

3.2.6.2. Характеристики канатов

Rope data

| Назначение каната <i>Purpose of wire rope</i> | Главный подъем <i>Main hoist</i> | Вспомог. подъем <i>Auxiliary hoist</i> | Телескопирование стрелы <i>Boom telescoping</i> | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|------------|-----------|------|
| | | | 6хP·WS(31) | 6хP·WS(31) | 6хFi(29) | |
| Конструкция каната <i>Configuration</i> | P·S(19) +39хP·7 | P·S(19) +39хP·7 | 6хP·WS(31) | 6хP·WS(31) | 6хFi(29) | |
| Обозначение стандарта <i>Specifications</i> | JIS G3546 | | JIS G3546 | | JIS G3525 | |
| Диаметр, мм <i>Diameter, mm</i> | 19 | 19 | 20 | 16 | 11,2 | |
| Длина, м <i>Length, m</i> | 253 | 139 | 19,85 | 22,10 | 43,57 | |
| Временное сопротивление проволок разрыву, кН/мм ² <i>Wire tensile strength, kN/mm²</i> | 2,06 | 2,06 | 1,91 | 2,06 | 2,16 | |
| Разрывное усилие каната в целом, кН <i>Rope failure load, kN</i> | 324 | 324 | 333 | 220 | 103 | |
| Расчетное натяжение каната, кН <i>Max. rope working load, kN</i> | 64,7 | 64,7 | 96,6 | 62,5 | 28,0 | |
| Масса кг/м <i>Weight, kg/m</i> | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | |
| Коэффициент использования: <i>Coefficient of utilization (safety factor):</i> | - расчетный <i>calculated</i> | 5,00 | 5,00 | 3,44 | 3,52 | 3,68 |
| | - нормативный <i>regulatory</i> | 4,00 | 4,00 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| Покрытие поверхности проволоки <i>Rope wire coating</i> | без покрытия <i>no coating</i> | | | | | |