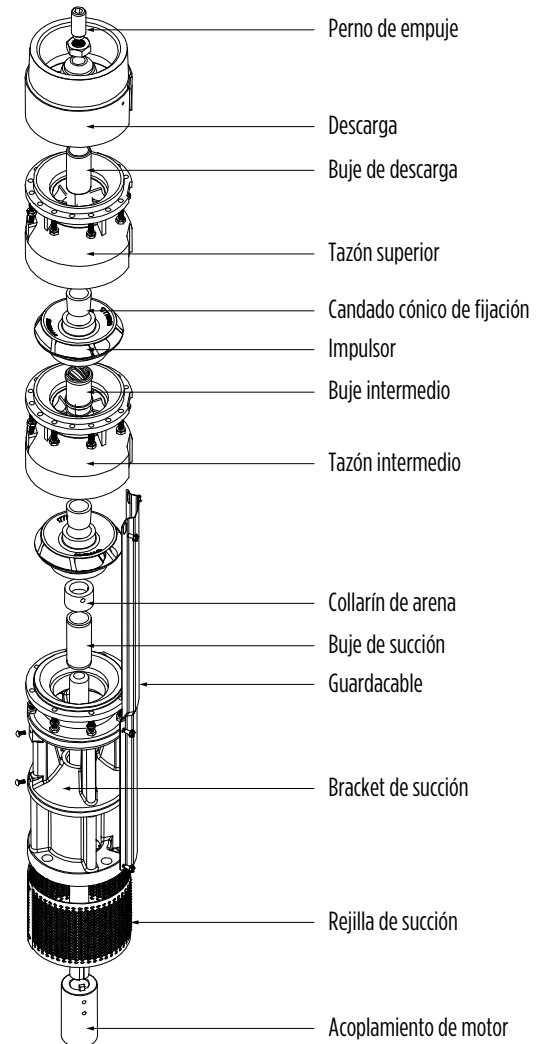
- Pieza fundida de alta resistencia maquinada con precisión para asegurar una alineación positiva del motor, superficies curvas para una entrada suave del flujo; soporta el collarín de arena estándar de acero inoxidable

Rejilla De Succión

- Diseño de acero inoxidable a prueba de colapso y es resistente a la corrosión

Acoplamiento Del Motor

- Acoplamiento del motor de acero inoxidable con anillo en O para prevenir la entrada de sedimentos



Nombre de la pieza	Nombre común del material	Número de especificación del material
Descarga	Hierro dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón superior	Hierro dúctil	ASTM A536 65-45-12
Tazón intermedio	Hierro dúctil/fundido*	ASTM A49 C1 30B
Bujes, descarga y succión	Bronce	ASTM 8584 C89835
Impulsor	Acero inoxidable 304	ASTM A743/A743M CF8
Eje de la bomba	Acero inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Soporte de succión	Hierro dúctil	ASTM A536 65-45-12
Buje de tazón	Caucho	Caucho
Collarín de arena	Acero inoxidable 300	ASTM A666
Rejilla de succión	Acero inoxidable 302	ASTM A240 S30200
Guardacable	Acero inoxidable 300	ASTM A666
Cople del eje	Acero inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Perno de empuje	Acero inoxidable 300	ASTM A666
Candado cónico para fijación	Acero inoxidable 416	ASTM A582 S41600
Pernos	Acero inoxidable 300	ASTM A666

NOTA: Hay opciones de eje y de buje de tazón; consulte las opciones disponibles en el catálogo

**Modelos de 9"*

