

Таблица зависимости усилия от давления

| ДГТ74-8П | | | | ДГТ90-10П | | | | ДГТ117-10П | | | |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Давление (бар) | Усилие (кН) | Давление (бар) | Усилие (кН) | Давление (бар) | Усилие (кН) | Давление (бар) | Усилие (кН) | Давление (бар) | Усилие (кН) | Давление (бар) | Усилие (кН) |
| 25 | 12 | 775 | 376 | 25 | 15 | 775 | 454 | 25 | 19 | 775 | 593 |
| 50 | 24 | 800 | 388 | 50 | 29 | 800 | 468 | 50 | 38 | 800 | 612 |
| 75 | 36 | 825 | 400 | 75 | 44 | 825 | 483 | 75 | 57 | 825 | 631 |
| 100 | 49 | 850 | 413 | 100 | 59 | 850 | 498 | 100 | 77 | 850 | 651 |
| 125 | 61 | 875 | 425 | 125 | 73 | 875 | 512 | 125 | 96 | 875 | 670 |
| 150 | 73 | 900 | 437 | 150 | 88 | 900 | 527 | 150 | 115 | 900 | 689 |
| 175 | 85 | 925 | 449 | 175 | 102 | 925 | 541 | 175 | 134 | 925 | 708 |
| 200 | 97 | 950 | 461 | 200 | 117 | 950 | 556 | 200 | 153 | 950 | 727 |
| 225 | 109 | 975 | 473 | 225 | 132 | 975 | 571 | 225 | 172 | 975 | 746 |
| 250 | 121 | 1000 | 485 | 250 | 146 | 1000 | 585 | 250 | 191 | 1000 | 765 |
| 275 | 133 | 1025 | 497 | 275 | 161 | 1025 | 600 | 275 | 210 | 1025 | 784 |
| 300 | 146 | 1050 | 510 | 300 | 176 | 1050 | 615 | 300 | 230 | 1050 | 804 |
| 325 | 158 | 1075 | 522 | 325 | 190 | 1075 | 629 | 325 | 249 | 1075 | 823 |
| 350 | 170 | 1100 | 534 | 350 | 205 | 1100 | 644 | 350 | 268 | 1100 | 842 |
| 375 | 182 | 1125 | 546 | 375 | 220 | 1125 | 659 | 375 | 287 | 1125 | 861 |
| 400 | 194 | 1150 | 558 | 400 | 234 | 1150 | 673 | 400 | 306 | 1150 | 880 |
| 425 | 206 | 1175 | 570 | 425 | 249 | 1175 | 688 | 425 | 325 | 1175 | 899 |
| 450 | 218 | 1200 | 582 | 450 | 263 | 1200 | 702 | 450 | 344 | 1200 | 918 |
| 475 | 231 | 1225 | 595 | 475 | 278 | 1225 | 717 | 475 | 364 | 1225 | 938 |
| 500 | 243 | 1250 | 607 | 500 | 293 | 1250 | 732 | 500 | 383 | 1250 | 957 |
| 525 | 255 | 1275 | 619 | 525 | 307 | 1275 | 746 | 525 | 402 | 1275 | 976 |
| 550 | 267 | 1300 | 631 | 550 | 322 | 1300 | 761 | 550 | 421 | 1300 | 995 |
| 575 | 279 | 1325 | 643 | 575 | 337 | 1325 | 776 | 575 | 440 | 1325 | 1014 |
| 600 | 291 | 1350 | 655 | 600 | 351 | 1350 | 790 | 600 | 459 | 1350 | 1033 |
| 625 | 303 | 1375 | 667 | 625 | 366 | 1375 | 805 | 625 | 478 | 1375 | 1052 |
| 650 | 315 | 1400 | 679 | 650 | 380 | 1400 | 819 | 650 | 497 | 1400 | 1071 |
| 675 | 328 | 1425 | 692 | 675 | 395 | 1425 | 834 | 675 | 517 | 1425 | 1091 |
| 700 | 340 | 1450 | 704 | 700 | 410 | 1450 | 849 | 700 | 536 | 1450 | 1110 |
| 725 | 352 | 1475 | 716 | 725 | 424 | 1475 | 863 | 725 | 555 | 1475 | 1129 |
| 750 | 364 | 1500 | 728 | 750 | 439 | 1500 | 878 | 750 | 574 | 1500 | 1148 |

Тензорные домкраты двухпоршневые с пружинным возвратом

Руководство по эксплуатации



Штамп магазина:

Дата продажи: _

Санкт-Петербург
2019г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Домкрат гидравлический тензорный предназначен натяжения резьбовых шпилек при закручивании и откручивании гаек в тяжело нагруженных резьбовых соединениях. После натяжения резьбовой шпильки с заданным усилием, гайка закручивается без приложения усилия до упора. Домкрат снабжен шестеренчатым редуктором с шестигранной кассетой для быстрого и удобного закручивания/откручивания гайки. Домкрат не имеет встроенного насоса. В качестве привода используется ручной или электрический гидравлический насос одностороннего действия с рабочим давлением 1500бар.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Усилие (тонн) | Ход штока (мм) | Минимальная высота (мм) | Диаметр цилиндра (мм) | Эффективная площадь поршней (см ²) | Максимальное давление (бар) | Количество поршней | Резьбовое отверстие под шпильку | Размер кассеты редуктора под гайку (мм) | Вес (кг) |
|------------|---------------|----------------|-------------------------|-----------------------|--|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---|----------|
| ДГТ74-8П | 74 | 8 | 379 | 88 | 49,5 | 1500 | 2 | M36x4 | 55 | 13 |
| ДГТ90-10П | 90 | 10 | 273 | 98 | 59,7 | | | M42x4,5 | 65 | 15 |
| ДГТ117-10П | 117 | 10 | 299 | 111 | 78,2 | | | M48x5 | 75 | 22 |

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 3.1. Подключите рукав внешнего насоса к домкрату через быстроразъемное соединение (БРС).
- 3.2. С помощью насоса закачайте масло в гидроцилиндр. Остановите насос, когда шток домкрата полностью выдвинется (на рукоятке насоса появится усилие).
- 3.3. Поверните домкрат так, чтобы БРС было направлено вверх.
- 3.4. Откройте перепускной винт или переключите распределитель насоса в положение "слив".
- 3.5. Поршень домкрата с помощью пружины вернется в исходное положение, вытеснив в бак насоса воздух и гидравлическое масло.
- 3.6. Если шток домкрата выдвигается и возвращается рывками, значит, в домкрате остался воздух. Повторите действия п.п. 3.2-3.5.
- 3.7. Домкрат готов к работе. Домкрат можно использовать в любом пространственном положении.

4. РАБОТА

- 4.1. Установите соответствующий тензорный домкрат на шпильку с предварительно закрученной до упора гайкой.
- 4.2. Вставьте ключ трещотку для торцевых головок под квадрат 1/2" (12,6мм) (в комплект не входит) в квадратное отверстие в верхней части гидроцилиндра. Вращая ключ, накрутите шток тензорного домкрата на шпильку с гайкой. Торцевая опорная поверхность домкрата должна упереться в опорную поверхность под гайкой натягиваемой шпильки.
- 4.3. С помощью насоса закачайте масло в гидроцилиндр. Используя манометр на насосе, доведите давление в системе до требуемого уровня. Остановите насос.
- 4.4. Вставьте ключ трещотку для торцевых головок под квадрат 1/2" (в комплект не входит) в квадратное отверстие шестеренчатого редуктора гидроцилиндра (красная деталь сбоку гидроцилиндра). Вращая ключ, приведите в действие редуктор домкрата. Шестигранная кассета начнет вращаться, затягивая гайку на шпильке. Закрутив гайку до упора, остановите редуктор.
- 4.5. Откройте перепускной винт или переключите распределитель насоса в положение "слив". Давление в системе упадет до нуля.
- 4.6. Поршень домкрата с помощью пружины вернется в исходное положение.
- 4.7. Вставьте ключ трещотку для торцевых головок под квадрат 1/2" (в комплект не входит) в квадратное отверстие в верхней части гидроцилиндра. Вращая ключ, снимите домкрат с натягиваемой шпильки.
- 4.8. Отключите домкрат от насоса.

5. ХРАНЕНИЕ

Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. В помещении, где хранится домкрат, не должно быть среды вызывающей коррозию материалов. При длительном хранении домкрата необходимо смазать его антикоррозийной смазкой.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик гарантирует надежную работу изделия в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

6.2. Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

6.3. Гарантийные обязательства не распространяются на:

- естественный износ резинотехнических изделий.
- изделия с механическими повреждениями, вызванными перегрузкой и неправильной эксплуатацией.
- изделия со следами самостоятельных ремонтных работ.