AE 2 30-1

BARNES

ELECTROBOMBAS

Distribuida y respaldada por CASEGA S.A.S. · Motores y Guadañas Garzón



Electrobomba autocebante en hierro Barnes AE 2 30-1 de 3 HP monofásica, referencia individual de la línea Bomba Autocebante con motor eléctrico (AE).

DATOS TÉCNICOS

Potencia: 3 HP
Ø Descarga: 2” NPT
Ø Succión: 2” NPT
Caudal máximo: 143 gpm
Motor: Monofásico 220 V
Altura máxima: 30 mca
Modelo: AE 2 30-1
Material: Hierro fundido
Ø Impulsor: 4.875”

ASESORÍA

WhatsApp: +57 311 409 3012
Dirección: Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
Correo: gyggarzon1@gmail.com

QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE

La AE 2 30-1 es una electrobomba autocebante Barnes en hierro fundido, con motor monofásico de 3 HP, referencia de fábrica 1D0033. Su impulsor es semiabierto y va equilibrado dinámicamente, con sello mecánico de cerámica, carbón y Buna-N, como toda la serie AE. Su caudal máximo es de 143 gpm. Su altura máxima es de 30 mca. Se usa para el manejo de aguas residuales o negras, el riego de estiércol y la recirculación de agua en torres de enfriamiento. El pasaje máximo de sólidos de su línea llega hasta Ø 1-1/4".

CÓMO SE COMPARA CON SUS HERMANAS

Dentro de la línea Barnes Bomba Autocebante con motor eléctrico (AE), la AE 2 30-1 comparte el 12.º lugar con otra por altura máxima (30 mca) de las 19 que publican ese dato. Por caudal máximo (143 gpm) comparte el 14.º lugar con otra de las 19 que lo publican. Entre las que publican ese dato, si necesita más de 30 mca, la inmediata superior en altura máxima es la AE 3 50 (32 mca); si le basta con 29 mca, la inmediata inferior es la AE 1.5 20-1.

LO QUE DICE SU CURVA

Según la curva de rendimiento del fabricante, la AE 2 30-1 cierra en 30,2 m y su trazo llega hasta 545 L/min. A 10 m de altura entrega unos 455 L/min; a 20 m, unos 285 L/min; a 25 m, unos 175 L/min. En el tramo que dibujan las dos curvas (de 7 a 30 m), a 20 m la AE 2 30-1 entrega unos 285 L/min y la AE 3 50, unos 675 L/min. Fuente: Technical Book oficial Barnes Autocebante — Curva de Rendimiento (pág. 20), consultada el 24 jul 2026. Fuente de la AE 3 50: Technical Book oficial Barnes Autocebante — Curva de Rendimiento (pág. 24).

RENDIMIENTO · 4

POTENCIA **3 HP**	Ø DESCARGA **2" NPT**
Ø SUCCIÓN **2" NPT**	CAUDAL MÁXIMO **143 gpm**

MOTOR · 1

MOTOR **Monofásico 220 V**

DIMENSIONES Y PESO · 1

ALTURA MÁXIMA **30 mca**

OTROS DATOS · 5

MODELO **AE 2 30-1**	MATERIAL **Hierro fundido**
Ø IMPULSOR **4.875"**	ENCERRAMIENTO **ODP**
REFERENCIA DE FÁBRICA **1D0033**	

CASEGA S.A.S.
Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)
gyggarzon1@gmail.com

CASEGA S.A.S.

¿LE INTERESA ESTE EQUIPO?

Visítenos: Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia · Lun–Vie 7:00 a.m. – 5:30 p.m. · Sáb 7:00 a.m. – 4:00 p.m. · Festivos 8:00 a.m. – 1:00 p.m.

Cotizar por WhatsApp

+57 311 409 3012

Escanee para ver la ficha en línea con fotos y precio actualizado

- Taller propio en Garzón
- Repuesto original
- Garantía por escrito

CASEGA S.A.S.
Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia

WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)
gyggarzon1@gmail.com