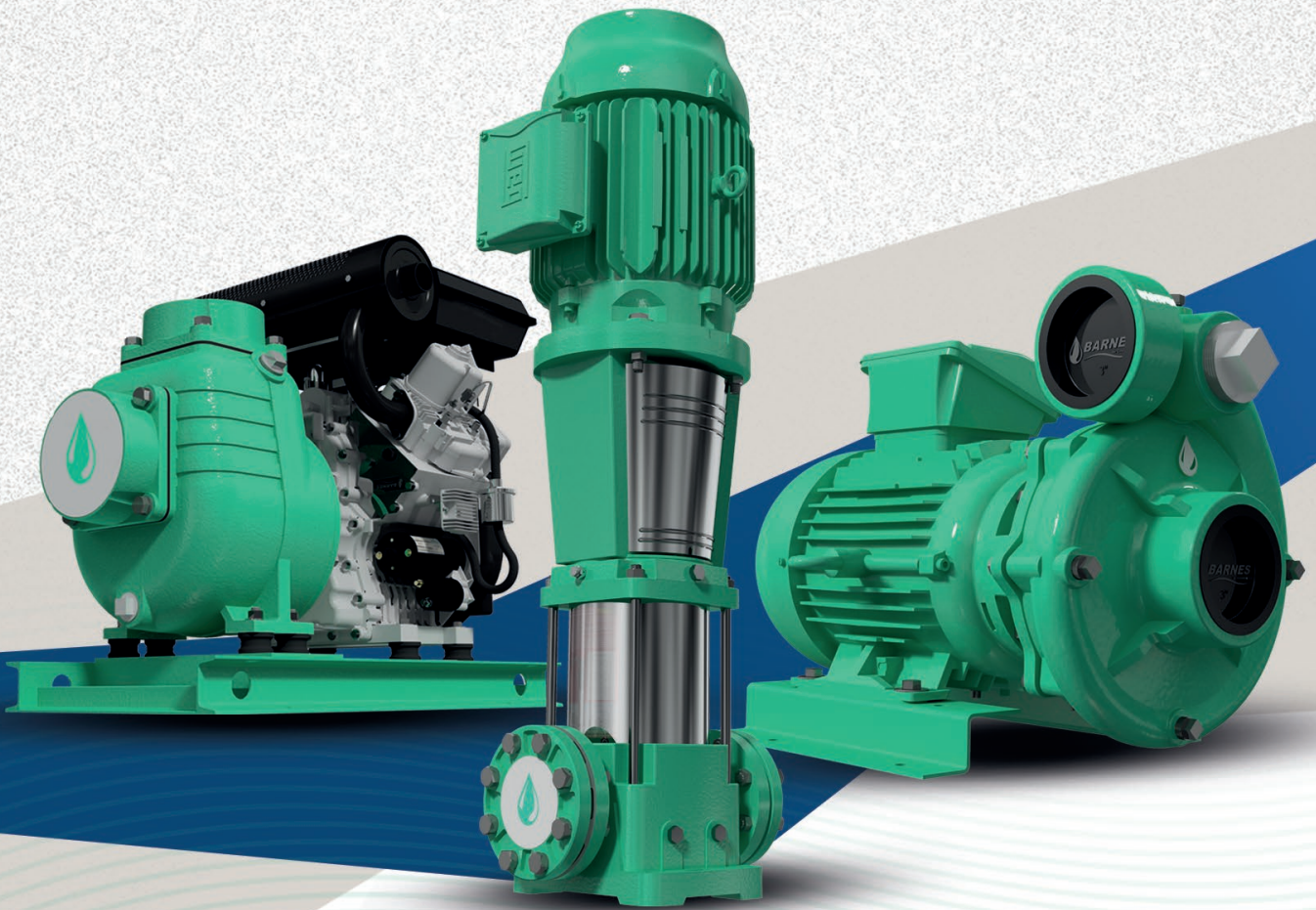




BARNES[®]
de Colombia



Catálogo de
Productos

www.barnes.com.co

LÍNEA INDUSTRIAL

SUCCIÓN FINAL INDUSTRIAL

IRP F



Caudal: hasta 3460 gpm
Cabeza: hasta 200 mca
Succión: hasta 200 mm (8")
Descarga: hasta 150 mm (6")
Potencia: hasta 350 Hp
Material: hierro gris / STM - A48
Impulsor: acero inoxidable



Para equipos contraincendio

Eje libre

EN LÍNEA VERTICAL

IVP F



Caudal: hasta 2400 gpm
Cabeza: hasta 140 mca
Succión: hasta 8"
Descarga: hasta 8"
Potencia: hasta 125 Hp
Material: hierro gris / ASTM - A48
Impulsor: acero inoxidable



Para equipos contraincendio

Monobloque

AUTOCEBANTE TIPO TRASH

ATU

Caudal: hasta 2418 gpm
Cabeza: hasta 32 mca
Succión: hasta 8"
Descarga: hasta 8"
Material: hierro gris / ASTM - A48
Impulsor: hierro gris / ASTM - A48



Eje libre

SUCCIÓN FINAL PARA PROCESO

IUX

Caudal: hasta 4961 gpm
Cabeza: hasta 115 mca
Succión: hasta 250 mm (10")
Descarga: hasta 200 mm (8")
Potencia: hasta 400 Hp
Material: hierro gris / ASTM - A48
Impulsor: hierro gris / ASTM - A48



Eje libre

APLICACIONES



Agrícola



Industria



Minería



Químico



Marina



Automotriz



Farmacéutica



Contra incendio



Agua y aguas residuales



Refinación de acero / metal



Enfriamiento y térmico



Generación de energía



Procesamiento de alimentos

BOMBAS CARACOL

EE

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido /
Plástico noryl

Caudal: hasta 95 gpm
Presión: hasta 32 mca
Succión: hasta 1-1/2"
Descarga: hasta 1-1/2"
Potencia: 1/4 Hp - 2,0 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS PISCINA Y JACUZZI

SE

Motor eléctrico

Material
Plástico

Caudal: hasta 105 gpm
Presión: hasta 17,5 mca
Succión: hasta 1-1/2"
Descarga: hasta 1-1/2"
Potencia: 1,0 Hp - 1,5 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS JET

JE
JD
JG

Motor eléctrico / diésel / gasolina

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 50 gpm
Presión: hasta 92 mca
Succión: hasta 1-1/4"
Descarga: hasta 1-1/4"
Potencia: 1,0 Hp - 6,5 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS AUTOCEBANTES

AE

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 1200 gpm
Presión: hasta 60 mca
Succión: hasta 6"
Descarga: hasta 6"
Potencia: hasta 25 Hp
Pasaje máx de sólidos: hasta Ø 1-1/4"



MONOBLOQUE

BOMBAS AUTOCEBANTES

AG
AAG

Motor gasolina

Material
Hierro fundido /
Aluminio

Caudal: hasta 650 gpm
Presión: hasta 50 mca
Succión: hasta 6"
Descarga: hasta 6"
Potencia: 1,5 Hp - 15 Hp
Pasaje máx de sólidos: hasta Ø 1-1/4"



MONOBLOQUE

BOMBAS AUTOCEBANTES

AD
AAD

Motor diésel

Material
Hierro fundido /
Aluminio

Caudal: hasta 1088 gpm
Presión: hasta 42 mca
Succión: hasta 6"
Descarga: hasta 6"
Potencia: 5 Hp - 28 Hp
Pasaje máx de sólidos: hasta Ø 1-1/4"



MONOBLOQUE

BOMBAS AUTOCEBANTES

AU

Acople universal

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 3600 gpm
Presión: hasta 56 mca
Succión: hasta 10"
Descarga: hasta 10"
Potencia: hasta 75 Hp
Pasaje máx de sólidos:
hasta Ø 2,5"



UNIVERSAL / EJE LIBRE

BOMBAS MEDIANA PRESIÓN

ME

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 600 gpm
Presión: hasta 55 mca
Succión: hasta 4"
Descarga: hasta 4"
Potencia: hasta 15 Hp
Impulsor: acero inox. (opcional)



MONOBLOQUE

BOMBAS ALTA PRESIÓN

HE

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 461 gpm
Presión: hasta 175 mca
Succión: hasta 3"
Descarga: hasta 3"
Potencia: 2,0 Hp - 50 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS ALTA PRESIÓN

HG

Motor gasolina

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 327 gpm
Presión: hasta 155 mca
Succión: hasta 4"
Descarga: hasta 4"
Potencia: 6,5 Hp - 15 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS ALTA PRESIÓN

HD

Motor diésel

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 440 gpm
Presión: hasta 146 mca
Succión: hasta 4"
Descarga: hasta 4"
Potencia: 5 Hp - 28 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS ALTA PRESIÓN

HU

Acople universal

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 1600 gpm
Presión: hasta 175 mca
Succión: hasta 6"
Descarga: hasta 6"



UNIVERSAL / EJE LIBRE

BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES

VSE

Motor eléctrico

Material
Acero inoxidable

Caudal: hasta 440 gpm
Presión: hasta 223 mca
Succión: hasta 4"
Descarga: hasta 4"
Potencia: 1,0 Hp - 40 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES

VHSE

Motor eléctrico

Material
Acero inoxidable

Monofásicos: desde 1,3 Hp hasta 3,0 Hp
Trifásicos: de 3,0 Hp y 4,0 Hp
Succión / descarga: 1-1/2" x 1-1/2"
Presión: hasta 78 mca
Caudal: hasta 79 gpm



MONOBLOQUE

BOMBAS AGUAS RESIDUALES Y ACHIQUE

NE NG

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 2275 gpm
Presión: hasta 72 mca
Descarga: hasta 6"
Potencia: 0,4 Hp - 75 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS AGUAS RESIDUALES

IP 68

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 390 gpm
Succión: hasta 3"
Descarga: hasta 3"
Potencia: hasta 3 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS

NSE NNE NTE

Motor eléctrico

Material
Hierro / Acero inox. / Plástico

Caudal: hasta 75 gpm
Presión: hasta 42 mca
Descarga: hasta 3"
Potencia: 0,5 Hp - 1,3 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS POZO PROFUNDO

SP

Motor eléctrico

Material
Acero inoxidable

Caudal: hasta 240 gpm
Presión: hasta 335 mca
Descarga: hasta 3"
Potencia: 0,5 Hp - 35 Hp
Pozos: 2,5", 3", 4" y 6"



MONOBLOQUE

BOMBAS GS

GE

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 4150 gpm
Presión: hasta 140 mca
Succión: hasta 10"
Descarga: hasta 8"
Potencia: 0,75 Hp - 200 Hp
Impulsor: acero inox. (opcional)



MONOBLOQUE

BOMBAS GS

GD

Motor diésel

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 700 gpm
Presión: hasta 114 mca
Succión: hasta 4"
Descarga: hasta 3"
Potencia: 49 Hp



MONOBLOQUE

BOMBAS GU/ GUE/ GUD

GU

Acople universal

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 4150 gpm
Presión: hasta 140 mca
Succión: hasta 10"
Descarga: hasta 8"
Potencia: 0,75 Hp - 250 Hp
Impulsor: acero inox. (opcional)



UNIVERSAL / EJE LIBRE

BOMBAS IS

IE

Motor eléctrico

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 2300 gpm
Presión: hasta 170 mca
Succión: hasta 8"
Descarga: hasta 6"
Potencia: 2 Hp - 250 Hp
Impulsor: acero inox. (opcional)



MONOBLOQUE

BOMBAS IS

IU

Acople universal

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 2300 gpm
Presión: hasta 137 mca
Succión: hasta 8"
Descarga: hasta 6"
Potencia: hasta 200 Hp
Impulsor: acero inox. (opcional)



UNIVERSAL / EJE LIBRE

BOMBAS NORMALIZADAS

ANSI

Acople universal

Material
Hierro fundido

Caudal: hasta 1320 gpm
Presión: hasta 128 mca
Succión: hasta 6"
Descarga: hasta 4"
Potencia: hasta 125 Hp



UNIVERSAL / EJE LIBRE

EQUIPOS CONTRAINCENDIO NORMALIZADOS NFPA-20

- Sistemas contraincendio normalizados NFPA-20: Listados UL/FM.
- Sistemas pre-paquetizados.
- Motor eléctrico o diésel.
- Sistemas sobre un patín o con una caseta de bombeo.
- Tableros de control UL.



EQUIPOS CONTRAINCENDIO NO NORMALIZADOS

- Diseño en línea que asegura la facilidad en la instalación.
- Tuberías de acero.
- Accesorios ranurados.
- Tablero de control diseñado para el accionamiento de las bombas de acuerdo a las características dadas.



TABLEROS CON VARIADOR

- Mantienen la presión constante.
- Ahorran energía.
- Evitan golpes de ariete en las tuberías.
- Reducen el estrés en las tuberías.
- Ahorran consumo de agua al usuario final.
- Fácil manejo en su parametrización.
- Hacen rotación del variador maestro en caso de falla.
- Tienen función sleep booster que asegura el llenado del tanque hidroacumulador antes de apagar la bomba.



GENERADORES

- Grupos electrógenos desde 18 kw hasta 1000 kw.
- Tensión: 127 v, 208 v, 220 v, 380 v y 440 v.
- Generadores abiertos y cabinados.
- Motores Cummins, Doosan, Yto y Faw.
- Accesorios adicionales:
 - Transferencias automáticas.
 - Instalación y puesta en marcha
 - Cuartos insonoros.



SISTEMAS DE PRESIÓN

- **Sistemas de presión "Aqua-press":** con tanque hidroacumulador fabricado en lámina de acero con membrana en EPDM que evita el contacto del agua con el metal. El sistema entra en funcionamiento cubriendo inmediatamente el 100% de la demanda estimada.
- **Sistemas de presión "Vari-press":** con variador de velocidad. Control de presión constante.



TRAILERS

- **Bombas autocebantes con acople universal serie AU.**
- **Cuerpo y acople:** hierro fundido
- **Presión:** hasta 60 mca
- **Caudal:** hasta 3600 gpm
- **Motores eléctricos**
- **Trifásicos:** hasta 25 Hp
- **Gasolina:** hasta 15 Hp
- **Diésel:** hasta 101 Hp
- **Trailers:** de 2 o 4 ruedas



MOTORES ALTA EFICIENCIA Y PREMIUM MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

Motores Eléctricos. Propósito general estándar
Velocidad 3600 rpm 2 polos y 1800 rpm 4 polos

- **Monofásicos**
Eficiencia premium o IE3: hasta 10 Hp ODP abiertos
Alta eficiencia o IE2: hasta 3/4 Hp ODP abiertos
- **Trifásicos**
Eficiencia premium o IE3
Cerrados: hasta 300 Hp



PLANTAS ELÉCTRICAS




Gasolina: hasta 12 Kva a 60 Hz.



Diésel: hasta 7,2 Kva a 60 Hz

FUMIGADORAS / HIDROLAVADORAS





Expertos en
sistemas de bombeo,
sistemas de presión y
contra incendio en
Latinoamérica.

COLOMBIA / FUNZA

Autop. Bogotá-Medellín km 7
costado occidental, Parque Industrial
Celta, bodegas 86 y 93
Teléfono: (+57 601) 743 9090
E-mail: barnescolombia@barnes.com.co

ECUADOR / QUITO

Panamericana Norte Km 12.5 Parque Delta
2 Carapungo
Teléfono: (+59 3) 991321296
E-mail: barnesecuador@barnes.com.co

PERÚ / LIMA

Av. Mariscal Agustín Gamarra # 580 San Luis
Teléfono: (+511) 5018304
E-mail: barnesperu@barnes.com.co

PANAMÁ / CIUDAD DE PANAMÁ

Calle W con calle 15, Parque Lefevre
Teléfono: (+507) 2211171
E-mail: barnespanama@barnes.com.co

GUATEMALA / CIUDAD DE GUATEMALA

2a. Ave 13-35 Zona 17 Ofibodegas
Los Almendros N.16
Teléfono: (+502) 2255 1796 /
(+502) 2255-5937.
E-mail: barnesguatemala@barnes.com.co



www.barnes.com.co

Síguenos en:



@barnes_de_colombia