

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| ĐỘNG CƠ CÁN GẠT THỦY LỰC | | TCVN 2009 – 77 |
| Thông số cơ bản | | |
| Моторы шиберные Гидравлические Основные параметры | Vane hydraulic motors Ranges of basic para – meters | Khuyến khích áp dụng |

1. Tiêu chuẩn này áp dụng cho động cơ cánh gạt thủy lực dùng trong truyền dẫn thủy lực.

2. Những thông số cơ bản của động cơ phải được chọn theo các dãy số quy định trong bảng 1 – 3.

Bảng 1

| Áp suất danh nghĩa P_{dn} | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------|------|--------|------|------|
| MN/m^2 | 6,3 | 10,0 | 12,5 | (14,0) | 16,0 | 20,0 |
| KG/cm^2 | 63 | 100 | 125 | (140) | 160 | 200 |

Chú thích. Áp suất danh nghĩa ghi trong ngoặc cho phép sử dụng cho đến khi chế tạo loại thiết bị có áp suất cao hơn.

Bảng 2

| Số vòng quay danh nghĩa n_{dn} | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| Vòng/ph | Vòng/s | Vòng/ph | Vòng/s | Vòng/ph | Vòng/s | Vòng/ph | Vòng/s | Vòng/ph | Vòng/s |
| 0,60 | 0,010 | 6,0 | 0,10 | 60 | 1,00 | 600 | 10,0 | 6 000 | 100 |
| — | — | — | — | 75 | 1,25 | 750 | 12,5 | — | — |
| 0,96 | 0,016 | 9,6 | 0,16 | 96 | 1,60 | 960 | 16,0 | — | — |
| — | — | — | — | 120 | 2,00 | 1 200 | 20,0 | — | — |
| 1,50 | 0,025 | 15,0 | 0,25 | 150 | 2,50 | 1 500 | 25,0 | — | — |
| — | — | — | — | 192 | 3,20 | 1 920 | 32,0 | — | — |
| 2,40 | 0,040 | 24,0 | 0,40 | 240 | 4,00 | 2 400 | 40,0 | — | — |
| — | — | — | — | 300 | 5,00 | 3 000 | 50,0 | — | — |
| 3,78 | 0,063 | 37,8 | 0,63 | 378 | 6,30 | 3 780 | 63,0 | — | — |
| — | — | — | — | 480 | 8,00 | 4 800 | 80,0 | — | — |

| Thể tích làm việc V_0, cm^3 | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| Dây cơ bản | Dây phụ | Dây cơ bản | Dây phụ | Dây cơ bản | Dây phụ | Dây cơ bản | Dây phụ |
| 1,00 | — | 10,0 | — | 100 | — | 1000 | — |
| — | — | — | 11,2 | — | 112 | — | 1120 |
| 1,25 | — | 12,5 | — | 125 | — | 1250 | — |
| — | — | — | 14,00 | — | 140 | — | 1400 |
| 1,60 | — | 16,0 | — | 160 | — | 1600 | — |
| — | — | — | 18,0 | — | 180 | — | 1800 |
| 2,00 | — | 20,0 | — | 200 | — | 2000 | — |
| — | — | — | 22,4 | — | 224 | — | 2240 |
| 2,50 | — | 25,0 | — | 250 | — | 2500 | — |
| — | — | — | 28,0 | — | 280 | — | 2800 |
| 3,20 | — | 32,0 | — | 320 | — | 3200 | — |
| — | — | — | 36,0 | — | 360 | — | — |
| 4,00 | — | 40,0 | — | 400 | — | — | — |
| — | — | — | 45,0 | — | 450 | — | — |
| 5,00 | — | 50,0 | — | 500 | — | — | — |
| — | — | — | 56,0 | — | 560 | — | — |
| 6,30 | — | 63,0 | — | 630 | — | — | — |
| — | — | — | 71,0 | — | 710 | — | — |
| 8,00 | — | 80,0 | — | 800 | — | — | — |
| — | — | — | 90,0 | — | 900 | — | — |