

# Torque test

Type: EC072 H.20

## 900 Rpm

| Rpm | Tq     | A     | W <sub>in</sub> | W <sub>out</sub> | Eff % |
|-----|--------|-------|-----------------|------------------|-------|
| 901 | 0,042  | 0,019 | 2,10            | 0,39             | 18,5  |
| 901 | 0,100  | 0,025 | 2,82            | 0,93             | 32,8  |
| 901 | 0,200  | 0,033 | 4,15            | 1,85             | 44,6  |
| 901 | 0,300  | 0,046 | 5,51            | 2,78             | 50,4  |
| 901 | 0,400  | 0,053 | 7,11            | 3,70             | 52,1  |
| 901 | 0,500  | 0,064 | 8,75            | 4,63             | 52,9  |
| 901 | 0,600  | 0,078 | 10,62           | 5,55             | 52,3  |
| 901 | 0,700  | 0,093 | 12,67           | 6,48             | 51,1  |
| 901 | 0,800  | 0,108 | 14,84           | 7,40             | 49,9  |
| 901 | 0,900  | 0,126 | 17,08           | 8,33             | 48,8  |
| 901 | 1,0000 | 0,141 | 19,46           | 9,25             | 47,6  |
| 901 | 1,100  | 0,166 | 22,30           | 10,18            | 45,6  |
| 901 | 1,200  | 0,189 | 25,00           | 11,10            | 44,4  |
| 901 | 1,300  | 0,210 | 26,85           | 12,03            | 44,8  |
| 850 | 1,287  | 0,209 | 26,40           | 11,23            | 42,6  |
| 800 | 1,287  | 0,209 | 25,50           | 10,57            | 41,5  |

## 1300 Rpm

| Rpm  | Tq    | A     | W <sub>in</sub> | W <sub>out</sub> | Eff % |
|------|-------|-------|-----------------|------------------|-------|
| 1301 | 0,057 | 0,025 | 2,86            | 0,76             | 26,6  |
| 1301 | 0,100 | 0,029 | 3,53            | 1,34             | 37,9  |
| 1301 | 0,200 | 0,039 | 5,12            | 2,67             | 52,2  |
| 1301 | 0,300 | 0,051 | 6,93            | 4,01             | 57,8  |
| 1301 | 0,400 | 0,064 | 8,86            | 5,34             | 60,3  |
| 1301 | 0,500 | 0,078 | 11,00           | 6,68             | 60,7  |
| 1301 | 0,600 | 0,093 | 13,03           | 8,02             | 61,5  |
| 1301 | 0,700 | 0,110 | 15,38           | 9,35             | 60,8  |
| 1301 | 0,800 | 0,129 | 17,84           | 10,69            | 59,9  |
| 1301 | 0,900 | 0,149 | 20,33           | 12,03            | 59,1  |
| 1301 | 1,000 | 0,170 | 23,13           | 13,36            | 57,8  |
| 1301 | 1,100 | 0,199 | 26,34           | 14,70            | 55,8  |
| 1300 | 1,150 | 0,214 | 28,42           | 15,35            | 54,0  |
| 1275 | 1,160 | 0,214 | 28,78           | 15,19            | 52,8  |
| 1210 | 1,200 | 0,218 | 28,85           | 14,91            | 51,7  |
| 1000 | 1,298 | 0,220 | 27,83           | 13,33            | 47,9  |

## 1400 Rpm

| Rpm  | Tq    | A     | W <sub>in</sub> | W <sub>out</sub> | Eff % |
|------|-------|-------|-----------------|------------------|-------|
| 1401 | 0,051 | 0,025 | 2,82            | 0,73             | 26,0  |
| 1401 | 0,100 | 0,032 | 3,58            | 1,44             | 40,2  |
| 1401 | 0,200 | 0,043 | 5,35            | 2,88             | 53,8  |
| 1401 | 0,300 | 0,054 | 7,32            | 4,32             | 59,0  |
| 1401 | 0,400 | 0,069 | 9,47            | 5,76             | 60,8  |
| 1401 | 0,500 | 0,083 | 11,72           | 7,19             | 61,4  |
| 1401 | 0,600 | 0,100 | 14,05           | 8,63             | 61,4  |
| 1401 | 0,700 | 0,120 | 16,53           | 10,07            | 60,9  |
| 1401 | 0,800 | 0,141 | 19,23           | 11,51            | 59,9  |
| 1401 | 0,900 | 0,162 | 22,05           | 12,95            | 58,7  |
| 1401 | 1,000 | 0,190 | 25,23           | 14,39            | 57,0  |
| 1355 | 1,050 | 0,201 | 26,40           | 14,61            | 55,3  |
| 1325 | 1,100 | 0,207 | 27,37           | 14,97            | 54,7  |
| 1150 | 1,230 | 0,227 | 29,02           | 14,53            | 50,1  |
| 1000 | 1,275 | 0,222 | 27,91           | 13,09            | 46,9  |
| 900  | 1,285 | 0,218 | 26,87           | 11,88            | 44,2  |

## 1850 Rpm

| Rpm  | Tq     | A     | W <sub>in</sub> | W <sub>out</sub> | Eff % |
|------|--------|-------|-----------------|------------------|-------|
| 1856 | 0,045  | 0,031 | 3,50            | 0,86             | 24,5  |
| 1855 | 0,100  | 0,038 | 4,80            | 1,91             | 39,7  |
| 1855 | 0,200  | 0,054 | 7,00            | 3,81             | 54,4  |
| 1855 | 0,300  | 0,072 | 10,10           | 5,72             | 56,6  |
| 1855 | 0,400  | 0,090 | 12,66           | 7,62             | 60,2  |
| 1855 | 0,500  | 0,109 | 15,13           | 9,53             | 63,0  |
| 1855 | 0,600  | 0,128 | 18,07           | 11,43            | 63,3  |
| 1835 | 0,650  | 0,142 | 19,35           | 12,25            | 63,3  |
| 1755 | 0,700  | 0,150 | 20,39           | 12,62            | 61,9  |
| 1635 | 0,800  | 0,161 | 22,14           | 13,43            | 60,7  |
| 1530 | 0,9000 | 0,178 | 23,97           | 14,14            | 59,0  |
| 1430 | 1,000  | 0,193 | 26,07           | 14,69            | 56,3  |
| 1325 | 1,100  | 0,212 | 27,64           | 14,97            | 54,2  |
| 1185 | 1,200  | 0,223 | 28,70           | 14,60            | 50,9  |
| 1025 | 1,250  | 0,225 | 28,02           | 13,16            | 47,0  |