

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

Санкт-Петербург тел./факс: (812) 303-82-86

www.instan.spb.ru

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.

6.4. Рекламации предъявляются по адресам:

ООО "ПКФ Монтажкомплект", Россия, Санкт-Петербург, ул. Кубинская,73, тел./факс: (812)303-82-86, info@instan.spb.ru

ООО "НПФ Инстан", 198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.52, тел./факс: (812) 252-75-93, info@instan.spb.ru