



| Pos. | Descrição                                 | Material              | Qtde. |
|------|---|-----------------------|-------|
| 1    | Motor eixo standard(Standard shaft motor) | ---                   | 1     |
| 2    | Eixo (Shaft)                              | Inox-420              | 1     |
| 3    | Chaveta (Key)                             | Inox-304              | 2     |
| 4    | Porca Hexagonal(Fino) (Hex Jam Nut Thin)  | Inox-304              | 1     |
| 5    | Porca Hexagonal (Hex Nut Normal Type)     | Inox-304              | 1     |
| 6    | Arruela de Pressão(Spring Washer)         | Inox-304              | 1     |
| 7    | Arruela Lisa (Plane Washer)               | Inox-304              | 1     |
| 8    | Porca sextavada (Hex nut)                 | Inox-304              | 1     |
| 9    | Parafuso Allen (Set screw)                | Aço Liga              | 1     |
| 10   | Selo Mecânico (Mechanical Seal)           | Ceram./Carvão/NBR/304 | 1     |
| 11   | Bucha do Motor (Motor bushing)            | SAE-1045              | 1     |
| 12   | Parafuso Allen (Set screw)                | Aço Liga              | 2     |
| 13   | Bucha da Bomba (Pump bushing)             | SAE-1045              | 1     |
| 14   | Prisioneiro (Stud bolt)                   | Aço Liga              | 4     |
| 15   | Arruela Lisa (Washer)                     | ZB (SAE)              | 4     |
| 16   | Arruela de Pressão(Spring Washer)         | ZB (SAE)              | 4     |
| 17   | Porca sextavada (Hex nut)                 | ZB (SAE)              | 4     |
| 18   | Intermediário (Bracket)                   | ASTM A48 CL250        | 1     |
| 19   | Parafuso sextavado (bolt)                 | ZB (SAE)              | 4     |
| 20   | Protetor (Protector)                      | Aço-1020              | 2     |
| 21   | Bujão 3/8" BSP (Plug)                     | ZB (SAE)              | 1     |
| 22   | Parafuso Sextavado (Bolt)                 | ZB (SAE)              | 4     |
| 23   | Arruela lisa (Washer)                     | ZB (SAE)              | 4     |
| 24   | Parafuso Sextavado (Bolt)                 | ZB (SAE)              | 4     |

| Pos. | Descrição   | Material       | Qtde. |
|------|---|----------------|-------|
| 25   | Flange Adaptadora (Flange Adapter)                  | ASTM A48 CL250 | 1     |
| 26   | Anel de desgaste (Casing ring)                      | Bronze C84400  | 1     |
| 27   | Anel O'Ring (O'Ring)                                | NBR            | 1     |
| 28   | Arruela Lisa (Washer)                               | ZB (SAE)       | 6     |
| 29   | Parafuso Sextavado (Bolt) / Porca (Nut)             | ZB (SAE)       | 6     |
| 30   | Pino Elástico (Spring Pin)                          | Inox-304       | 1     |
| 31   | Tampa de Pressão Selo (Casing Cover)                | ASTM A48 CL250 | 1     |
| 32   | Anel de desgaste (Casing ring)                      | Bronze C84400  | 1     |
| 33   | Anel Distanciador do Rotor (Spacer Ring)            | Inox-304       | 1     |
| 34   | Arruela Lisa (Washer)                               | ZB (SAE)       | ---   |
| 35   | Bujão 1/4" BSP (Plug)                               | ZB (SAE)       | 1     |
| 36   | Bujão 3/8" BSP (Plug)                               | ZB (SAE)       | 1     |
| 37   | Carcaça (Casing)                                    | ASTM A48 CL250 | 1     |
| 38   | Parafuso Sextavado (Bolt) / Prisioneiro (Stud Bolt) | ZB (SAE)       | ---   |
| 39   | Pino Elástico (Spring Pin)                          | Inox-304       | 1     |
| 40   | Rotor (Impeller)                                    | ASTM A48 CL250 | 1     |

|  |            |              |              |            |   |       |             |          |            |
|--|------------|--------------|--------------|------------|---|-------|-------------|----------|------------|
| <br>BOMBAS HIDRÁULICAS<br>EBARA CORPORATION | EXECUTADO  | Guilherme Z. | 22/03/19     |            |   |       |             |          |            |
|  | VERIFICADO | Gustavo G.   | 22/03/19     |            |  | ---   | AE-22.03.02 | 14/04/22 | Gustavo G. |
|  | APROVADO   | Watanabe     | 22/03/19     |            | 00  | ---   | --          | 22/03/19 | Watanabe   |
|  |            | NOME         | DATA CRIAÇÃO | OBSERVAÇÃO | REVISÃO   | LOCAL | Nº DOCUM.   | DATA     | APROVADO   |

|               | Pos. | Código         | Descrição  | (10 - 15)cv<br>Carc. 132 | (20 - 30)cv<br>Carc. 160 | (40 - 50)cv<br>Carc. 200 |
|---------------|------|----------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUPORTE       | 1    | ----           | MOTOR  | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 2    | 1127.04.13027  | EIXO GSDB-240 SELO INOX 420 (KIT)                      | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 3    | 1127.04.08965  | CHAVETA 10x8x50mm (AB) INOX 304                        | 2                        | 2                        | 2                        |
|               | 4    | 1127.04.12135  | PORCA SEXT.UNC 1" (FINA) INOX 304                      | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 5    | 1127.04.12134  | PORCA SEXT.UNC 1" INOX                                 | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 6    | 1127.04.12132  | ARRUELA DE PRESSAO 1" INOX                             | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 7    | 1127.04.12133  | ARRUELA LISA 1" INOX 304 (GS)                          | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 8    | 1127.04.12194  | PORCA SEXT.UNC 1" INOX 304 (GSD)                       | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 9    | 1127.04.12152  | PARAF. ALLEN S/C UNC 1/4x3/8 RI GEOMET                 | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 10   | 1127.04.13024  | SELO MEC. 1 1/2" NBR/CARBONO/INOX 304                  | 1                        | 1                        | 1                        |
| INTERMEDIÁRIO | 11   | 1127.04.12202  | BUCHA DO MOTOR GSD Ø55                                 | -                        | -                        | 1                        |
|               |      | 1127.04.12201  | BUCHA DO MOTOR GSD Ø42                                 | -                        | 1                        | -                        |
|               |      | 1127.04.12200  | BUCHA DO MOTOR GSD Ø38                                 | 1                        | -                        | -                        |
|               | 12   | 1127.04.12155  | PARAF. ALLEN S/C UNC 1/2 X 7/8 RI GEOMET               | -                        | -                        | 2                        |
|               |      | 1127.04.12154  | PARAF. ALLEN S/C UNC 3/8 X 5/8 RI GEOMET               | -                        | 2                        | -                        |
|               |      | 1127.04.12153  | PARAF. ALLEN S/C UNC 5/16 X 1/2 RI GEOMET              | 2                        | -                        | -                        |
|               | 13   | 1127.04.12196  | BUCHA DA BOMBA GSD-240 Ø96                             | -                        | -                        | 1                        |
|               |      | 1127.04.12195  | BUCHA DA BOMBA GSD-240 Ø68                             | 1                        | 1                        | -                        |
|               | 14   | 1127.04.11019  | PRISIONEIRO GSD UNC 3/8 x 40mm                         | -                        | -                        | 4                        |
|               |      | 1127.04.11028  | PRISIONEIRO GSD UNC 1/4 x 30mm                         | 4                        | 4                        | -                        |
|               | 15   | 1127.04.00352  | ARRUELA LISA 3/8" ZB (1 KG=2,17 %)                     | -                        | -                        | 4                        |
|               |      | 1127.04.11087  | ARRUELA LISA M6 ZB                                     | 4                        | 4                        | -                        |
|               |      | 1127.04.00356  | ARRUELA DE PRESSAO MEDIA 3/8" ZB                       | -                        | -                        | 4                        |
|               | 16   | 1127.04.00355  | ARRUELA DE PRESSAO MEDIA 1/4" ZB                       | 4                        | 4                        | -                        |
|               |      | 1127.04.00345  | PORCA SEXT. UNC 3/8"                                   | -                        | -                        | 4                        |
|               |      | 1127.04.00343  | PORCA SEXT. UNC 1/4" ZB                                | 4                        | 4                        | -                        |
|               | 18   | 1127.04.02660  | INTERMEDIARIO GSD 230/240-200                          | -                        | -                        | 1                        |
|               |      | 1127.04.10986  | INTERMEDIARIO GSD 230/240-160                          | -                        | 1                        | -                        |
|               |      | 1127.04.10985  | INTERMEDIARIO GSD 230/240-132                          | 1                        | -                        | -                        |
|               | 19   | 1127.04.10253  | PARAF.SEXT.UNC 1/2 x 1 RI ZB                           | 4                        | 4                        | 4                        |
|               |      | 1127.04.12130  | PROTETOR GS/240A (102X60) ACO 1020                     | -                        | -                        | 2                        |
|               | 20   | 1127.04.11849  | PROTETOR GS/230A (95X55) ACO 1020                      | 2                        | 2                        | -                        |
|               |      | 1127.04.10791  | BUJAO 3/8" BSP GALV. SAE (ZB)                          | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 21   | 1127.04.10791  | BUJAO 3/8" BSP GALV. SAE (ZB)                          | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 22   | 1127.04.10706  | PARAF.SEXT.UNC 3/16 x 5/8" RI ZB (GS)                  | 4                        | 4                        | 4                        |
|               | 23   | 1127.04.10732  | ARRUELA LISA No.10 (3/16) ZB (1 KG=5,70%) GS           | 4                        | 4                        | 4                        |
|               | 24   | ----           | ----   | -                        | -                        | -                        |
|               | 25   | ----           | ----   | -                        | -                        | -                        |
| TAMPA PRES.   | 26   | 1127.04.11058  | ANEL DESG.BRONZE.GS/SLY-148                            | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 27   | 1127.04.12244  | ANEL O'RING 355,19 x 3,53mm NBR (GS)                   | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 28   | 1127.04.00352  | ARRUELA LISA 3/8" ZB (1 KG=2,17 %)                     | 6                        | 6                        | 6                        |
|               | 29   | 1127.04.11854  | PARAF.SEXT.UNC 3/8 x 1.3/16 RI ZB (GS)                 | 6                        | 6                        | 6                        |
|               | 30   | 1127.04.10704  | PINO ELASTICO 3 X 8 INOX 304 (GS)                      | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 31   | 1127.04.13033  | TAMPA PRES.GS80-315 SELO (KIT)                         | 1                        | 1                        | 1                        |
| CARÇAÇA       | 32   | 1127.04.11058  | ANEL DESG.BRONZE.GS/SLY-148                            | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 33   | 1127.04.13037  | ANEL DISTANCIADOR DO ROTOR GSB/240 MANCAL INOX 304 SEL | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 34   | 1127.04.00353  | ARRUELA LISA 1/2" ZB                                   | 12                       | 12                       | 12                       |
|               | 35   | 1127.04.10792  | BUJAO 1/4" BSP GALV. SAE (ZB)                          | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 36   | 1127.04.10791  | BUJAO 3/8" BSP GALV. SAE (ZB)                          | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 37   | Tab.Carcaça    | CARCACA GS80-315 (KIT)                                 | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 38   | 1127.04.04256  | PARAF.SEXT.UNC 1/2 x 1.1/2 RI ZB                       | 12                       | 12                       | 12                       |
|               | 39   | 1127.04.10704  | PINO ELASTICO 3 X 8 INOX 304 (GS)                      | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | ---  | 1127.04.112338 | PLAQUETA DE IDENTIFICACAO 40 X 50 MM - EBARA (GS)      | 1                        | 1                        | 1                        |
|               | 40   | 1127.04.11066  | ROTOR GS80-315 334X32 MAN                              | 1                        | 1                        | 1                        |

| Modelo      | Código        | Tabela de Carcaça                 | Qtde |
|-------------|---------------|-----------------------------------|------|
| ANSI B-16.1 | 1127.04.11064 | CARCACA GS80-315 ANSI B16.1 (KIT) | 1    |
| DIN PN16    | 1127.04.11065 | CARCACA GS80-315 DIN PN16 (KIT)   | 1    |

| Bocal    | Código        | Kit Contra Flange                                  | Qtde |
|----------|---------------|--|------|
| SUC - 4" | 1127.04.02224 | CONTRA FLANGE DN-100 ANSI B16.1                    | 1    |
| REC - 3" | 1127.04.02223 | CONTRA FLANGE DN-80 ANSI B16.1                     | 1    |
| SUC      | 1127.04.00700 | PARAF.SEXT.UNC 5/8 x 3 RP                          | 8    |
| REC      | 1127.04.00333 | PARAF.SEXT.UNC 5/8 x 2 1/2 RP                      | 4    |
| SUC/REC  | 1127.04.00348 | PORCA SEXT.UNC 5/8"                                | 12   |
| SUC      | 1127.04.07899 | JUNTA BORRACHA P/C.FLANGE DN-100 ANSI B16.1 (2224) | 1    |
| REC      | 1127.04.07901 | JUNTA BORRACHA P/C.FLANGE DN-80 ANSI B16.1 (2223)  | 1    |