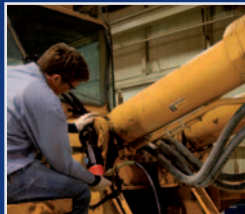


> Power Team

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ | ЦИЛИНДРЫ | ДОМКРАТЫ | НАТЯЖИТЕЛИ | ИНСТРУМЕНТ

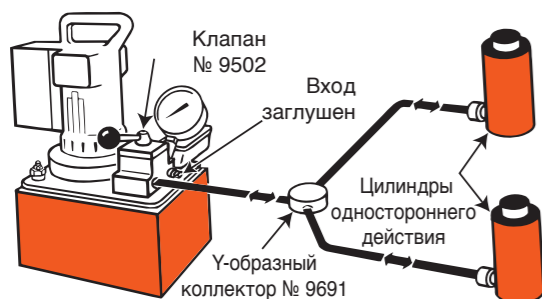
Промышленные гидравлические
инструменты и системы высокого
давления



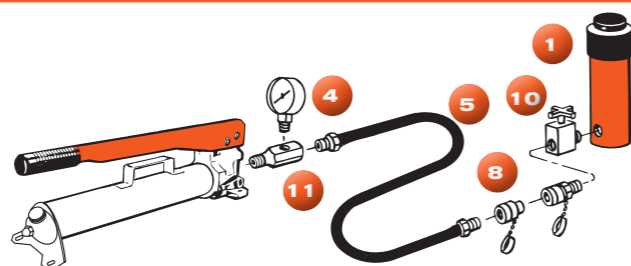


Гидравлические комплекты - насосы, цилиндры, регулировочные компоненты

1 Цилиндр одностороннего действия или цилиндры в цепи, управляемые клапаном, смонтированным на насосе.



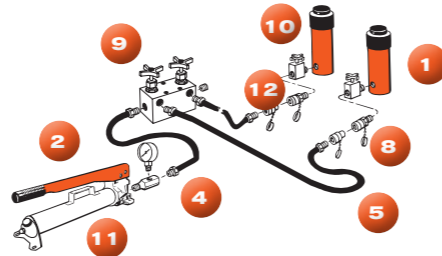
Базовый вариант системы одностороннего действия с ручным насосом, манометром, шлангом и цилиндром одностороннего действия.



2 Цилиндр двустороннего действия или цилиндры в цепи, управляемые клапаном, смонтированным на насосе.



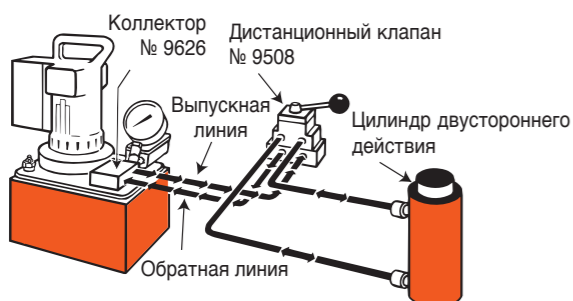
Базовый вариант системы одностороннего действия с ручным насосом, манометрами, шлангом, несколькими запорными клапанами, клапанами опускания нагрузки и несколькими цилиндрами.



3 Цилиндр одностороннего действия, управляемый дистанционно с смонтированным клапаном.



4 Цилиндры двустороннего действия, управляемые дистанционно смонтированным клапаном.



- 1** Цилиндр – передает гидравлическое усилие.
- 2** Насос – устройство для преобразования механической энергии в энергию жидкости или газа.
- 4** Манометр – измеряет барометрическое давление и/или силу.
- 5** Шланг – транспортирует гидравлическую жидкость.
- 8** Быстроразъемное соединение – соединение "полумуфты шланга" с "полумуфтой цилиндра", используются для быстрого соединения и быстрого блокирования потока жидкости при разъединении. (№ 9796 и 9798)
- 9** Отсечный клапан – регулирует поток гидравлической жидкости к цилиндрам или от них.
- 10** Клапан опускания нагрузки – опускает цилиндр с заданной скоростью и обеспечивает безопасность, когда требуется длительное удержание нагрузки. (№ 9596)
- 11** Переходник с Т-образным звеном для манометра – позволяет подсоединять прибор для измерения давления/веса в любой точке гидравлической системы. (№ 9670)
- 12** Rohrstopfen – zur Blindverschraubung nicht genutzter Anschlüsse im System. (№ 9687)

Диаграмма выбора

Правильно выберите насос: Эта диаграмма поможет вам рассчитать время, которое требуется цилиндру для подъема нагрузки при использовании насоса Power Team на 700 бар. Для ручных насосов это число показывает количество ходов для выдвигания на 25 мм. Для электрических/воздушных/газовых насосов это число показывает, сколько секунд требуется для выдвигания на 25 мм.

| | | Допустимая нагрузка цилиндра (в тоннах) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | Ступень | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 55 | 75 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Ручные насосы * | P12 | Один. | 14 | 32 | 44 | 65 | 72 | 93 | | | | | | | | |
| | P55 | Один. | 6 | 14 | 19 | 28 | 31 | 40 | 71 | | | | | | | |
| | P19/ | Низк. | 4 | 8 | 10 | 15 | 17 | 21 | | | | | | | | |
| | P19L | Выс. | 13 | 30 | 42 | 59 | 68 | 86 | | | | | | | | |
| | P59F | Низк. | 1,8 | 4,1 | 5,7 | 8 | 9 | 12 | 20 | 29 | | | | | | |
| | | Выс. | 8 | 17 | 24 | 34 | 48 | 50 | 85 | 122 | | | | | | |
| | P59(L) | Низк. | 1,5 | 3,2 | 4,7 | 7 | 7,7 | 9,7 | 16,7 | 23,9 | | | | | | |
| | P157 | Выс. | 6 | 14 | 19 | 28 | 31 | 40 | 71 | 101 | | | | | | |
| | P159 | Низк. | 0,5 | 1 | 1,3 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 5 | 7 | 9 | 13 | 18 | | | |
| | P300 | Выс. | 7 | 15 | 21 | 30 | 34 | 43 | 77 | 110 | 143 | 200 | 250 | | | |
| | P460 | Низк. | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 8,4 | 11,2 | |
| | | Выс. | 3,3 | 7,7 | 9 | 14 | 17,5 | 22 | 37 | 55 | 71 | 105 | 143 | 213 | 284 | |
| Электрические гидравлические насосы ** | PE10 | Низк. | 0,5 | 1,2 | 1,6 | 2,2 | 2,6 | 3,2 | 5,5 | | | | | | | |
| | | Выс. | 6 | 13,4 | 18,9 | 27 | 31 | 39 | 66,2 | | | | | | | |
| | PE17 | Низк. | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 2,3 | 3,3 | 4,3 | 6,5 | 8,7 | | | |
| | | Выс. | 3,5 | 7,9 | 10,9 | 16 | 18 | 23 | 39 | 56,3 | 73 | 109 | 146 | | | |
| | PE18 | Низк. | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 3,9 | 5,7 | 7,3 | 10,8 | 14,6 | 21,9 | 29,2 | |
| | | Выс. | 3,3 | 7,5 | 10,3 | 15 | 17 | 21 | 37 | 53 | 69 | 102 | 136 | 207 | 276 | |
| | PE21 | Низк. | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 1 | 1,1 | 1,4 | 2,5 | 3,6 | 4,6 | 6,8 | 9,2 | 13,8 | 18,4 | |
| | | Выс. | 2,8 | 6,4 | 9 | 13 | 15 | 19 | 32 | 45,5 | 59 | 88 | 118 | 177 | 236 | |
| | PED25 | Низк. | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1 | 1,3 | 2,2 | 3,2 | 4,1 | 6,1 | 8,3 | 12 | 15,7 | 19,9 |
| | | Выс. | 2,4 | 5,4 | 7,5 | 10,6 | 12,4 | 15,6 | 26,5 | 38,2 | 49,5 | 73,6 | 99,1 | 144,3 | 188,5 | 238,6 |
| | PE30 | Низк. | 0,2 | 0,45 | 0,6 | 0,9 | 1 | 1,3 | 2,2 | 3,2 | 4,1 | 6 | | | | |
| | | Выс. | 2 | 4,5 | 6 | 9 | 10 | 13 | 22 | 32 | 41 | 60 | | | | |
| Пневмогидравлические насосы ** | PA6/ | Один. | 10 | 22,4 | 31 | 44,4 | 51,3 | 65,2 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | PA9 | Один. | 10 | 22,4 | 31 | 44,4 | 51,3 | 65,2 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | PA17 | Низк. | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 2,3 | 3,3 | 4,3 | 6,5 | 8,7 | - | - | |
| | | Выс. | 3,5 | 7,9 | 10,9 | 16 | 18 | 23 | 39 | 56 | 73 | 109 | 146 | | | |
| | PA46 | Низк. | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,3 | 2 | 2,4 | 3,5 | 4,7 | 7,2 | 9,6 | |
| | | Выс. | 1,3 | 2,9 | 4,1 | 5,9 | 6,8 | 8,6 | 14 | 22 | 28 | 42 | 56 | 84 | 112 | |
| | PA55 | Низк. | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 4,1 | 5,5 | 8,4 | 11,2 | |
| | | Выс. | 1,1 | 2,4 | 3,4 | 4,8 | 5,6 | 7,1 | 12 | 18 | 23 | 34 | 45 | 69 | 92 | |
| | Гидравлические насосы с газовым приводом ** | PG30 | Низк. | 0,3 | 0,7 | 1 | 1,3 | 1,6 | 2 | 3,3 | 4,8 | 6,2 | 9,3 | 12,4 | 18,1 | - |
| | | | Выс. | 2 | 4,5 | 6,3 | 8,9 | 10,3 | 13 | 22 | 31,8 | 41,3 | 61,4 | 83 | 121 | - |
| | | PG55 | Низк. | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,4 | 2 | 2,6 | 3,9 | 5,2 | 7,6 | 9,9 |
| | | | Выс. | 1,1 | 2,5 | 3,5 | 4,9 | 5,6 | 7,1 | 12,1 | 17,3 | 22,5 | 33,5 | 45 | 66 | 86 |
| PG120 | | Низк. | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,4 | 2 | 2,6 | 3,9 | 5,2 | 7,6 | 9,9 | |
| | | Выс. | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,4 | 3 | 5,1 | 7,3 | 9,5 | 14,2 | 19,1 | 27,8 | 36,3 | |
| PG400 | Низк. | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 3,8 | | |
| | Выс. | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 1 | 1,7 | 2,4 | 3,1 | 4,6 | 6,2 | 9 | 11,8 | | |

■ - Рекомендуется в большинстве случаев
■ - Ограниченное применение, сверьтесь с требованиями
■ - Не рекомендуется согласно требованиям для большинства применений
Скорость:
 * количество ходов для выдвигания на 25 мм
 ** время в секундах для выдвигания на 25 мм

Диаграмма выбора – Правильно выберите цилиндр

| Тонны Действие | Минимальная | | Монтажное отверстие | | | Резьба | ном. заказа |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------|--------|--------|-------------|
| | Ход в мм | высота в мм | Вид | в осно- | внутри | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|----|-------|-------|-----|------|------|---|----------|--------|
| 2 | | 127 | 233 | | Выс. | - | ✓ | RP25 | |
| 5 Тягу | | 139,7 | 302 | | Выс. | - | ✓ | RP55 | |
| 5 | | 25,4 | 111 | | Выс. | ✓ | ✓ | C51C | |
| | | 82,6 | 165 | | Выс. | ✓ | ✓ | C53C | |
| | | 133,4 | 216 | | Выс. | ✓ | ✓ | C55C | |
| | | 133,4 | 267 | | Выс. | - | ✓ | C55CBT | |
| | | 184,2 | 273 | | Выс. | ✓ | ✓ | C57C | |
| | | 235 | 324 | | Выс. | ✓ | ✓ | C59C | |
| | | 14,3 | 41 | | Выс. | ✓ | - | RLS50 | |
| 10 | | 257,2 | 349 | | Выс. | ✓ | ✓ | C1010C | |
| | | 257,2 | 394 | | Выс. | - | ✓ | C1010CBT | |
| | | 308 | 400 | | Выс. | ✓ | ✓ | C1012C | |
| | | 358,8 | 451 | | Выс. | ✓ | ✓ | C1014C | |
| | | 25,4 | 92 | | Выс. | ✓ | ✓ | C101C | |
| | | 54 | 121 | | Выс. | ✓ | ✓ | C102C | |
| | | 104,8 | 172 | | Выс. | ✓ | ✓ | C104C | |
| | | 155,6 | 248 | | Выс. | ✓ | ✓ | C106C | |
| | | 155,6 | 292 | | Выс. | - | ✓ | C106CBT | |
| | | 206,4 | 299 | | Выс. | ✓ | ✓ | C108C | |
| | | 254 | 391 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD1010 | |
| | | 158,8 | 297 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD106 | |
| | | 63,5 | 133 | • | Выс. | ✓ | - | RH102 | |
| 12 | | 203,2 | 287 | | Выс. | ✓ | - | RH108 | |
| | | 11,1 | 45 | | Выс. | ✓ | - | RLS100 | |
| | | 38,1 | 89 | | Выс. | - | - | RSS101 | |
| | | 7,9 | 56 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH120 | |
| | | 41,3 | 122 | | Выс. | - | ✓ | RH121 | |
| | | 41,3 | 122 | | Выс. | - | ✓ | RH121T | |
| | | 76,2 | 184 | | Выс. | - | ✓ | RH123 | |
| | 15 | | 257,2 | 373 | | Выс. | - | ✓ | C1510C |
| | | | 308 | 424 | | Выс. | ✓ | ✓ | C1512C |
| | | | 358,8 | 475 | | Выс. | ✓ | ✓ | C1514C |
| | | | 406,4 | 522 | | Выс. | ✓ | ✓ | C1516C |
| | | 25,4 | 124 | | Выс. | ✓ | ✓ | C151C | |
| | | 54 | 149 | | Выс. | ✓ | ✓ | C152C | |
| | | 104,8 | 200 | | Выс. | ✓ | ✓ | C154C | |
| 17,5 | | 155,6 | 271 | | Выс. | ✓ | ✓ | C156C | |
| | | 206,4 | 322 | | Выс. | ✓ | ✓ | C158C | |
| | | 50,8 | 175 | | Выс. | ✓ | - | RT172 | |
| | | 54 | 162 | | Выс. | - | - | RA202 | |
| 20 | | 104,8 | 213 | | Выс. | - | - | RA204 | |
| | | 155,6 | 264 | | Выс. | - | - | RA206 | |
| | | 50,8 | 156 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH202 | |
| | | 76,2 | 154 | | Выс. | ✓ | - | RH203 | |
| | | 152,4 | 308 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH206 | |
| | | 11,1 | 51 | | Выс. | ✓ | - | RLS200 | |
| | | 44,5 | 95 | | Выс. | - | - | RSS202 | |
| | 25 | | 260,4 | 375 | | Выс. | ✓ | ✓ | C2510C |
| | | | 311,2 | 425 | | Выс. | ✓ | ✓ | C2512C |
| | | | 362 | 476 | | Выс. | ✓ | ✓ | C2514C |
| | | 362 | 543 | | Выс. | - | ✓ | C2514CBT | |
| | | 25,4 | 140 | | Выс. | ✓ | ✓ | C251C | |
| | | 50,8 | 165 | | Выс. | ✓ | ✓ | C252C | |
| | | 101,6 | 216 | | Выс. | ✓ | ✓ | C254C | |
| | | 158,8 | 273 | | Выс. | ✓ | ✓ | C256C | |
| | | 158,8 | 314 | | Выс. | - | ✓ | C256CBT | |
| | | 209,6 | 324 | | Выс. | ✓ | ✓ | C258C | |
| | | 362 | 518 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD2514 | |
| | | 158,8 | 340 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD256 | |

| Тонны Действие | Минимальная | | Монтажное отверстие | | | Резьба | ном. заказа |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------|--------|--------|-------------|
| | Ход в мм | высота в мм | Вид | в осно- | внутри | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|-------|----------|------|------|------|---------|---------|---------|
| 30 | | 54 | 187 | | Выс. | - | - | RA302 | | |
| | | 104,8 | 238 | | Выс. | - | - | RA304 | | |
| | | 155,6 | 289 | | Выс. | - | - | RA306 | | |
| | | 257,2 | 438 | • | Выс. | - | ✓ | RH3010 | | |
| | | 63,5 | 159 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH302 | | |
| | | 76,2 | 179 | • | Выс. | ✓ | - | RH303 | | |
| | | 152,4 | 248 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH306 | | |
| | | 152,4 | 281 | • | Выс. | ✓ | - | RH306D | | |
| | | 149,2 | 283 | | Выс. | - | - | RHA306 | | |
| | | 12,7 | 59 | | Выс. | ✓ | - | RLS300 | | |
| | | 61,9 | 117 | | Выс. | - | - | RSS302 | | |
| | | 63,5 | 214 | | Выс. | ✓ | - | RT302 | | |
| 50 | | 76,2 | 181 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH503 | | |
| | | 15,9 | 67 | | Выс. | ✓ | - | RLS500S | | |
| | | 60,3 | 127 | | Выс. | - | - | RSS502 | | |
| | | 76,2 | 268 | | Выс. | ✓ | - | RT503 | | |
| | | 260,4 | 384 | | Выс. | ✓ | ✓ | C5510C | | |
| | | 336,6 | 460 | | Выс. | ✓ | ✓ | C5513C | | |
| | | 50,8 | 175 | | Выс. | ✓ | ✓ | C552C | | |
| | | 108 | 232 | | Выс. | ✓ | ✓ | C554C | | |
| | | 158,8 | 283 | | Выс. | ✓ | ✓ | C556C | | |
| | | 254 | 329 | Нагрузка | - | - | - | R5510C | | |
| | | 254 | 365 | Нагрузка | - | - | - | R5510L | | |
| | | 50,8 | 125 | Нагрузка | - | - | - | R552C | | |
| | | 50,8 | 162 | Нагрузка | - | - | - | R552L | | |
| 55 | | 152,4 | 264 | Нагрузка | - | - | - | R556C | | |
| | | 152,4 | 321 | Нагрузка | - | - | - | R556L | | |
| | | 254 | 384 | | Выс. | ✓ | - | RA5510 | | |
| | | 54 | 171 | | Выс. | - | - | RA552 | | |
| | | 104,8 | 222 | | Выс. | - | - | RA554 | | |
| | | 155,6 | 273 | | Выс. | ✓ | - | RA556 | | |
| | | 155,6 | 318 | | Выс. | - | - | RA556L | | |
| | | 50 | 125 | Нагрузка | Выс. | - | - | RC0552P | | |
| | | 333,4 | 504 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD5513 | | |
| | | 463,6 | 657 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD5518 | | |
| | | 158,8 | 329 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD556 | | |
| 60 | | 257,2 | 459 | • | Выс. | - | ✓ | RH6010 | | |
| | | 76,2 | 235 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH603 | | |
| | | 127 | 241 | • | Выс. | ✓ | - | RH605 | | |
| | | 152,4 | 318 | | Выс. | ✓ | ✓ | RH606 | | |
| | | 101,6 | 241 | • | Выс. | ✓ | - | RHA604D | | |
| | 75 | | 333,4 | 492 | | Выс. | - | ✓ | C7513C | |
| | | | 155,6 | 314 | | Выс. | - | ✓ | C756C | |
| | | | 15,9 | 79 | | Выс. | ✓ | - | RLS750S | |
| | | 80 | | 333,4 | 518 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD8013 |
| | | | | 260,4 | 429 | | Выс. | - | ✓ | C10010C |
| 100 | | | 50,8 | 219 | | Выс. | - | ✓ | C1002C | |
| | | 168,3 | 337 | | Выс. | - | ✓ | C1006C | | |
| | | 254 | 343 | Нагрузка | - | - | - | R10010C | | |
| | | 254 | 372 | • | - | - | - | R10010D | | |
| | | 254 | 387 | Нагрузка | - | - | - | R10010L | | |
| | | 50,8 | 140 | Нагрузка | - | - | - | R1002C | | |
| | | 50,8 | 169 | • | - | - | - | R1002D | | |
| | | 50,8 | 184 | Нагрузка | - | - | - | R1002L | | |
| | | 152,4 | 241 | Нагрузка | - | - | - | R1006C | | |
| | | 152,4 | 270 | Нагрузка | - | - | - | R1006D | | |
| | | 152,4 | 286 | Нагрузка | - | - | - | R1006L | | |
| | | 54 | 197 | | Выс. | - | - | RA1002 | | |
| | | 158,8 | 298 | | Выс. | - | - | RA1006 | | |

| Тонны Действие | Минимальная | | Монтажное отверстие | | | Резьба | ном. заказа |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------|--------|--------|-------------|
| | Ход в мм | высота в мм | Вид | в осно- | внутри | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-------|----------|----------|------|---|----------|---------|
| 100 | | 158,8 | 340 | Нагрузка | Выс. | - | - | RA1006L | |
| | | 45 | 137 | Нагрузка | Выс. | - | - | RC1002P | |
| | | 333,4 | 515 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD10013 | |
| | | 511,2 | 718 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD10020 | |
| | | 168,3 | 350 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD1006 | |
| | | 38,1 | 165 | • | Выс. | - | - | RH1001 | |
| | | 260,4 | 503 | • | Выс. | - | ✓ | RH10010 | |
| | | 76,2 | 254 | | Выс. | - | - | RH1003 | |
| | | 152,4 | 314 | • | Выс. | ✓ | - | RH1006 | |
| | | 15,9 | 86 | | Выс. | ✓ | - | RLS1000S | |
| | | 57,2 | 140 | | Выс. | - | - | RSS1002 | |
| | | 38,1 | 144 | • | Выс. | - | - | RSS1002D | |
| | | 123,8 | 384 | • | Выс. | ✓ | - | RT1004 | |
| | 150 | | 254 | 365 | Нагрузка | - | - | - | R15010C |
| | | | 254 | 392 | • | - | - | - | R15010D |
| | | 254 | 410 | Нагрузка | - | - | - | R15010L | |
| | | 50,8 | 162 | Нагрузка | - | - | - | R1502C | |
| | | 50,8 | 189 | • | - | - | - | R1502D | |
| | | 50,8 | 206 | Нагрузка | - | - | - | R1502L | |
| | | 152,4 | 264 | Нагрузка | - | - | - | R1506C | |
| | | 152,4 | 291 | • | - | - | - | R1506D | |
| | | 152,4 | 308 | Нагрузка | - | - | - | R1506L | |
| | | 333,4 | 543 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD15013 | |
| | | 460,4 | 674 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD15018 | |
| | | 168,3 | 378 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD1506 | |
| | | 127 | 308 | • | Выс. | - | - | RH1505 | |
| | | 203,2 | 349 | • | Выс. | - | - | RH1508 | |
| | | 14,3 | 102 | | Выс. | ✓ | - | RLS1500S | |
| 155 | | | 45 | 148 | Нагрузка | Выс. | - | - | RC1552P |
| | | | 254 | 394 | Нагрузка | - | - | - | R20010C |
| | | 254 | 410 | • | - | - | - | R20010D | |
| | | 254 | 445 | Нагрузка | - | - | - | R20010L | |
| | | 50,8 | 191 | Нагрузка | - | - | - | R2002C | |
| | | 50,8 | 207 | • | - | - | - | R2002D | |
| 200 | | 50,8 | 241 | Нагрузка | - | - | - | R2002L | |
| | | 152,4 | 292 | Нагрузка | - | - | - | R2006C | |
| | | 152,4 | 308 | • | - | - | - | R2006D | |
| | | 152,4 | 343 | Нагрузка | - | - | - | R2006L | |
| | | 333,4 | 572 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD20013 | |
| | | 460,4 | 724 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD20018 | |
| | | 168,3 | 406 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD2006 | |
| | | 203,2 | 408 | | Выс. | ✓ | - | RH2008 | |
| | 240 | | 45 | 155 | Нагрузка | Выс. | - | - | RC2402P |
| | 250 | | 76,2 | 290 | | Выс. | - | - | RSS2503 |
| | | 254 | 394 | Нагрузка | - | - | - | R28010C | |
| | | 254 | 437 | • | - | - | - | R28010D | |
| | | 254 | 451 | Нагрузка | - | - | - | R28010L | |
| 280 | | | 50,8 | 191 | Нагрузка | - | - | - | R2802C |
| | | | 50,8 | 234 | • | - | - | - | R2802D |
| | | | 50,8 | 248 | Нагрузка | - | - | - | R2802L |
| | | | 152,4 | 292 | Нагрузка | - | - | - | R2806C |
| | | | 152,4 | 335 | • | - | - | - | R2806D |
| | | | 152,4 | 349 | Нагрузка | - | - | - | R2806L |
| 300 | | | 330,2 | 617 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD30013 |
| 300 | | | 152,4 | 439 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD3006 |
| | | 254 | 435 | Нагрузка | - | - | - | R35510C | |
| 355 | | 254 | 550 | • | - | - | - | R35510D | |
| | | 254 | 495 | Нагрузка | - | - | - | R35510L | |
| | | 50,8 | 232 | Нагрузка | - | - | - | R3552C | |

| Тонны Действие | Минимальная | | Монтажное отверстие | | | Резьба | ном. заказа |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------|--------|--------|-------------|
| | Ход в мм | высота в мм | Вид | в осно- | внутри | | |

| | | | | | | | | |
|-----|----|-------|-----|----------|------|---|---|---------|
| 355 | | 50,8 | 290 | • | - | - | - | R3552D |
| | | 50,8 | 292 | Нагрузка | - | - | - | R3552L |
| | | 152,4 | 333 | Нагрузка | - | - | - | R3556C |
| | | 152,4 | 448 | • | - | - | - | R3556D |
| 380 | | 152,4 | 394 | Нагрузка | - | - | - | R3556L |
| | | 45 | 178 | Нагрузка | Выс. | - | - | RC3802P |
| 400 | | 330,2 | 651 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD40013 |
| | | 152,4 | 473 | • | Выс. | ✓ | ✓ | RD4006 |
| 430 | | 254 | 467 | Нагрузка | - | - | - | R43010C |
| | | 254 | 516 | • | - | - | - | R43010D |
| | | 254 | 537 | Нагрузка | - | - | - | R43010L |
| | </ | | | | | | | |



КАКОЙ ТИП ЦИЛИНДРА ВАМ НУЖЕН?

1. Для расчета грузоподъемности цилиндра:

Усилие в кг

Эффективная площадь цилиндра (см²)

X

Давление от насоса, в барах

3. Для расчета объема масла цилиндра:

Объем масла (см³)

Эффективная площадь цилиндра (см²)

X

Ход цилиндра (см)

3. Для расчета емкости резервуара, требующего- ося для системы несколькими цилиндрами:

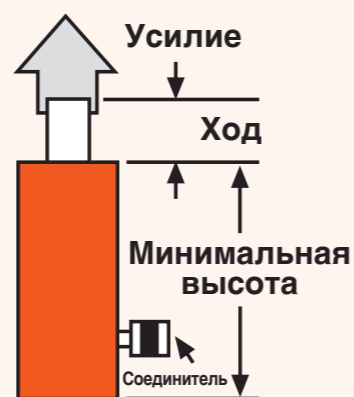
Используемый объем масла

Объем масла цилиндра (см³)

X

Кол-во цилиндров в системе

Примечание: Для определения емкости резервуара необходимо вычистить масло штоковой полости цилиндра.



Низки цилиндры [серия RLS]

Одностороннего действия | Пружинный возврат

Может использоваться в 7, местах с ограниченным доступом

- Охватывающая соединительная полумуфта – входит в комплект каждого цилиндра
- Уникальная мощная пружина обеспечивает быстрый возврат поршня

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см ³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| 5 | 14,3 | RLS50 | 10 | 41,3 | 1,0 |
| 10 | 11,1 | RLS100 | 17 | 44,5 | 1,5 |
| 20 | 11,1 | RLS200 | 33 | 50,8 | 2,5 |
| 30 | 12,7 | RLS300 | 53 | 58,7 | 3,9 |
| 50 | 15,9 | RLS500S | 99 | 66,7 | 6,3 |
| 75 | 15,9 | RLS750S | 163 | 79,4 | 10,6 |
| 100 | 15,9 | RLS1000S | 202 | 85,7 | 13,6 |
| 150 | 14,3 | RLS1500S | 282 | 101,6 | 23,6 |



Короткие цилиндры [серия RSS]

Одностороннее действие | Пружинный возврат

Цилиндр для работы в ограниченном пространстве

- Рифленое покрытие головки поршня препятствует соскальзыванию нагрузки
- При полной нагрузке положение цилиндра можно зафиксировать

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см ³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| 10 | 38,1 | RSS101 | 56 | 88,9 | 2,7 |
| 20 | 44,5 | RSS202 | 126 | 95,3 | 4,5 |
| 30 | 61,9 | RSS302 | 259 | 117,5 | 6,7 |
| 50 | 60,3 | RSS502 | 374 | 127,0 | 10,5 |
| 100 | 57,2 | RSS1002 | 725 | 139,7 | 21,4 |
| 100 | 38,1 | RSS1002D | 482 | 144,5 | 24,7 |
| 250 | 76,2 | RSS2503 | 2.469 | 290,5 | 99,7 |



Общее назначение [серия C]

Одностороннего действия | Пружинный возврат

Опускание, прессование и подъем

- Малый цикл, гравитационный возврат
- Канал для перетекания предотвращает избыточный ход поршня под нагрузкой
- Поршень и корпус из термообработанного сплава для обеспечения надежности и прочности



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см ³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| 5 | 25,4 | C51C | 18 | 110,3 | 1,0 |
| 5 | 82,6 | C53C | 52 | 165,1 | 1,5 |
| 5 | 133,4 | C55C | 85 | 215,9 | 1,8 |
| 5 | 184,2 | C57C | 118 | 273,1 | 2,3 |
| 5 | 235,0 | C59C | 151 | 323,9 | 2,6 |
| 10 | 25,4 | C101C | 36 | 92,1 | 1,8 |
| 10 | 54,0 | C102C | 79 | 120,7 | 2,3 |
| 10 | 104,8 | C104C | 151 | 171,5 | 3,0 |
| 10 | 156,6 | C106C | 225 | 247,7 | 4,3 |
| 10 | 206,4 | C108C | 362 | 298,5 | 5,0 |
| 10 | 257,2 | C1010C | 370 | 349,3 | 5,9 |
| 10 | 308,0 | C1012C | 444 | 400,1 | 6,6 |
| 10 | 358,8 | C1014C | 518 | 450,9 | 7,3 |
| 10 | 406,4 | C1016C | 592 | 520,7 | 8,4 |
| 15 | 25,4 | C151C | 51 | 123,8 | 3,4 |
| 15 | 54,0 | C152C | 110 | 149,2 | 4,0 |
| 15 | 104,8 | C154C | 211 | 200,0 | 5,2 |
| 15 | 155,6 | C156C | 315 | 271,4 | 6,9 |
| 15 | 206,4 | C158C | 418 | 322,2 | 8,1 |
| 15 | 257,2 | C1510C | 521 | 373,0 | 9,4 |
| 15 | 308,0 | C1512C | 625 | 423,8 | 10,5 |

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см ³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| 15 | 358,8 | C1514C | 728 | 474,6 | 11,8 |
| 15 | 406,4 | C1516C | 824 | 522,3 | 12,8 |
| 25 | 25,4 | C251C | 84 | 139,7 | 5,4 |
| 25 | 50,8 | C252C | 169 | 165,1 | 6,3 |
| 25 | 101,6 | C254C | 338 | 215,9 | 8,0 |
| 25 | 158,8 | C256C | 528 | 273,1 | 9,8 |
| 25 | 209,6 | C258C | 697 | 323,9 | 11,6 |
| 25 | 260,4 | C2510C | 865 | 374,4 | 13,3 |
| 25 | 311,2 | C2512C | 1.036 | 425,5 | 15,0 |
| 25 | 362,0 | C2514C | 1.205 | 476,3 | 16,7 |
| 55 | 50,8 | C552C | 362 | 174,6 | 14,7 |
| 55 | 108,0 | C554C | 769 | 231,8 | 18,7 |
| 55 | 158,8 | C556C | 1.131 | 282,6 | 23,1 |
| 55 | 260,4 | C5510C | 1.853 | 384,2 | 30,4 |
| 55 | 336,6 | C5513C | 2.398 | 460,4 | 35,3 |
| 75 | 155,6 | C756C | 1.596 | 314,3 | 33,3 |
| 75 | 333,4 | C7513C | 3.421 | 492,1 | 49,6 |
| 100 | 50,8 | C1002C | 675 | 219,1 | 28,5 |
| 100 | 168,3 | C1006C | 2.245 | 336,6 | 41,2 |
| 100 | 260,4 | C10010C | 3.467 | 428,6 | 51,2 |

С Центральным отверстием [серия RH]

Одностороннее действие | Пружинный возврат

Идеальный инструмент для вытягивания и натяжения канатов, анкерных болтов, стяжных болтов и т.п.

- Все цилиндры за исключением RH120 оснащены охватывающими соединительными полумуфтами



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см ³ | Диаметр отверстия в мм | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| 10 | 63,5 | RH102 | 91 | 19,4 | 134,9 | 4,1 |
| 10 | 203,2 | RH108 | 290 | 19,4 | 287,3 | 8,5 |
| 12 | 7,9 | RH120 | 14 | 17,5 | 55,6 | 1,4 |
| 12 | 41,3 | RH121 | 74 | 20,2 | 122,2 | 3,0 |
| 12 | 41,3 | RH121T | 74 | 17,5 | 122,2 | 3,0 |
| 12 | 76,2 | RH123 | 136 | 20,6 | 184,2 | 4,0 |
| 20 | 50,8 | RH202 | 155 | 27,4 | 155,6 | 7,3 |
| 20 | 76,2 | RH203 | 193 | 26,6 | 154,0 | 9,1 |
| 20 | 152,4 | RH206 | 465 | 27,4 | 308,0 | 13,7 |
| 30 | 63,5 | RH302 | 260 | 32,9 | 158,8 | 11,6 |
| 30 | 149,2 | RHA306 | 625 | 32,5 | 283,4 | 9,9 |
| 30 | 152,4 | RH306 | 625 | 32,5 | 247,7 | 17,7 |
| 50 | 76,2 | RH503 | 534 | 42,5 | 181,0 | 21,2 |
| 60 | 76,2 | RH603 | 607 | 54,0 | 235,0 | 27,2 |
| 60 | 152,4 | RH606 | 1.211 | 54,0 | 311,2 | 35,4 |
| 100 | 76,2 | RH1003 | 1.014 | 79,4 | 254,0 | 52,2 |



Алюминиевые [серия RA]

Одностороннее действие | Пружинный возврат

Для подъемных операций и других непроизводственных действий

- Весит в два раза меньше чем стальные цилиндры
- Алюминиевый корпус предотвращает возникновения искр при работе во взрывоопасной среде



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 20 | 54,0 | RA202 | 154 | 161,9 | 3,5 |
| 20 | 104,8 | RA204 | 300 | 212,7 | 4,2 |
| 20 | 155,6 | RA206 | 445 | 263,5 | 5,1 |
| 30 | 54,0 | RA302 | 226 | 187,3 | 5,0 |
| 30 | 104,8 | RA304 | 439 | 238,1 | 5,9 |
| 30 | 155,6 | RA306 | 652 | 288,9 | 6,8 |
| 55 | 54,0 | RA552 | 386 | 171,5 | 7,3 |
| 55 | 104,8 | RA554 | 746 | 222,3 | 8,9 |
| 55 | 155,6 | RA556 | 1.109 | 273,1 | 10,9 |
| 55 | 254,0 | RA5510 | 1.811 | 384,2 | 14,4 |
| 100 | 54,0 | RA1002 | 718 | 196,9 | 15,1 |
| 100 | 158,8 | RA1006 | 2.116 | 298,5 | 22,6 |

Высокой грузоподъемности [серия RC..C]

Одностороннее действие | Возврат под нагрузкой

Подъем, прессование и опускание

- Малый цикл, гравитационный возврат
- Канал для перетекания предотвращает избыточный ход поршня под нагрузкой
- Поршень и корпус из термообработанного сплава для обеспечения надежности и прочности



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 740 | 50 | RC7402C | 4.811 | 265 | 300 |
| 740 | 150 | RC7406C | 14.132 | 365 | 416 |
| 740 | 250 | RC74010C | 24.053 | 465 | 530 |
| 965 | 50 | RC9652C | 6.283 | 290 | 423 |
| 965 | 150 | RC9656C | 18.850 | 390 | 577 |
| 965 | 250 | RC96510C | 31.416 | 490 | 725 |
| 1220 | 50 | RC12202C | 7.952 | 415 | 766 |
| 1220 | 150 | RC12206C | 23.856 | 440 | 960 |
| 1220 | 250 | RC122010C | 39.761 | 615 | 1147 |

Высокой грузоподъемности [серия R..C]

Одностороннее действие | Возврат под нагрузкой

Подъем, прессование при работе с малым циклом

- Малый цикл, гравитационный возврат
- Поршень и корпус из термообработанного сплава для обеспечения надежности и прочности



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 55 | 51 | R552C | 362 | 125,4 | 12,3 |
| 55 | 152 | R556C | 1.087 | 227,0 | 22,7 |
| 55 | 254 | R5510C | 1.811 | 328,6 | 32,7 |
| 100 | 51 | R1002C | 677 | 139,7 | 23,6 |
| 100 | 152 | R1006C | 2.030 | 241,3 | 40,4 |
| 150 | 51 | R1502C | 1.007 | 161,9 | 41,8 |
| 150 | 152 | R1506C | 3.019 | 263,5 | 68,6 |
| 150 | 254 | R15010C | 5.032 | 365,1 | 95,3 |
| 200 | 51 | R2002C | 1.355 | 190,5 | 65,8 |
| 200 | 152 | R2006C | 4.062 | 292,1 | 100,3 |
| 280 | 51 | R2802C | 1.861 | 190,5 | 91,6 |
| 280 | 152 | R2806C | 5.583 | 292,1 | 136,7 |
| 355 | 51 | R3552C | 2.326 | 231,8 | 137,1 |
| 355 | 152 | R3556C | 6.975 | 233,4 | 197,0 |
| 355 | 254 | R35510C | 11.624 | 435,0 | 256,5 |
| 430 | 51 | R4302C | 2.841 | 263,5 | 199,8 |
| 430 | 152 | R4306C | 8.520 | 365,1 | 276,5 |
| 565 | 51 | R5652C | 3.710 | 292,1 | 289,7 |
| 565 | 152 | R5656C | 11.129 | 393,7 | 389,5 |
| 565 | 254 | R56510C | 18.548 | 495,3 | 489,4 |



Сотопорная муфта [серия R..L] Одностороннее действие | Возврат под нагрузкой

Подъем, механическое удержание нагрузки

- Механический стопор для удерживания груза
- Удержание поднятого груза в течение долгого периода времени при сброшенном давлении гидравлической системы



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 55 | 50,8 | R552L | 362 | 161,9 | 15,3 |
| 55 | 152,4 | R556L | 1.087 | 263,5 | 26,3 |
| 55 | 254,8 | R5510L | 1.811 | 365,1 | 36,3 |
| 100 | 50,8 | R1002L | 677 | 184,2 | 30,0 |
| 100 | 152,4 | R1006L | 2.030 | 285,8 | 46,8 |
| 100 | 254,8 | R10010L | 3.383 | 387,4 | 64,5 |
| 150 | 50,8 | R1502L | 1.007 | 206,4 | 53,0 |
| 150 | 152,4 | R1506L | 3.019 | 308,9 | 80,4 |
| 200 | 254,8 | R2002L | 1.355 | 241,3 | 83,1 |
| 200 | 50,8 | R2006L | 4.062 | 342,9 | 117,6 |
| 280 | 152,4 | R2802L | 1.861 | 247,7 | 118,5 |

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 280 | 254,8 | R2806L | 5.583 | 349,3 | 163,0 |
| 280 | 50,8 | R28010L | 9.305 | 450,9 | 208,1 |
| 355 | 152,4 | R3552L | 2.326 | 292,1 | 173,0 |
| 355 | 254,8 | R3556L | 6.975 | 393,7 | 232,5 |
| 430 | 50,8 | R4302L | 2.841 | 333,4 | 252,4 |
| 430 | 152,4 | R4306L | 8.520 | 435,0 | 329,2 |
| 430 | 254,8 | R4310L | 14.201 | 536,6 | 405,9 |
| 565 | 50,8 | R5652L | 3.710 | 371,2 | 368,2 |
| 565 | 152,4 | R5656L | 11.129 | 473,1 | 468,0 |
| 565 | 254,8 | R56510L | 18.548 | 574,7 | 568,0 |

Сотопорная муфта [серия RA..L] Одностороннее действие | Пружинный возврат

Когда решающий фактор – это портативность

- Вдвое меньше по весу, чем другие цилиндры
- Удержание поднятого груза в течение долгого периода времени при сброшенном гидравлическом давлении



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 55 | 155,5 | RA556L | 1.109 | 317,5 | 13,4 |
| 100 | 158,8 | RA1006L | 2.116 | 339,7 | 29,1 |

Сотопорная муфта [серия RC..L] Одностороннее действие | Возврат под нагрузкой

Подъем, механическое удержание груза

- Механический стопор для удержания груза



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 740 | 50 | RC7402L | 4.811 | 395 | 545 |
| 740 | 150 | RC7406L | 14.432 | 495 | 683 |
| 740 | 250 | RC74010L | 24.053 | 595 | 821 |
| 965 | 50 | RC9652L | 6.280 | 455 | 714 |
| 965 | 150 | RC9656L | 18.849 | 555 | 990 |
| 965 | 250 | RC96510L | 31.400 | 635 | 1.170 |
| 1220 | 50 | RC12202L | 7.949 | 443 | 969 |
| 1220 | 150 | RC12206L | 23.857 | 598 | 1.310 |
| 1220 | 250 | RC122010L | 39.741 | 698 | 1.530 |

Поворотные головки [Применяется с цилиндрами]

Снижают эффект смещения центра нагрузки

- Наклон до 5 градусов
- Радиальные бороздки сверху головки снижают вероятность соскальзывания нагрузки



| Для применения с цилиндрами | ном. заказа | Усилие, в тоннах | Вес, в кг |
|-----------------------------|-------------|------------------|-----------|
| RC740°C + RC965°C | 2000824 | 740-965 | 72 |
| RC1220°C + ..D + ..L | 2000825 | 1220 | 113 |
| RC740*D | 2000822 | 740 | 19 |
| RC965*D | 2000823 | 965 | 40 |
| RC740*L + RC965*L | 2000824 | 740-965 | 72 |
| RL* | 420866 | 55-100 | 1 |
| RC* + RL* | 420867 | 150-200 | 4 |
| RC* + RL* | 420868 | 280 | 6 |
| RC* + RL* | 420869 | 355 | 17 |
| RC* + RL* | 420870 | 435 | 24 |
| RC* + RL* | 420871 | 565 | 35 |



Плоская стопорная муфта

[серия RC..P]

Одностороннее действие | Возврат под нагрузкой

Для применения в ограниченном пространстве объема

- Удержание поднятой нагрузки в течение долгого периода времени при сброшенном гидравлическом давлении
- Канал для перетекания предотвращает избыточный ход поршня под нагрузкой

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 55 | 50 | RC0552P | 355 | 125 | 11 |
| 100 | 45 | RC1002P | 597 | 137 | 22 |
| 155 | 45 | RC1552P | 905 | 148 | 39 |
| 240 | 45 | RC2402P | 1.413 | 155 | 59 |
| 380 | 45 | RC3802P | 2.208 | 178 | 110 |
| 620 | 45 | RC6202P | 3.618 | 192 | 193 |

Power Team предоставляет помощь в реализации музейного проекта

Задача:

Опустить пол цокольного этажа на 1,4 м при удалении стен цокольного этажа, чтобы освободить пространство для новых помещений и вход на уровне улицы.

Решение:

Использование нескольких ручных насосов и комплектов цилиндров, которые должны были быть размещены под каждой балкой. Цилиндры были выбраны таким образом, чтобы они могли быть размещены в очень узких щелях, пригодных для установки подъемного оборудования

Высокая грузоподъемность

[серия RC..D]

Двустороннее действие | Гидравлический возврат

Подъем/опускание и прессование

- Цилиндры стандартно оснащены закаленными головками



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 740 | 50 | RC7402D | 4.811 | 283 | 304 |
| 740 | 150 | RC7406D | 14.132 | 398 | 398 |
| 740 | 250 | RC74010D | 24.053 | 508 | 490 |
| 965 | 50 | RC9652D | 6.283 | 310 | 434 |
| 965 | 150 | RC9656D | 18.850 | 420 | 551 |
| 965 | 250 | RC96510D | 31.416 | 530 | 668 |
| 1220 | 50 | RC12202D | 7.952 | 330 | 584 |
| 1220 | 150 | RC12206D | 23.856 | 440 | 731 |
| 1220 | 250 | RC122010D | 39.761 | 550 | 878 |

Высокая грузоподъемность [серия R..D] Двустороннее действие | Гидравлический возврат

Подъема/Опускания, прессование при малых циклах

- Встроенный предохранительный перепускной клапан предотвращает формирование избыточного давления в возвратной цепи



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 100 | 50,8 | R1002D | 676 | 315 | 24,5 |
| 100 | 152,4 | R1006D | 2.027 | 945 | 36,8 |
| 100 | 254,0 | R10010D | 3.378 | 1.574 | 49,0 |
| 150 | 50,8 | R1502D | 1.007 | 485 | 43,1 |
| 150 | 152,4 | R1506D | 3.021 | 1.456 | 61,7 |
| 200 | 50,8 | R2002D | 1.355 | 643 | 61,7 |
| 200 | 152,4 | R2006D | 4.064 | 1.929 | 84,9 |
| 200 | 254,0 | R20010D | 6.773 | 3.214 | 108,5 |
| 280 | 51,8 | R2802D | 1.861 | 774 | 99,4 |
| 280 | 152,4 | R2806D | 5.579 | 2.322 | 134,8 |

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| 280 | 254,0 | R28010D | 9.299 | 3.870 | 170,7 |
| 355 | 50,8 | R3552D | 2.326 | 777 | 147,0 |
| 355 | 152,4 | R3556D | 6.977 | 2.332 | 191,1 |
| 430 | 50,8 | R4302D | 2.840 | 977 | 199,3 |
| 430 | 152,4 | R4306D | 8.521 | 2.932 | 253,3 |
| 430 | 254,0 | R43010D | 14.202 | 4.887 | 305,5 |
| 565 | 50,8 | R5652D | 3.710 | 1.260 | 281,0 |
| 565 | 152,4 | R5656D | 11.129 | 3.779 | 350,4 |
| 565 | 254,0 | R56510D | 18.548 | 6.298 | 420,4 |

С Центральным отверстием [серия RH] Двустороннее действие

Идеальное оборудование для выпрямления и натяжения канатов, анкерных болтов, стержневых болтов и т.п.

- Встроенное предохранительное приспособление предотвращает формирование избыточного давления в возвратной цепи



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Диаметр отверстия в мм | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| 30 (15) | 76,2 | RH303 | 122 | 32,5 | 179,4 | 13,5 |
| 30 (15) | 152,4 | RH306D | 247 | 32,5 | 281,0 | 20,4 |
| 30 (20) | 257,2 | RH3010 | 410 | 33,3 | 438,2 | 27,7 |
| 60 (25) | 101,6 | RHA604D | 469 | 54,0 | 241,3 | 16,2 |
| 60 (25) | 127,0 | RH605 | 586 | 54,0 | 241,3 | 33,1 |
| 60 (40) | 257,2 | RH6010 | 754 | 54,4 | 458,8 | 54,5 |

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Диаметр отверстия в мм | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг |
|------------------|----------|-------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| 100 (45) | 38,1 | RH1001 | 293 | 79,8 | 165,1 | 38,6 |
| 100 (50) | 152,4 | RH1006 | 895 | 52,4 | 314,3 | 43,1 |
| 100 (45) | 257,2 | RH10010 | 1996 | 79,8 | 495,3 | 109,0 |
| 150 (70) | 127,0 | RH1501 | 1268 | 65,1 | 311,2 | 67,2 |
| 150 (75) | 203,2 | RH1508 | 1843 | 80,2 | 349,3 | 103,1 |
| 200 (75) | 203,2 | RH2008 | 3214 | 103,2 | 408,0 | 142,0 |

Высокая грузоподъемность [серия RD]

Двустороннее действие | Гидравлический возврат

Подъем/натяжение, прессование при больших циклах

- Бороздчатые упорные головки снижают опасность соскальзывания нагрузки



| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг | |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|-------|
| 10 | 4 | RD106 | 228 | 90 | 296,9 | 10,0 |
| 10 | 4 | RD1010 | 366 | 144 | 398,5 | 12,7 |
| 25 | 8 | RD256 | 528 | 166 | 314,3 | 18,1 |
| 25 | 8 | RD2514 | 1.205 | 376 | 517,5 | 29,5 |
| 55 | 28 | RD556 | 1.132 | 577 | 329,4 | 27,9 |
| 55 | 28 | RD5513 | 2.376 | 1.212 | 504,0 | 40,9 |
| 55 | 28 | RD5518 | 3.280 | 1.673 | 657,2 | 64,5 |
| 80 | 44 | RD8013 | 3.421 | 1.901 | 517,5 | 53,6 |
| 100 | 44 | RD1006 | 2.242 | 959 | 350,0 | 57,2 |
| 100 | 44 | RD10013 | 4.440 | 1.902 | 5151 | 82,2 |
| 100 | 44 | RD10020 | 6.809 | 2.919 | 718,3 | 118,0 |
| 150 | 73 | RD1506 | 3.334 | 1.606 | 377,8 | 85,4 |

| Усилие, в тоннах | Ход в мм | ном. заказа | Объем масла см³ | Минимальная высота, в мм | Вес, в кг | |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|-------|
| 150 | 73 | RD15013 | 6.604 | 3.180 | 542,9 | 123,5 |
| 150 | 73 | RD15018 | 9.132 | 4.392 | 673,9 | 170,7 |
| 200 | 113 | RD2006 | 4.485 | 2.457 | 406,4 | 118,9 |
| 200 | 113 | RD20013 | 8.886 | 4.869 | 571,5 | 161,6 |
| 200 | 113 | RD20018 | 12.270 | 6.722 | 723,9 | 200,7 |
| 300 | 147 | RD3006 | 5.920 | 2.903 | 488,9 | 172,5 |
| 300 | 147 | RD30013 | 12.825 | 6.281 | 630,2 | 296,9 |
| 400 | 186 | RD4006 | 7.724 | 4.051 | 489,7 | 265,6 |
| 400 | 186 | RD40013 | 16.744 | 8.790 | 667,5 | 349,6 |
| 500 | 245 | RD5006 | 9.774 | 4.838 | 522,3 | 371,8 |
| 500 | 245 | RD50013 | 21.189 | 10.480 | 700,1 | 495,8 |



Ручные насосы [серия P]

Одностороннее | Двухстороннее

Модель малого веса из стали

- Все насосы оснащены встроенными перепускными клапанами
- Полностью металлическая конструкция пожаробезопасна даже при сварке



| Тип цилиндра | Объем масла см ³ | Скорость | ном. заказа | Объем / Ход Низк. | Вес, Выс. | в кг |
|------------------------|-----------------------------|----------|-------------|-------------------|-----------|------|
| Одностороннее действие | 148 | 1 | P12 | | 1,1 | 2,6 |
| | 328 | 2 | P19 | 5 | 1,2 | 3,0 |
| | 443 | 2 | P19L | 4.1 | 0,9 | 2,3 |
| | 738 | 1 | P55 | | 2,6 | 7,2 |
| | 738 | 2 | P59 | 10,9 | 2,6 | 7,8 |
| | 1082 | 2 | P59L | 12 | 2,6 | 4,1 |
| | 2245 | 2 | P157 | 10,7 | 2,6 | 11,8 |
| | 2245 | 2 | P159 | 42,6 | 2,6 | 11,8 |
| | 5081 | 2 | P300 | 42,6 | 2,6 | 25,1 |
| | 7539 | 2 | P460 | 120,5 | 4,6 | 24,9 |
| Ножной насос | 738 | 2 | P59F | 9,0 | 2,1 | 6,4 |
| Двухстороннее действие | 2245 | 2 | P157D | 10,7 | 2,6 | 13,1 |
| | 2245 | 2 | P159D | 42,6 | 2,6 | 12,7 |
| | 5081 | 2 | P300D | 42,6 | 2,6 | 25,9 |
| | 7539 | 2 | P460D | 120,5 | 4,6 | 26,3 |

Воздушные насосы [серия PA6/PA9]

Одностороннее действие | Двухстороннее действие

Компактные, малого веса и портативные

- Подача воздуха под давлением 3-8 бар
- Проще в управлении, чем ручной насос. Нужная производительность обеспечивается по доступной цене



| Тип цилиндра | Доступные (lit) | Управление | ном. заказа | Резервуар | Вес, в кг |
|------------------------|-----------------|---------------|-------------|------------|-----------|
| Одностороннее действие | 0,5 | Ножное | PA9 | Алюминий | 6,8 |
| | 0,5 | Ручное | PA9H | Алюминий | 6,8 |
| | 1,6 | Ножное | PA6 | Полиэтилен | 6,3 |
| | 1,6 | Дистанционное | PA6R | Полиэтилен | 9,3 |
| | 1,6 | Дистанционное | PA6RM | Металла | 9,8 |
| | 7,3 | Ножное | PA6-2 | Полиэтилен | 11,1 |
| | 1,6 | Ножное | PA6M | Металла | 8,2 |
| | 3,0 | Ножное | PA6M-1 | Металла | 10,7 |
| | 9,1 | Ножное | PA6M-2 | Металла | 14,5 |
| | 1,6 | Ручное | PA6D | Полиэтилен | 8,3 |
| Двухстороннее действие | 1,6 | Ручное | PA6DM | Металла | 9,2 |
| | 3,0 | Ручное | PA6DM-1 | Металла | 12,7 |
| | 7,3 | Ручное | PA6D-2 | Полиэтилен | 13,0 |
| | 9,1 | Ручное | PA6DM-2 | Металла | 16,4 |

Бензиновый насос

[серия PG30/55/120]

Работает на бензине

Идеален при удаленном местонахождении

- Логичный выбор для рабочих площадок, не обеспеченных электричеством или сжатым воздухом
- Могут поставляться резервуары большего объема



Воздушные насосы

[серия PA17/46/55]

Двухскоростные

Применяется там, где предпочтительный источник энергии – воздух

- Воздушный двигатель типа Rotart



| Тип цилиндра | Доступные (lit) | kW | ном. заказа | Regelventil | Вес, в кг |
|------------------------|-----------------|------|-------------|---------------------|-----------|
| Одностороннее действие | 6 | 1,15 | PG303 | Выдв. Удерж. Возвр. | 14,5 |
| | 20,8 | 4,5 | PG553 | Выдв. Удерж. Возвр. | 54,5 |
| | 20,8 | 4,10 | PG1203 | Выдв. Удерж. Возвр. | 70,0 |
| Двухстороннее действие | 6 | 1,5 | PG304 | Выдв. Удерж. Возвр. | 14,5 |
| | 20,8 | 4,5 | PG554 | Выдв. Удерж. Возвр. | 54,5 |
| | 20,8 | 4,1 | PG1204 | Выдв. Удерж. Возвр. | 70,0 |

| Тип цилиндра | Доступные (lit) | ном. заказа | Регулировочный клапан | Вес, в кг |
|--|-----------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Одностороннее действие | 4,7 | PA172 | Выдв. Удерж. | 18,1 |
| | 9,5 | PA462 | Выдв. Удерж. Возвр. | 27,2 |
| Одностороннее действие/ Двухстороннее действие | 4,7 | PA174 | Выдв. Удерж. Возвр. | 18,6 |
| | 9,5 | PA464 | Выдв. Удерж. Возвр. | 27,6 |
| | 9,5 | PA464R | Выдв. Удерж. Возвр. | 35,3 |
| | 9,5 | PA464RA | Автом. разгрузка | 35,8 |
| | 9,5 | PA554 | Выдв. Удерж. Возвр. | 32,0 |

Для использования с цилиндрами
одностороннего действия

Для использования с цилиндрами
двустороннего действия

Электрический/Аккумуляторный насос [серия PR10]

Двухскоростной

Высокая производительность при компактной модели

- Портативный источник энергии для гидравлических цилиндров и инструментов
- Модели оснащены кабелем питания 2,4 м с зажимами типа "крокодил" для подсоединения к любому аккумулятору 12 В



| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Назначение 12V DC-Einheit | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|---------------------------|-----------|-------------|---------------|
| 1,9 | 0,2 | 1 | Автом. разгрузка | Poly | PR102A | 9 |
| 1,9 | 0,2 | 1 | Выдв. Удерж. Возвр. | Poly | PR102 | 9 |
| 3,9 | 0,3 | 5 | Выдв. Удерж. Возвр. | Poly | PE172DC | 23 |

| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|----------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| 1.9 | 0.2 | 1 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Poly | PR104 | 9 |
| 3.9 | 0.3 | 5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Poly | PE174DC | 23 |

Электрический/Аккумуляторный насос [серия PE17]

Двухскоростной

Применение: в техобслуживании и строительстве

- Исключительно низкий уровень шума (67-81 дБ акуст.)
- Применение: в техобслуживании и строительстве



| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|
| 3.9 | 0.2 | 6 | Руч. | Автомат. возвр. | Металла | PE172AM-E220 | 24 |
| 3.9 | 0.2 | 5 | Руч. | Автомат. возвр. | Poly | PE172A-E220 | 20 |
| 3.9 | 0.2 | 6 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE172M-E220 | 24 |
| 3.9 | 0.2 | 5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Poly | PE172-E220 | 20 |
| 3.9 | 0.2 | 6 | электромагнитный | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE172SM-E220 | 24 |
| 3.9 | 0.2 | 5 | электромагнитный | Выдв. Удерж. Возвр. | Poly | PE172S-E220 | 20 |

| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|----------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| 3.9 | 0.2 | 5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Poly | PE174-E220 | 20 |
| 3.9 | 0.2 | 6 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE174M-E220 | 24 |

Для использования с цилиндрами
одностороннего действия

Для использования с цилиндрами
двустороннего действия

Электрический насос [серия PE30]

Двухскоростной

Применение: в техобслуживании и строительстве

- Запускается при полной нагрузке, даже когда напряжение падает до 50% номинального значения



| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------|---------------|
| 5 | 0.5 | 3.5 | Руч. | Автом. разгрузка | Алюм. | PE302A-E220 | 19 |
| 5 | 0.5 | 5.5 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE302-E220 | 19 |
| 5 | 0.5 | 3.5 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE303-E220 | 19 |
| 5 | 0.5 | 3.5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE303R-E220 | 19 |
| 5 | 0.5 | 3.5 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE302S-E220 | 19 |
| 5 | 0.5 | 3.5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE302R-E220 | 19 |
| 5 | 0.5 | 6 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE303R-2-E220 | 22 |
| 5 | 0.5 | 6 | Руч. | Автом. разгрузка | Алюм. | PE302A-2-E220 | 22 |
| 5 | 0.5 | 6 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE302-2-E220 | 22 |
| 5 | 0.5 | 6 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE303-2-E220 | 22 |
| 5 | 0.5 | 6 | электромагнитный | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE302S-2-E220 | 22 |

| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------|---------------|
| 5.0 | 0.5 | 3.5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE304R-E220 | 19 |
| 5.0 | 0.5 | 3.5 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE304-E220 | 19 |
| 5.0 | 0.5 | 6 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE304R-2-E220 | 22 |
| 5.0 | 0.5 | 6 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Алюм. | PE304-2-E220 | 22 |

Электрический насос [серия PE46]

Двухскоростной

Идеален для техобслуживания и производственных работ в помещении

- Цепь управления от 24 В на всех узлах с дистанционным управлением
- Лучше всего подходит для техобслуживания и производственных работ в помещении



| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| 6.7 | 0.6 | 9.5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE462-E220 | 36 |
| 6.7 | 0.6 | 9.5 | Электр.ромаг. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE462S-E220 | 36 |
| 6.7 | 0.6 | 9.5 | Руч. | Автом. разгрузка | Металла | PE462A-E220 | 36 |

| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|---------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| 6.7 | 0.6 | 10 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE464-E220 | 36 |
| 6.7 | 0.6 | 10 | Электр.ромаг. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE464S-E220 | 36 |

Для использования с цилиндрами
одностороннего действия 

Для использования с цилиндрами
двустороннего действия 

Электрический насос [серия PE55]

Двухскоростной

Высокопроизводительный насос многократного применения

- Тяжелые строительные работы и натяжение бетонной арматуры
- Возможен запуск при низком напряжении

| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| 11.3 | 0.9 | 8.5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE552-E220 | 30 |
| 11.3 | 0.9 | 8.5 | Руч. | Автом. разгрузка | Металла | PE552A-E220 | 30 |
| 11.3 | 0.9 | 8.5 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE553-E220 | 30 |
| 11.3 | 0.9 | 8.5 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE552S-E220 | 30 |



| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| 11.3 | 0.9 | 9 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE554-E220 | 30 |
| 11.3 | 0.9 | 9 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE554S-E220 | 30 |

Электрический насос [серия PQ120]

До 400 тонн, 1,6 л/мин

Идеален для прессовальных работ

- Низкоскоростной высокомоментный насос разработан специально для больших нагрузок, длительных рабочих циклов, идеален для прессовальных работ

| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|--------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|
| 9.7 | 1.6 | 20 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PQ1203-E380 | 75 |
| 9.7 | 1.6 | 20 | Электр. маг. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PQ1203S-E380 | 75 |

| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|
| 9.7 | 1.6 | 20 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PQ1204-E380 | 75 |
| 9.7 | 1.6 | 20 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PQ1204S-E380 | 75 |



Электрический насос [серия PE400]

Двухскоростной / до 1000 тонн, 5,6 л/мин

Применяется с одним или несколькими цилиндрами

- Низкий уровень шума (73-80 дБ акуст.)



| 1-й л/мин | 2-й л/мин | Объем масла, в л. | Управле. | Назначение | Резервуар | ном. заказа | Кг вкл. масло |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|
| 16 | 5.6 | 63 | Руч. | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE4004-E380 | 223 |
| 16 | 5.6 | 63 | Руч. выключатель | Выдв. Удерж. Возвр. | Металла | PE4004S-E380 | 230 |

Гидравлические разжимы

Пружинный возврат | Возвращается автоматически

Применение: для подъема машин или в качестве зажимного устройства

- Представляет собой гидравлический рычаг
- Растягивает бетонные конструкции или арматурные стержни, или для выпрямления



| Усилие, в тоннах | Необходимый мин. зазор, в мм | Макс. растяжение, в мм | Масло, в см³ | Вес, в кг | |
|------------------|------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-----|
| 1 тонна | HS2000 | 14,2 | 101 | 4 | 2,2 |
| 1,5 тонны | HS3000 | 30,2 | 292 | 20 | 10 |

Гайкорез

Одностороннее действие | Пружинный возврат

Удаление непроворачиваемых и корродированных гаек

- Специально разработанное ножовочное полотно из инструментальной стали прорезает гайку точно до места, где она надломана, немного не доходя до резьбы болта

| Усилие, в тоннах | ном. заказа | | Класс | | | |
|------------------|-------------|--------------------|-------|----|-----|-----|
| | | | #5 | #9 | #10 | #12 |
| 15 ton | HNS150 | Макс. размер болта | 24 | 24 | 22 | 19 |
| | | Высота гайки | 32 | 21 | 26 | 19 |
| | HNS150A | Макс. размер болта | 24 | 24 | 22 | 19 |
| | | Высота гайки | 24 | 21 | 26 | 19 |
| 25 ton | HNS225 | Макс. размер болта | 36 | 36 | 30 | 29 |
| | | Высота гайки | 34 | 30 | 25 | 21 |



Надувные домкраты

Альтернатива для подъема нагрузки

Идеальны для перемещения конструкций, спасательных работ, подъема круглых резервуаров, техобслуживания трубопроводов и выполнения других задач.

- Большая поверхность и эластичность материала позволяют использовать эти домкраты для подъема нагрузок на мягких или сжимаемых поверхностях без необходимости сооружения поддерживающих конструкций



| Грузоподъемность, в тоннах | Высота подъема, в мм | Объем воздуха при 8 барах, в л | Макс. рабочее давление, в барах | Длина, в мм | Ширина, в мм | Минимальная высота | Вес, в кг. | |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|------|
| 1,1 | 70 | IJ13 | 2,3 | 8 | 140 | 130 | 25,4 | 0,5 |
| 3,6 | 120 | IJ45 | 14,4 | 8 | 255 | 200 | 25,4 | 1,2 |
| 7 | 160 | IJ76 | 42 | 8 | 305 | 305 | 25,4 | 1,9 |
| 12 | 225 | IJ128 | 97 | 8 | 400 | 400 | 25,4 | 3,6 |
| 23,8 | 304 | IJ2211 | 268 | 8 | 550 | 550 | 25,4 | 7,3 |
| 34 | 360 | IJ3213 | 463 | 8 | 650 | 650 | 25,4 | 9,9 |
| 46,3 | 418 | IJ4416 | 729 | 8 | 750 | 750 | 25,4 | 13,1 |
| 74,6 | 520 | IJ7320 | 1.457 | 8 | 950 | 950 | 30,4 | 26,3 |

Трубный фланец

Гидравлические разжимы

Больше не надо работать по методу “молота и зубила”

- Разжимные устройства для фланцев должны использоваться парами для обеспечения равномерного разжимного усилия

| Усилие, в тоннах | ном. заказа | Стандартная клинообразная модель | Вес, в кг |
|------------------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 5 | HFS3A | 60° резкий | 4,1 |
| 10 | HFS6A | 60° резкий | 8,2 |



Гидравлический измерительный прибор

Измеряет расход масла, давление и температуру

Контролирует параметры насоса без необходимости отсоединения его от системы

- Температура и расход считываются в метрической и английской системе единиц с точностью до ± 2% по шкале.
- Автоматическая компенсация давления позволяет вам увеличить подачу масла без необходимости регулировать давление

| ном. заказа | Макс. расход, в л/мин. | Диапазон расхода, в л/мин. | Макс. давление | Вес, в кг |
|-------------|------------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| HT50A | 200 | 20-200 | 345 | 16,8 |
| HT75 | 300 | 50-300 | 345 | 8,6 |
| HT200 | 750 | 100-750 | 345 | 13,6 |



Шланги

Полиуретан | Резина

Коэффициент запаса прочности 4:1

- Все шланги имеют пластмассовую защитную оболочку, за исключением полиуретановых шлангов 1/4" внутр. диам., которые имеют пружинную защитную оболочку
- С обоих концов фитинги 3/8" NPTF (стандартная трубная резьба)
- Могут поставляться шланги другой длины

| Внутр. диаметр шланга | Длина | Полимер ном. заказа | Резина ном. заказа |
|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 6,4 mm | 0,6 m | 9765E | |
| 6,4 mm | 0,9 m | 9766E | 9755E |
| 6,4 mm | 1,8 m | 9767E | 9756E |
| 6,4 mm | 2,4 m | 9768E | 9757E |
| 6,4 mm | 3,1 m | 9769E | 9758E |
| 6,4 mm | 3,7 m | 9770E | 9759E |
| 6,4 mm | 6,1 m | 9771E | 9760E |
| 9,5 мм, интенсивный поток | 1,8 m | 9780E | 9776E |
| 9,5 мм, интенсивный поток | 3,1 m | 9781E | 9777E |
| 9,5 мм, интенсивный поток | 6,1 m | 9782E | 9778E |
| 9,5 мм, интенсивный поток | 15,3 m | 9759E | 9735E |



Манометры

Аналоговые | Цифровые

- На манометрах используется заметная, яркая красная светящаяся стрелка индикации
- Высокопрочный стальной манометр с трубкой Бурдона обеспечивает долгий срок эксплуатации

| Градировка циферблата | бар | Используется с сериями цилиндров | Манометр №. |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|
| 63,5 mm | 0-700 | Alle | 9040E |
| 100 mm | 0-700 | Alle | 9052E |
| Тонны | | | |
| 100 mm | 0-17,5, 0-30 и 0-50 | RT172, RT302, RT503 | 9059E |
| 100 mm | 0-5 | C & RLS | 9053E |
| 100 mm | 0-10 | C, RD, RH, RLS & RSS | 9055E |
| 100 mm | 0-25 | C & RD | 9063E |
| 100 mm | 0-30 | RH, RLS & RSS | 9065E |
| 100 mm | 0-50 | RH, RLS & RSS | 9067E |
| 100 mm | 0-55 | C, R, RA & RD | 9069E |
| 100 mm | 0-60 | RH | 9071E |
| 100 mm | 0-75 | C, RLS & RD8013 | 9073E |
| 100 mm | 0-100 | C, R, RA, RD, RH, RLS, RSS & RT1004 | 9075E |
| 100 mm | 0-150 | C, R, RD & RLS | 9077E |
| 100 mm | 0-200 | R, RD & RH | 9079E |



Соединители

Стандартные и с плоским торцом (Flush-Face)

- Быстроразъемный соединитель в комплекте, 3/8" NPTF (включает два защитных колпачка 9800) Номер для заказа 9795



- Охватываемая соединительная полумуфта (для шланга), 3/8" NPTF Номер для заказа 9798



- Охватывающая соединительная полумуфта (для цилиндра) с защитным колпачком № 9800, 3/8" NPTF Номер для заказа 9796



Жидкости

Стандартные, негорючие, биodeградируемые и низкотемпературные

- Предотвращает кавитацию в насосе, присадки предотвращают ржавление, окисление и образование осадка



| Описание масел | Объем | ном. заказа |
|--------------------|-------|-------------|
| Стандартные | 0,9 l | 9636 |
| Стандартные | 3,8 l | 9637 |
| Стандартные | 9,5 l | 9638 |
| Стандартные | 208 l | 9616 |
| негорящие® | 3,8 l | 9639 |
| негорящие® | 9,5 l | 9640 |
| биodeградируемые | 3,8 l | 9645 |
| биodeградируемые | 9,5 l | 9646 |
| низкотемпературные | 3,8 l | 9647 |

Коллекторы (распределители)

Дистанционные и устанавливаемые на насосе

- Коллектор с двумя игольчатыми клапанами для управления двумя цилиндрами, имеет четыре входа 3/8" NPTF
Номер для заказа 9642
- Коллектор с четырьмя игольчатыми клапанами для управления четырьмя цилиндрами, имеет шесть входов 3/8" NPTF
Номер для заказа 9644



Арматура

Все приложения

| номер заказа | | |
|--------------|--|--|
| 9670 | | Т-образный переходник Входы с внутренней резьбой 1/4" и 3/8" NPTF и с внешней резьбой 3/8" NPTF |
| 9675 | | Поворотный соединитель Вход с внешней резьбой 3/8" NPTF, вход с внутренней резьбой 3/8" стандарта NPSM |
| 9678 | | Фитинг 45° Концы с внешней и внутренней резьбой 1/4" NPTF |
| 9680 | | Соединение Оба конца с внутренней резьбой 3/8" NPTF |
| 9681 | | Наружное колено Концы с внешней и внутренней резьбой 3/8" NPTF |
| 9682 | | Вставляемый соединитель Концы с внешней резьбой 3/8" NPTF |
| 9683 | | Вставляемый соединитель Концы с внешней резьбой 3/8" NPTF |

Клапаны

Все клапаны окрашены и имеют антикоррозионное покрытие

- Отсечный клапан с входами 3/8" NPTF
Номер для заказа 9575
- Управляемый обратный клапан с входами 3/8" NPTF
Номер для заказа 9581
- Клапан для сброса давления с входами 3/8" NPTF
Номер для заказа 9623
- Встроенный клапан для регулировки давления с двумя входами 3/8" NPTF, входом резервуара 1/8" NPTF и сливным комплектом 1 м
Номер для заказа 9633



Бутылочные домкраты

Низкопрофильные

Низкопрофильные

- Все домкраты используются для перемещения как по вертикали, так и по горизонтали при различном применении для подъема, проталкивания и разжимания



| Усилие, в тоннах | Ход, в мм | Минимальная высота, в мм | Метр. Тонны при 700 бар | Вес, в кг |
|------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| 12 | 95 | 171 | 10,9 | 6,4 |
| 20 | 86 | 181 | 18,1 | 10,1 |
| 30 | 79 | 181 | 27,2 | 13,7 |

Гидравлическое зажимно устройство (Hydra grip-o-matic)

Используется с натяжителями с зажимом 2/3

Автономная натяжная система в компактном исполнении

- Чем больше сила натяжения, тем сильнее сжимается зажим, обеспечивая удерживающее усилие
- Рукоятка для управления сегко регулируемым перепускным клапаном

| Грузопо. цилиндра, в тоннах | Охват зажима, в мм | Разворот зажима, в мм | Ход, в мм | Вес, в кг | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|-----------|------|
| 6 | PH63C | 152 | 200 | 80 | 4,9 |
| 8 | PH83C | 190 | 249 | 80 | 6,6 |
| 11 | PH113C | 229 | 280 | 80 | 8,0 |
| 30 | PH303C | 375 | 540 | 110 | 32,3 |
| 8 | PH82K | 207 | 245 | 80 | 9,5 |
| 11 | HST11S | 150 | 102-410 | 80 | 14,5 |

Домкраты типа Сайдвайндер (Sidewinder)

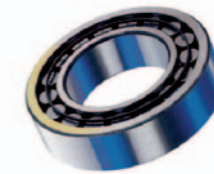
Мини-домкраты

Компактные, помещаются на ладони

- Отличное дополнение к любому набору инструментов; применение этого замечательного миниатюрного домкрата ограничено только вашим воображением
- Используйте его в качестве домкрата или разжимного устройства, для работы по вертикали или горизонтали в пространствах с ограниченным доступом



| Усилие, в тоннах | Ход, в мм | Минимальная высота, в мм | Метр. Тонны при 700 бар | Вес, в кг |
|------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| 5 | 19 | 63,5 | 4,5 | 1,9 |
| 5 | 38 | 88,9 | 4,5 | 2,4 |
| 10 | 30 | 120,7 | 9,1 | 5,5 |
| 20 | 30 | 130,2 | 18,1 | 8,0 |



Гидравлические пресса

Все поставляемые пресса соответствуют нормам ЕС

Применение: Мастерские техобслуживания, заводы, школы, испытательные лаборатории и т.п.

- Тип: Настольный, напольный, с роликовой станиной (roll bed), с С-образной рамой



| Тон | Тип | Pumpentyp | Тип насоса | ном. заказа | Вес, в кг | Pumpencode |
|----------|------------|---|------------|----------------|-----------|--------------|
| 10 тонн | Настольный | Ручное | | SPM1010 | 41 | P55 |
| | Напольный | Воздушный | | SP1010A | 78 | PA9 |
| | Напольный | Электрический | | SPE1010-E220 | 79 | PE172-E220 |
| | Напольный | Ручное | | SPH1010 | 77 | P55 |
| | Напольный | Электрический | | SPE1010D-E220 | 87 | PE174-E220 |
| 25 тонн | Настольный | Ручное | | SPM256C | 109 | P59 |
| | Напольный | Воздушный | | SPA256 | 197 | PA6 |
| | Напольный | Электрический | | SPE256-E220 | 210 | PE172-E220 |
| | Напольный | Ручное | | SPM256 | 205 | P59 |
| | Напольный | Воздушный | | SPA2514 | 310 | PA6 |
| | Напольный | Ручное | | SPM2514 | 315 | P159 |
| | Напольный | Электрический | | SPE2514-E220 | 300 | PE172-E220 |
| | Напольный | Elektrisch + Magnetventil | | SPE2514S-E220 | 345 | PE172S-E220 |
| 55 тонн | Напольный | Воздушный | | SPA556 | 320 | PA6 |
| | Напольный | Ручное | | SPM556 | 325 | P159 |
| | Напольный | Электрический | | SPE556-E220 | 333 | PE172-E220 |
| | Напольный | Ручное | | SPM5513 | 435 | P460 |
| | Напольный | Электрический | | SPE5513-E220 | 444 | PE172-E220 |
| | Напольный | Электрический + электромагнитный клапан | | SPE5513S-E220 | 480 | PE172S-E220 |
| | Напольный | Электрический | | SPE5513D-E220 | 450 | PE174-E220 |
| | Напольный | Электрический + электромагнитный клапан | | SPE5513DS-E220 | 505 | PE554S-E220 |
| 100 тонн | Напольный | Ручное | | SPM10010 | 770 | P460 |
| | Напольный | Электрический | | SPE10010-E220 | 813 | PE552-E220 |
| | Напольный | Электрический | | SPE10010R-E220 | 766 | PE172-E220 |
| | Напольный | Электрический | | SPE10013DS | 854 | PQ1204S-E380 |

Одностороннее действие

Одностороннее действие

Профессиональные гидравлические болтовые крепления

Наши динамометрические ключи серий SPX включают в себя как модели с квадратным хвостовиком, так и модели для пространств с малым зазором. Модель из стали позволяет создать компактный инструмент, который может использоваться для выполнения операций с болтами в самых труднодоступных местах. Каждая деталь инструментов оптимизирована для минимизации веса, но без снижения прочности и долговечности, благодаря применению стальных сплавов, высокопрочного титана и алюминия. В инструментах используется высококачественное покрытие из никеля, позволяющее использовать их при работе в соленой воде (в морских условиях).

Наши гидравлические электрические и воздушные насосы серий SPX, это первый насос постоянной мощности или насос с ограниченной мощностью на рынке портативных гидравлических насосов. Чего могут ожидать пользователи моментных ключей? Коротко говоря - СКОРОСТИ.

Ассортимент наших серий "Хищник" (SPX) расширен за счет устройств для затяжки болтов и гайкорезов. Ассортимент устройств для затяжки болтов включает устройства с ручным возвратом, с пружинным возвратом и быстродействующие устройства для подводных работ. Наш новый гайкорез представляет собой надежное и эффективное решение проблемы удаления непроворачиваемых и корродированных гаек.

Мы также оказываем услуги по калибровке, инструктажу и программному обеспечению.

Закажите, пожалуйста, нашу брошюру, в которой вы найдете полный ассортимент наших изделий для работы с болтами.

SPX®



На первом месте - Безопасность

Чтобы обеспечить безопасную и надежную работу и обслуживание гидравлического оборудования, необходимо пройти необходимый инструктаж. Power Team предлагает проведение учебных занятий, чтобы помочь вам в обеспечении безопасного использования и обслуживания вашего оборудования.

Семинары по безопасности

Безопасность на рабочем месте должна иметь высший приоритет, чтобы обеспечить эксплуатацию гидравлического оборудования, работающего под высоким давлением, в соответствии с рекомендациями по технике безопасности. На проводимых Power Team семинарах по безопасности демонстрируются надлежащие методы работы с гидравлическим оборудованием высокого давления, позволяющие избежать аварийных ситуаций, приводящих к повреждению оборудования и потере времени.

Семинары по безопасности могут проводиться на предприятии заказчика, на рабочем месте или в штаб-квартире Power Team в Ейгелсховене (Eygelshoven), Нидерланды.



На первом месте -
Безопасность



Мощность

Гидравлические насосы, устройства для операций с болтами и другое оборудование марки Power Team позволяют решать на рабочем месте задачи по монтажу больших ветряных турбин. Рост использования традиционных и возобновляемых источников энергии требует улучшения инфраструктуры на местном, региональном и глобальном уровнях. Высокоэффективное гидравлическое оборудование марки Power Team помогает решить эту задачу.



Техническое обслуживание и производство

Гидравлические насосы, цилиндры, механические устройства и другое оборудование марки Power Team позволяют решать в заводских условиях задачи, требующие проведения операций с большими грузами (подъем тяжелых грузов, опускание, проталкивание, вытягивание, прессование, разжимание, удержание в заданном положении). Ознакомьтесь с продукцией Power Team для решения всех возникающих в заводских условиях трудных задач технического обслуживания и производства.



Строительство

Высокоэффективные гидравлические насосы и домкраты предварительного напряжения марки Power Team позволяют решать на рабочем месте задачи по удовлетворению высоких требований современных строительных технологий. Строительство и ремонт мостов, возведение промышленных сооружений, предварительное удержание и натяжение, а также перемещение и позиционирование конструкций – все эти задачи технического обслуживания и производства могут решаться с помощью прочного и портативного оборудования марки Power Team.



Энергетика, нефть и газ

Высокоэффективное гидравлическое оборудование марки Power Team работает “за кулисами” энергетических установок, океанских нефтедобывающих платформ, систем плавучих платформ и континентальных установок для бурения нефтяных скважин. Крупные операции, требующие механической сохранности фланцев, или же многопрофильное техническое обслуживание буровых установок осуществляется с помощью гидравлических насосов и другого оборудования марки Power Team.



Горное дело

Высокоэффективные гидравлические насосы, цилиндры и другое оборудование марки Power Team позволяют решать на рабочем месте задачи технического обслуживания особо важного горнодобывающего оборудования. Изделия марки Power Team обеспечивают полноценную, безопасную и надежную эксплуатацию горнодобывающего оборудования в условиях, предъявляющих высокие и жесткие требования.

Power Team®

Albert Thijsstraat 12
Нидерланды (NL)-6471 WX Eygelsloven
Тел.: +31 45 5678877
Факс: +31 45 5678878
Электронный адрес: infoeurope@powerteam.com

Ваш дистрибьютор Power Team: