

4TSC - DJDST - 4045D

Bomba de 4" Asistida por compresor

Construida en hierro fundido de alta resistencia y la capacidad de autocebado alterno y cebado en húmedo, esta **bomba para aguas residuales** funciona eficientemente en **aplicaciones** de **construcción, industriales y de aguas residuales**. La bomba **Thompson 4TSC-DJDST-4045D ENVIROPRIME®** está diseñada para regular flujos y bombear a una **altura de hasta 27.43m**. y puede manejar **sólidos esféricos de hasta 3"** de diámetro, lo que la hace ideal para el bombeo de desvío de flujos (by-pass) o el desalojo de agua en general.

Sistema ENVIROPRIME® con compresor

El innovador sistema de autocebado exclusivo de Thompson, que opera con la ayuda de un compresor y un venturi, evita la liberación de contaminantes al medio ambiente. Este sistema funciona automáticamente, evacuando el aire de la línea de succión al iniciar el bombeo, así como los gases generados durante el proceso de operación.

Materiales de construcción:

Carcaza de la bomba: Hierro fundido clase 30 de alta resistencia.

Impulsor: Impulsor semiabierto, dinámicamente balanceado, de dos aspas, anti obstrucción, de **hierro dúctil** con aspas traseras para compensar la carga axial y prolongar la vida útil del sello y los rodamientos; **diámetro 9.74".**

Sello mecánico: Lubricado con grasa o aceite, de carburo de tungsteno de carburo de tungsteno con paredes selladas en rotación y estacionario de montaje individual de tipo autoajustable. Otros componentes son de acero inoxidable 304 y Viton.

Cabezal: Diseño robusto de extracción trasera, fabricado en hierro fundido clase 30 de alta resistencia.

Estructura y Rodamientos: Rodamientos de Alta resistencia, lubricados con grasa para soportar cargas axiales y radiales. Estructura de hierro fundido clase 30 de alta resistencia.

Eje: Acero al carbono con cubierta de acero inoxidable 304.

Plato de desgaste: Reemplazable, de hierro fundido clase 30 con revestimiento de caucho resistente a la abrasión para extender la vida útil.

Equipo opcional: Reducción de ruido desmontable (Silent Knight).



Especificaciones de motor

Motor: John Deere 4045D, 62 hp @ 1,800 rpm,

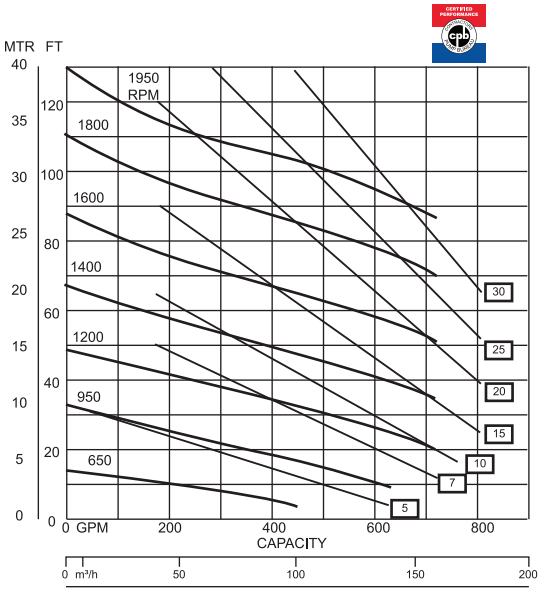
Tipo: 4 cilindros, Diésel

Equipo estándar: Alternador, radiador, sistema de escape y cubierta protectora contra la lluvia

Sistema de auto apagado: Activado por baja presión de aceite o alta temperatura del motor

Especificaciones Técnicas

Diámetro de succión	4"
Diámetro de descarga	4"
Capacidad del tanque de combustible	207.95 L
Caudal máximo de bombeo	59.6 L/s (944.7 GPM)
Altura máxima de bombeo	27.43 m (90´)
Consumo de combustible @ 1800 rpm	5.97 L/h (1.58 gal/h)
Tamaño máximo de sólidos	3"
Velocidad máxima de operación	1800 rpm
Temperatura máxima de operación	100 °C
Presión máxima de trabajo	58 psi
Tiempo máximo de operación:	35 horas @ 1800 rpm



Notas: Thompson Pump & Manufacturing se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin obligación sobre equipos vendidos. Las capacidades y curvas son solo para comparación. Esta bomba cumple con las normas CPB. Consulte datos de ingeniería para capacidades exactas.

Hydraulic

Inovación en Bombeo y Desazolve S.A. de C.V.

inbode.com.mx

contacto@inbode.com.mx
informes@inbode.com.mx

52 (55) 4599 3763

52 (55) 2451 3975
52 (55) 2451 7755
52 (55) 5872 8426

Blvd. Francisco I. Madero
Col. San José, 54870
Cuautitlán, Méx.

inbodemx

Inbode1