**PHỤ LỤC**

**1**. **Hiện trạng**

Hiện nay Công ty Cổ phần Thủy điện A Vương đến kỳ sửa chữa lớn vào năm 2025. Trong quá trình sửa chữa lớn rất cần vật tư để phục vụ thay thế cho các hạng mục hệ thống trong nhà máy Thủy điện A Vương như Hệ thống Cơ khí thủy công tại đập tràn cần một số vật tư như sau:

**2. Nội dung yêu cầu về vật tư:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên vật tư** | **Thông số kỹ thuật** | **ĐVT** | **SL** | **Ghi chú** |
| 1 | Bộ phốt/seal làm kín xylanh điều khiển Cửa Van cung đập tràn | Kiểu Xylanh thủy lực 450-250-10300/ZB-ZS-20-DB-3E3Nhà sản xuất Xylanh: EATON – Hà Lan. Bao gồm các chi tiết sau: | Bộ | 6 |  |
| 1.1 | Scraper | 440025002 | Cái | 6 |  |
| 1.2 | Piston rod seal | 412025001 | Cái | 12 |  |
| 1.3 | Piston rod seal | 416025003 | Cái | 6 |  |
| 1.4 | Piston seal | 402045003 | Cái | 6 |  |
| 1.5 | Piston seal | 406045002 | Cái | 6 |  |
| 1.6 | Backup ring  | 436025005 | Cái | 6 |  |
| 1.7 | Backup ring | 436044001 | Cái | 12 |  |
| 1.8 | Guide strip | 451225008 | Cái | 30 |  |
| 1.9 | Guide strip | 451225012 | Cái | 6 |  |
| 1.10 | Guide strip | 451245001 | Cái | 24 |  |
| 1.11 | Guide strip | 451245002 | Cái | 6 |  |
| 1.12 | O-ring | 431043101 | Cái | 12 |  |
| 1.13 | O-ring | 431026602 | Cái | 6 |  |
| 1.14 | O-ring | 431025400 | Cái | 6 |  |
| 1.15 | O-ring | 431019003 | Cái | 6 |  |
| 1.16 | O-ring | 431020902 | Cái | 6 |  |
| 1.17 | O-ring | 431041200 | Cái | 6 |  |
| 1.18 | O-ring | 431031900 | Cái | 24 |  |
| 1.19 | Rotary seal | 436022004 | Cái | 24 |  |
| 1.20 | Rotary seal | 460023000 | Cái | 24 |  |

**3. Bản vẽ:** Xylanh thủy lực 450-250-10300/ZB-ZS-20-DB-3E3

****