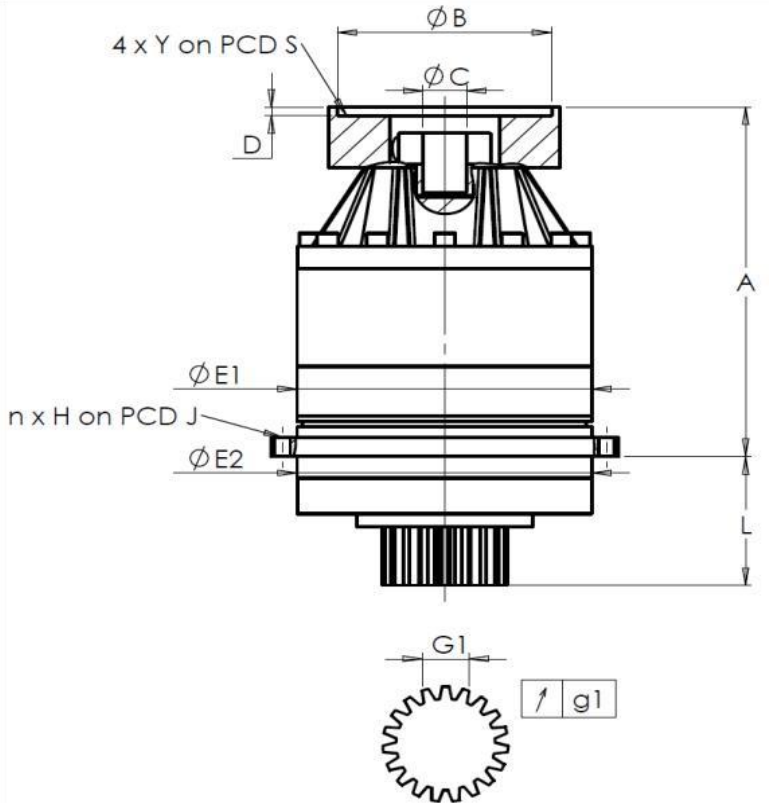


| KRP                                                             |  |                       |  | KRP                 |  |                     |  | Page                                                                                |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|--------------------------------------|--|----|--|-------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|-------------|--|-------------------------------------|--|-------------|--|--------|--|---------|--|-----|--|---------------------------------------|--|----|--|--------|--|--|--|----------------|--|--|--|----|--|--|--|------------|--|--|--|
| PERFORMANCE SHEET                                               |  |                       |  | RX183-006-A         |  |                     |  | 1/2                                                                                 |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
| CUSTOMER:                                                       |  | ELECTROIMPACT         |  | CUSTOMER ORDER REF: |  | 24304 ELECTROIMPACT |  | EXTERNAL DIMENSIONS & INTERFACES:                                                   |  |                |  | SN: 896957                           |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
| DISTRIBUTOR:                                                    |  | ANDANTEX INCORPORATED |  | REDEX ORDER REF:    |  | 209347              |  |  |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
| DESIGNATION:                                                    |  | KRP2+M.46.3.H.28/38   |  | SERIAL NUMBER:      |  | 896957              |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
| CODE:                                                           |  | RX128907-13           |  | MOTOR FLANGE CODE:  |  | RX129461-01         |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
| For the installation, please refer to User Manual KRP (182/008) |  |                       |  |                     |  |                     |  | General tolerance: Js13                                                             |  |                |  | Cmm                                  |  |    |  | Automatic / manual coordinate-measuring machine |  |                             |  | µm          |  |                                     |  | Micrometer  |  |        |  | Cr      |  |     |  | Calliper rule                         |  |    |  | Di     |  |  |  | Dial indicator |  |  |  | Pg |  |  |  | Plug gauge |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  | HOUSING                                                                             |  |                |  | OUTPUT PINION                        |  |    |  | MOTOR FLANGE                                    |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  | requirement                                                                         |  |                |  | measure                              |  |    |  | requirement                                     |  |                             |  | measure     |  |                                     |  | requirement |  |        |  | measure |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  | K2920                                |  |    |  |                                                 |  |                             |  | Q1624       |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  | E1             |  | 212h7 <sup>0</sup> <sub>-0,046</sub> |  | µm |  | 211,97                                          |  | Span dimension over 4 teeth |  |             |  | Ø                                   |  | B           |  | 131    |  | µm      |  | 131 |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  | E2             |  | 200h7 <sup>0</sup> <sub>-0,046</sub> |  | µm |  | 199,97                                          |  | ↗                           |  | G1          |  | 44,27 <sup>0</sup> <sub>-0,03</sub> |  | Cmm         |  | 44,258 |  | Ø       |  | C   |  | 32 <sup>+0,05</sup> <sub>+0,025</sub> |  | µm |  | 32,045 |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  | n x H on PCD J |  | 12 Ø9 on PCD 233                     |  | Cr |  | 12 Ø9 on PCD 233                                |  | ↗                           |  | g1          |  | 0,022                               |  | Di          |  | 0,005  |  |         |  | D   |  | 5                                     |  | Cr |  | 5,5    |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  | A              |  | 273                                  |  | µm |  | 274,28                                          |  | No-load input torque        |  |             |  | Ø                                   |  | S1          |  | 165    |  | Cr      |  | 165 |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  | L              |  | 94                                   |  | µm |  | 93,76                                           |  | Line 1                      |  |             |  |                                     |  | Y1          |  | M10    |  | Pg      |  | M10 |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  | Noise level |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  | @2100 rpm input (dB(A))              |  |    |  | 70,0                                            |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |
|                                                                 |  |                       |  |                     |  |                     |  |                                                                                     |  |                |  |                                      |  |    |  |                                                 |  |                             |  |             |  |                                     |  |             |  |        |  |         |  |     |  |                                       |  |    |  |        |  |  |  |                |  |  |  |    |  |  |  |            |  |  |  |