

# BOMBAS GS

con motor Diesel

## GD 2C 330 LD



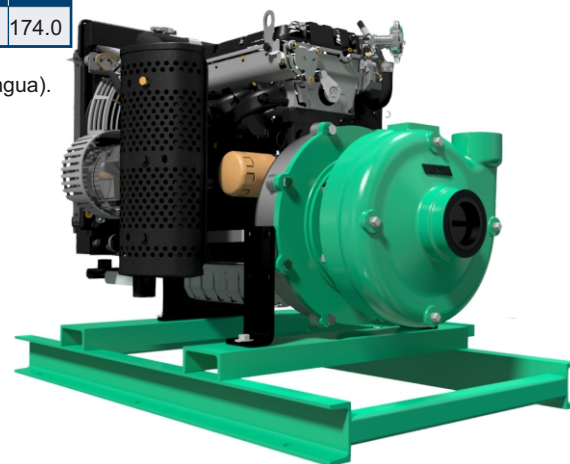
Fabricado por:  
Barnes de Colombia S.A  
Bogotá - Colombia

| Modelo       | Ref.   | Potencia (HP) | H max. (mca) * | Q max. (GPM) ** | Succión | Descarga | Peso (kg) |
|--------------|--------|---------------|----------------|-----------------|---------|----------|-----------|
| GD 2C 330 LD | 1B0191 | 33.0          | 77             | 520             | 2-1/2"  | 2"       | 174.0     |

\* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

\*\* El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

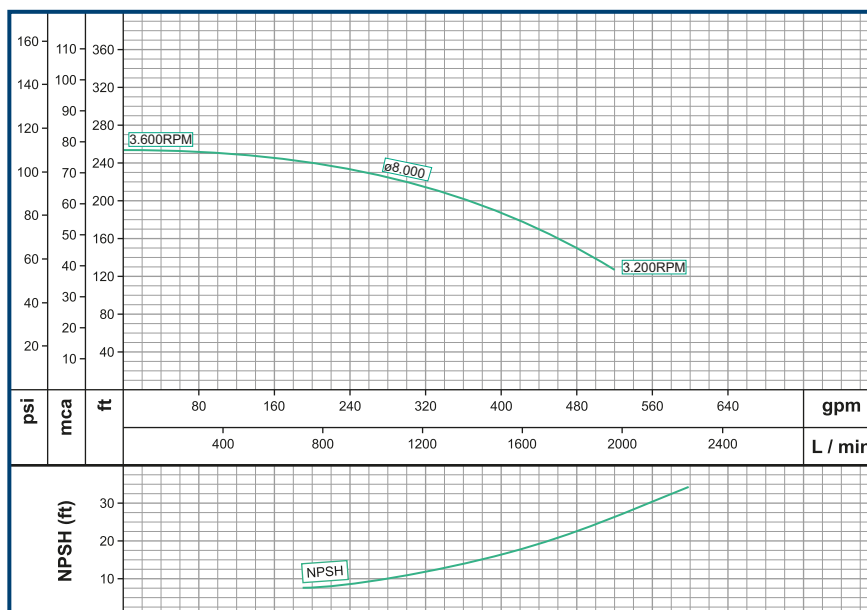
| Materiales        |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Cuerpo            | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Impulsor          | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Sello mecánico    | Carbon/Ceramica/Buna-N             |
| Acople intermedio | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Empaques          | Papel Humedo                       |

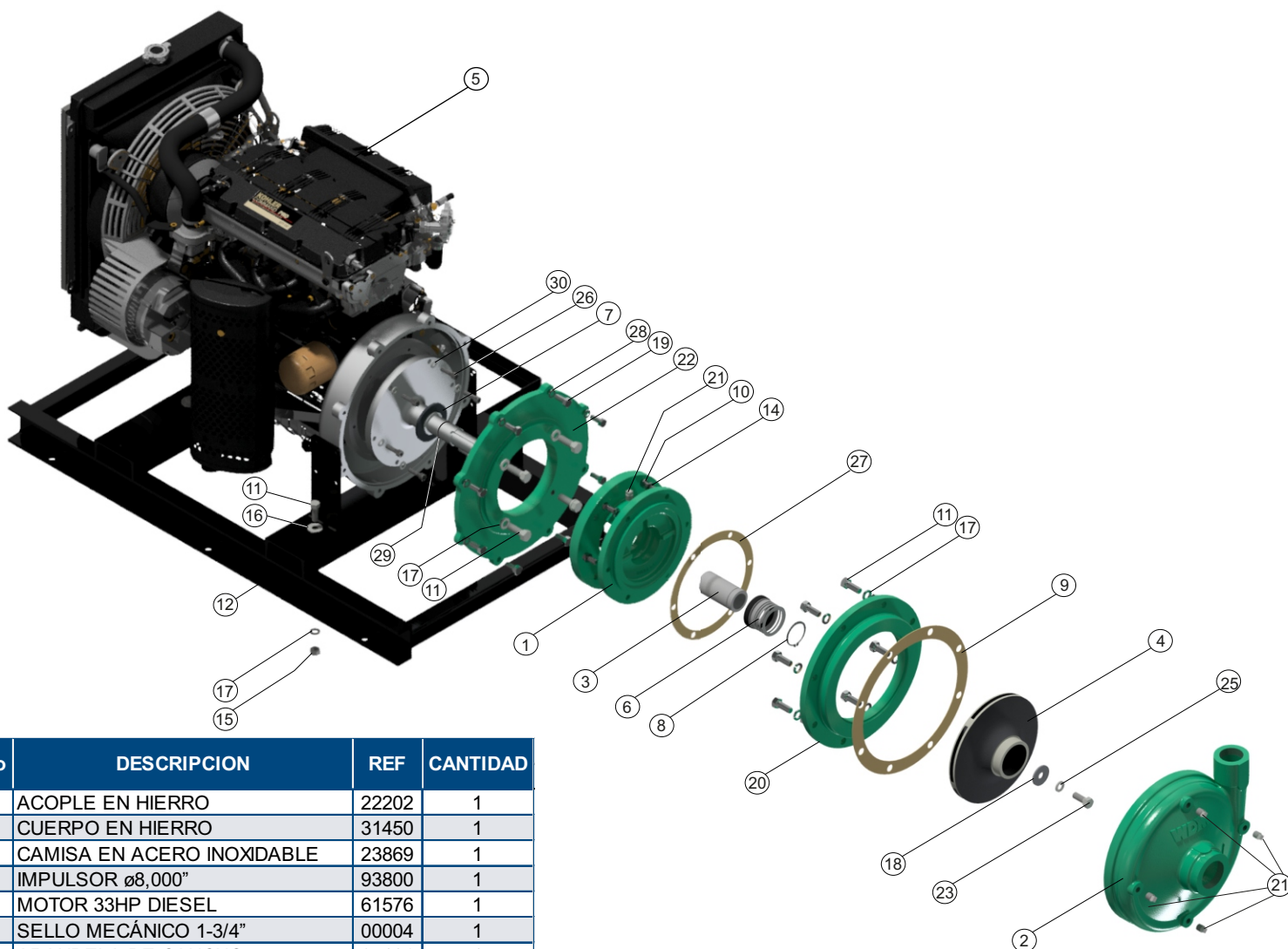


| Características de la bomba |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo de bomba               | Centrífuga                                      |
| Tipo de acoplamiento        | Monobloque                                      |
| Succión                     | 2-1/2" NPT                                      |
| Descarga                    | 2" NPT                                          |
| Tipo de impulsor            | Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3 |
| Cantidad de impulsores      | 1                                               |
| Tipo de sello               | Sello mecánico 1-3/4" TIPO 21                   |
| Temperatura Max. Líquido    | 70° C Continua                                  |

| Características del Motor |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Tipo                      | Diesel              |
| Potencia                  | 33.0Hp              |
| Marca                     | Lombardini          |
| Cilindros                 | 4                   |
| Velocidad                 | 3.600 RPM (nominal) |
| Tipo de Arranque          | Eléctrico           |
| Refrigeración             | Radiador por agua   |
| Consumo Combustible       | 2 galón / hora      |

| Aplicaciones |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| •            | Aprovisionamiento de aguas limpias              |
| •            | Recirculación de agua con sólidos en suspensión |
| •            | Desagüe de zonas inundadas                      |
| •            | Riego por Inundación                            |
| •            | Llenado y vaciado de carro tanques              |
| •            | Riego por goteo                                 |
| •            | Minería                                         |
| •            | Acueductos municipales                          |





| No | DESCRIPCION                   | REF   | CANTIDAD |
|----|-------------------------------|-------|----------|
| 1  | ACOPLE EN HIERRO              | 22202 | 1        |
| 2  | CUERPO EN HIERRO              | 31450 | 1        |
| 3  | CAMISA EN ACERO INOXIDABLE    | 23869 | 1        |
| 4  | IMPULSOR Ø8,000"              | 93800 | 1        |
| 5  | MOTOR 33HP DIESEL             | 61576 | 1        |
| 6  | SELLO MECÁNICO 1-3/4"         | 00004 | 1        |
| 7  | ARANDELA DE CAUCHO            | 05164 | 1        |
| 8  | ANILLO SEEGER A-45 INOX.      | 17011 | 1        |
| 9  | EMPAQUE PAPEL CUERPO "C"      | 30442 | 1        |
| 10 | TORNILLO 3/8"x1-1/4"NC        | 02222 | 6        |
| 11 | TORNILLO 1/2"x1-1/4"NC        | 02224 | 16       |
| 12 | BASE EN LAMINA                | 30241 | 1        |
| 13 | TORNILLO 3/8"x1-1/2" NC       | 02236 | 4        |
| 14 | ARANDELA DE PRESION 3/8"      | 02604 | 6        |
| 15 | TUERCA DE 1/2"                | 02504 | 4        |
| 16 | ARANDELA PLANA DE 1/2"        | 02554 | 4        |
| 17 | ARANDELA DE PRESION 1/2"      | 02608 | 16       |
| 18 | ARANDELA DE RETENCION         | 26819 | 1        |
| 19 | TORNILLO M10x1,5PASOx20mm     | 02489 | 8        |
| 20 | DISCO ADAPTADOR ACOPLE        | 24782 | 1        |
| 21 | TAPON 1/4" NPT                | 03201 | 5        |
| 22 | DISCO ADAPTADOR MOTOR         | 22710 | 1        |
| 23 | EJE EXTENSOR MOTOR            | 21059 | 1        |
| 24 | TORNILLO 1/2"x1-1/4"NC INOX.  | 02226 | 1        |
| 25 | ARANDELA DE PRESION 1/2"INOX. | 02609 | 1        |
| 26 | TORNILLO SOCKET M8x1,25X20    | 16650 | 6        |
| 27 | EMPAQUE PAPEL CUERPO "B"      | 30441 | 1        |
| 28 | ARANDELA PRESION DE 7/16"     | 02606 | 8        |
| 29 | ANILLO "O" 2-028              | 17436 | 1        |
| 30 | ARANDELA DE PRESION 5/16      | 02602 | 6        |

