



торговый дом  
**ПромПартнёр**



ударные

мультипликаторы

ключи



моментные

ручные



аккумуляторные

арматурорезы



каблорезы

съёмники



гайкорезы



гидравлические



электрические

домкраты

насосы



**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ**



4

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

Домкраты гидравлические универсальные Титан  
Домкраты средние Титан  
Домкраты монтажные Титан  
Домкраты монтажные телескопические Титан  
Домкраты с полым штоком Титан  
Домкраты с полым штоком с гидравлическим возвратом Титан  
Домкраты алюминиевые универсальные Титан  
Домкраты алюминиевые с гидравлическим возвратом Титан  
Домкраты алюминиевые с полым штоком Титан  
Домкраты гидравлические автономные Титан  
Тензорные домкраты

11

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

Торцевые ключи Титан  
Кассетные ключи Титан  
Дополнительные нестандартные элементы для ключей  
Гидравлические насосы с пневматическим приводом  
Гидравлические насосы с Электрическим приводом

15

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Насос ручной гидравлический  
Насос ножной гидравлический  
Насосная станция с электроприводом с ручным 2-х позиционным разгрузочным краном  
Насосная станция с электроприводом с ручным 3-х позиционным распределителем  
Насосная станция с электроприводом с электромагнитным распределителем  
Насосная станция с бензиновым приводом и с ручным 2-х позиционным разгрузочным краном  
Насосная станция с бензоприводом с ручным 3-х позиционным распределителем  
Гидравлические насосные станции индивидуального исполнения

19

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

Электрические моментные ключи прямые Titan  
Угловые электрические гайковёрты Titan

21

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

Прямые пневматические моментные ключи Titan  
Угловые пневматические гайковёрты Titan



23

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

24

## РУЧНЫЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ (МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ)

25

## СЪЁМНИКИ

Съёмники гидравлические со встроенным приводом  
Съёмники гидравлические с выносным насосом Серия СГ2  
Съёмники гидравлические с выносным насосом Серия СГ  
Съёмники Гидравлические самоцентрирующиеся Серия СГ  
Съёмники механические. Съёмники с двумя захватами  
Съёмники с тремя захватами  
Съёмник с двумя перемещающимися захватами серия СМП  
Съёмник с двумя перемещающимися захватами серия СМП2

29

## РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Гидравлические кабелерезы автономные  
Гидравлические кабелерезы с выносным насосом  
Гидравлические кабелерезы с открытым зёвом  
Гидравлические гайкорезы с выносным насосом  
Гидравлические гайкорезы автономные  
Арматурорезы гидравлические автономные  
Арматурорезы гидравлические выносным насосом

31

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБАМИ

Разгонщики фланцевых соединений  
Трубогибы гидравлические автономные  
Трубогибы гидравлические с выносным насосом

32

## СЛЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Головки торцевые ударные  
Ключи ударные накидные  
Ключи ударные рожковые  
Пневматические гайковёрты  
Ключи динамометрические



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

## ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИТАН



- Поверхность штока имеет защитное хромированное покрытие что защищает поверхность и увеличивает срок службы домкрата.
- Рифлёная поверхность опоры предотвращает скольжение груза.
- Автоматическое втягивание штока при прекращении подачи давления.
- Поверхность гильзы и штока имеют защитное покрытие, что обеспечивает защиту от коррозии.
- Мощная опора домкрата обеспечивает защиту от перекоса штока максимальную грузоподъемность и длительный срок службы.



Модель	Аналог	Г/П, тонн	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1001	ДУ5П50	5	50	0.0354	1.2	183	40
ТТ1002	ДУ5П100	5	100	0.0710	3	283	40
ТТ1003	ДУ5П150	5	100	0.107	3.5	382	40
ТТ1004	ДУ10П50	10	50	0.073	4.3	189	58
ТТ1005	ДУ10П100	10	100	0.145	5.5	289	58
ТТ1006	ДУ10П150	10	150	0.220	9	389	58
ТТ1007	ДУ15П50	20	50	0.140	10	207	88
ТТ1008	ДУ15П100	20	100	0.280	6.8	307	88
ТТ1009	ДУ15П150	20	150	0.420	12.5	407	88
ТТ1010	ДУ30П50	30	50	0.208	14.5	207	107
ТТ1011	ДУ30П100	30	100	0.416	12.5	307	107
ТТ1012	ДУ30П150	30	150	0.624	9.8	407	107
ТТ1013	ДУ30П250	30	200	0.833	18	507	107
ТТ1014	ДУ50П50	50	50	0.350	22	213	127
ТТ1015	ДУ50П100	50	100	0.700	17.5	313	127
ТТ1016	ДУ50П150	50	150	1.060	24	413	127
ТТ1017	ДУ50П200	50	200	1.400	30	513	127
ТТ1018	ДУ100П50	100	50	0.660	40	199	177
ТТ1019	ДУ100П100	100	100	1.320	50	349	177
ТТ1020	ДУ100П150	100	150	2.1	58	427	177
ТТ1021	ДУ100П200	100	200	2.65	64	527	177
ТТ1022	ДУ150П50	150	50	1.056	39	231	207
ТТ1023	ДУ150П100	150	100	2.2	49	331	207
ТТ1024	ДУ150П100	150	150	3.2	45	431	207
ТТ1025	ДУ150П200	150	200	4.4	54	531	207
ТТ1026	ДУ5П150	200	50	1.41	61	231	237
ТТ1027	ДУ200П100	200	100	2.81	74	331	237
ТТ1028	ДУ200П150	200	150	4.22	100	431	237
ТТ1029	ДУ200П200	200	200	5.62	115	531	237

Примечание: При необходимости мы имеем возможность изготовления гидравлических домкратов грузоподъемностью до 1000 тонн.

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

## ДОМКРАТЫ СРЕДНИЕ ТИТАН

- Предназначены для подъема грузов при проведении монтажно-демонтажных и ремонтных работ.
- Одностороннее действие пружинный возврат штока.
- Высокопрочная опора из закаленной стали, устанавливаемая на шток, предохраняет его от повреждений.
- Модели с низкой высотой (с ходом штока 50 мм) незаменимы в условиях ограниченного пространства.



Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1030	ДУ5П50	5	50	0.0354	2	121	40
ТТ1031	ДУ10П50	10	50	0.072	3	96	62
ТТ1032	ДУ20П50	20	50	0.14	5	98	88
ТТ1033	ДУ30П50	30	50	0.22	6.8	104	105
ТТ1034	ДУ50П50	50	50	0.354	9.8	104	128
ТТ1035	ДУ100П50	100	50	0.66	23	136	175
ТТ1036	ДУ150П50	150	50	1.056	35	152	207
ТТ1037	ДУ200П50	200	50	1.402	51	156	237

Примечание: При необходимости мы имеем возможность изготовления гидравлических домкратов грузоподъемностью до 1000 тонн.

## ДОМКРАТЫ МОНТАЖНЫЕ ТИТАН

- Малая высота домкратов позволяет использовать их в ограниченном пространстве, где нет возможности применить другие домкраты.
- Одностороннее действие пружинный возврат штока.
- Поверхность штока и внутренняя поверхность гильзы имеют покрытие «хром» для увеличения срока службы.
- Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
- Могут использоваться в любом пространственном положении.
- Малые габариты и масса.



Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1038	ДН5П15	5	11	0.0078	1.3	43	51x40
ТТ1039	ДН10П15	10	11	0.016	1.5	47	81x56
ТТ1040	ДН20П15	20	11	0.031	2.7	52	100x77
ТТ1041	ДН30П15	30	12	0.05	4.5	63	115x95
ТТ1042	ДН50П15	50	16	0.113	7	69	138x115
ТТ1043	ДН100П15	100	16	0.211	15.7	86	185x160
ТТ1044	ДН140П15	150	18	0.338	19	93	234x200
ТТ1045	ДН200П15	200	18	0.505	27	100	274x239

Примечание: При необходимости мы имеем возможность изготовления гидравлических домкратов грузоподъемностью до 1000 тонн.



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

## ДОМКРАТЫ МОНТАЖНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ТИТАН



- Имеют большую высоту подъёма.
- Малая высота домкратов позволяет использовать их в ограниченном пространстве, где нет возможности применить другие домкраты.
- Одностороннее действие пружинный возврат штока.
- Поверхность штока и внутренняя поверхность гильзы имеют покрытие «хром» для увеличения срока службы.
- Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
- Могут использоваться в любом пространственном положении.
- Малые габариты и масса.

Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1046	ДН10П25	10	25	0.022	1.5	47	81x56
ТТ1047	ДН20П25	20	26	0.041	2.4	52	100x77
ТТ1048	ДН30П50	30	53	0.058	4.5	63	115x95
ТТ1049	ДН50П60	50	64	0.113	7	69	138x115
ТТ1050	ДН100П70	100	75	0.225	15	86	185x160

Примечание: При необходимости мы имеем возможность изготовления гидравлических домкратов грузоподъемностью до 1000 тонн.

## ДОМКРАТЫ С ПОЛЫМ ШТОКОМ ТИТАН

- Полый шток позволяет использовать домкраты для натяжения арматуры, канатов, для запрессовки и выпрессовки деталей, установленных с натягом на длинных валах и т.д.
- Предназначены для работы в любом пространственном положении.
- Для всех моделей предусмотрены держатели.



Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1051	ДП15П50	20	50	0.164	27	166	95
ТТ1052	ДП20П100	20	100	0.328	27	216	95
ТТ1053	ДП20П150	20	150	0.492	27	266	95
ТТ1054	ДП30П50	30	50	0.256	34	178	118
ТТ1055	ДП30П100	30	100	0.512	34	238	118
ТТ1056	ДП30П150	30	150	0.767	34	288	118
ТТ1057	ДП60П50	60	50	0.424	54	211	165
ТТ1058	ДП60П100	60	100	0.848	54	261	165
ТТ1059	ДП60П150	60	150	1.272	54	311	165
ТТ1060	ДП100П75	100	75	1.239	79	280	235
ТТ1061	ДП100П150	100	150	2.478	79	355	235
ТТ1062	ДП100П200	100	200	3.304	79	405	235

Примечание: При необходимости мы имеем возможность изготовления гидравлических домкратов грузоподъемностью до 1000 тонн.



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

## ДОМКРАТЫ С ПОЛЫМ ШТОКОМ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ ТИТАН

- Полный шток позволяет использовать домкраты для натяжения арматуры, канатов, для запрессовки и выпрессовки деталей, установленных с натягом на длинных валах и т.д.
- Предназначены для работы в любом пространственном положении.
- Для всех моделей предусмотрены держатели.



Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Ø отв., мм.	Габариты, мм.		Объем масла, л.	Масса, кг.
					Н	Д		
ТТ1106	ДП30Г170	30	170	33	330	115	0,83	21
ТТ1107	ДП30Г254	30	250	33	431	115	1,20	27
ТТ1108	ДП60Г80	60	80	53	247	160	0,73	28
ТТ1109	ДП60Г160	60	160	53	323	160	1,37	35
ТТ1110	ДП60Г254	60	250	53	438	160	2,12	45
ТТ1111	ДП100Г40	100	40	79	165	212	0,51	33
ТТ1112	ДП100Г70	100	70	79	254	212	1,01	61
ТТ1113	ДП100Г150	100	150	79	342	212	2,04	79
ТТ1114	ДП100Г254	100	250	79	460	212	3,42	106
ТТ1115	ДП150Г254	150	250	79	349	247	4,15	111

## ДОМКРАТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИТАН

- Домкраты алюминиевые в два раза легче домкратов той же грузоподъемности, изготовленных из стали.
  - Одностороннее действие, пружинный возврат штока.
  - Рифленая опорная поверхность штока предотвращает соскальзывание груза.
- Незаменимы при работе в ограниченном пространстве, там, где нет возможности использовать грузоподъемные механизмы, при работах на высоте или в случаях, когда необходима переноска домкратов на значительные расстояния, а также для работ под водой, во взрыво- и пожароопасных производствах.
- Обладают повышенной коррозионной стойкостью.



Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1063	ДГА20П50	20	50	0.156	2.2	189	103
ТТ1064	ДГА20П100	20	100	0.312	4.3	239	103
ТТ1065	ДГА20П150	20	150	0.468	5.2	289	103
ТТ1066	ДГА30П50	30	50	0.221	4.9	201	108
ТТ1067	ДГА30П100	30	100	0.442	5.5	251	108
ТТ1068	ДГА30П150	30	150	0.663	7.3	301	108
ТТ1069	ДГА50П50	50	50	0.354	8.2	201	138
ТТ1070	ДГА50П100	50	100	0.709	9	251	138
ТТ1071	ДГА50П150	50	150	1.063	10.9	301	138
ТТ1072	ДГА100П100	100	100	1.431	19.5	301	197
ТТ1073	ДГА100П150	100	150	2.147	23	351	197
ТТ1074	ДГА100П200	100	200	2.863	26	401	197



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

## ДОМКРАТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ С ПОЛЫМ ШТОКОМ ТИТАН

- Домкраты алюминиевые в два раза легче домкратов той же грузоподъемности, изготовленных из стали.
- Полый шток позволяет использовать домкраты для натяжения арматуры, канатов, для запрессовки и выпрессовки деталей, установленных с натягом на длинных валах и т.д.
- Предназначены для работы в любом пространственном положении.
- Рифленая опорная поверхность штока предотвращает соскальзывание груза.

Примечание: При необходимости мы имеем возможность изготовления гидравлических домкратов грузоподъемностью до 1000 тонн.



Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1087	ДГА20П50	20	50	0.164	2.2	201	201
ТТ1088	ДГА20П100	20	100	0.328	4.3	251	251
ТТ1089	ДГА20П150	20	150	0.492	5.2	301	301
ТТ1090	ДГА30П50	30	50	0.256	4.9	208	208
ТТ1091	ДГА30П100	30	100	0.512	5.5	267	267
ТТ1092	ДГА30П150	30	150	0.767	7.3	333	333
ТТ1093	ДГА50П50	60	50	0.424	8.2	251	251
ТТ1094	ДГА50П100	60	100	0.848	9	315	315
ТТ1095	ДГА50П150	60	150	1.272	10.9	380	380
ТТ1096	ДГА100П50	100	100	1.652	19.5	325	325
ТТ1097	ДГА100П100	100	150	2.478	23	391	391
ТТ1098	ДГА100П150	100	200	3.304	26	459	459

## ДОМКРАТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ ТИТАН

- Домкраты алюминиевые в два раза легче домкратов той же грузоподъемности, изготовленных из стали.
- Гидравлический возврат штока позволяет снизить время, затрачиваемое на возврат в исходное положение.
- Одностороннее действие, пружинный возврат штока.
- Рифленая опорная поверхность штока предотвращает соскальзывание груза.
- Незаменимы при работе в ограниченном пространстве, там, где нет возможности использовать грузоподъемные механизмы, при работах на высоте или в случаях, когда необходима переноска домкратов на значительные расстояния, а также для работ под водой, во взрыво- и пожароопасных производствах.
- Обладают повышенной коррозионной стойкостью.





# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Объем масла, л.	Масса, кг.	Высота, L	Диаметр, d
ТТ1075	ДГА20Г50	20	50	0.156	2.2	174	103
ТТ1076	ДГА20Г100	20	100	0.312	4.3	224	103
ТТ1077	ДГА20Г150	20	150	0.468	5.2	274	103
ТТ1078	ДГА30Г50	30	50	0.221	4.9	181	108
ТТ1079	ДГА30Г100	30	100	0.442	5.5	231	108
ТТ1080	ДГА30Г150	30	150	0.663	7.3	271	108
ТТ1081	ДГА50Г50	50	50	0.354	8.2	186	138
ТТ1082	ДГА50Г100	50	100	0.709	9	236	138
ТТ1083	ДГА50Г150	50	150	1.063	10.9	286	138
ТТ1084	ДГА100Г100	100	100	1.431	19.5	271	197
ТТ1085	ДГА100Г150	100	150	2.147	23	321	197
ТТ1086	ДГА100Г200	100	200	2.863	26	371	197

Примечание: При необходимости мы имеем возможность изготовления гидравлических домкратов грузоподъемностью до 1000 тонн.

## ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АВТОНОМНЫЕ ТИТАН

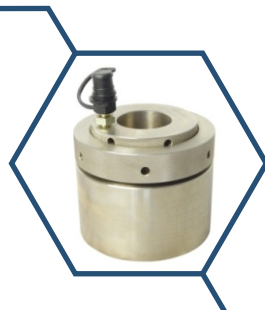
- Встроенный насос со съемной ручкой позволяет быстро и эффективно выполнять работы по подъему тяжестей.
- Конструкция предусматривает минимальное количество уплотнений и обеспечивает высокую надежность.
- Для переноски и установки в рабочее положение оснащены ручками.



Модель	Аналог	Г/П, тонн.	Ход штока, мм.	Ход винта, мм.	Масса, кг.
ТТ1099	ДА5М197В	5	127	70	4,8
ТТ1100	ДА10М230В	10	150	80	6,8
ТТ1101	ДА20М210В	20	150	60	10,5
ТТ1102	ДА25М135	25	135		16,6
ТТ1103	ДА30М130	32	130		21
ТТ1104	ДА50М120	50	120		30
ТТ1105	ДА100М140	100	140		-

## ТЕНЗОРНЫЕ ДОМКРАТЫ

- Предназначены для завинчивания и отвинчивания гаек с тарированным усилием в тяжело нагруженных крепежных соединениях при выполнении монтажно-демонтажных и ремонтных работ.
- Предотвращают скручивания, смещения фланцев, утечки, повреждения прокладок.
- Обеспечивают максимальную аккуратность, надежность и дозированное усилие затяжки.



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ

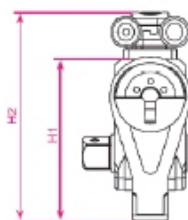
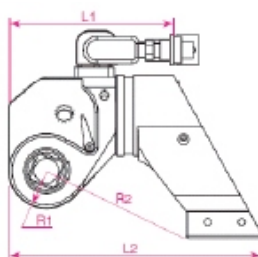
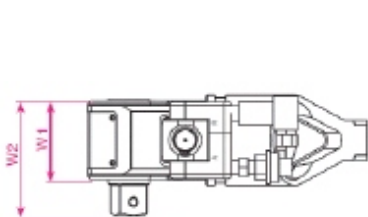
## ТЕНЗОРНЫЕ ДОМКРАТЫ

Модель	Аналог (для болтов)	Максимальное усилие, кН	Внешний диаметр, мм.	Минимальная высота, мм.	Перемещение, мм.
HN-022	M22	198	62	53	6
HN-024	M24	212	65	55	6
HN-027	M27	254	72	58	6
HN-030	M30	259	75	61	6
HN-033	M33	338	83	64	6
HN-036	M36	368	88	67	6
HN-039	M39	397	94	70	6
HN-042	M42	427	100	73	6
HN-045	M45	486	106	77	6
HN-048	M48	600	118	80	6
HN-052	M52	636	123	84	8
HN-056	M56	804	135	88	8
HN-060	M60	989	147	92	8
HN-064	M64	1035	153	94	8
HN-068	M68	1083	159	98	8
HN-072	M72	1298	170	104	10
HN-076	M76	1351	176	108	10
HN-080	M80	1590	194	112	10
HN-085	M85	1708	200	117	10
HN-090	M90	1976	212	122	10
HN-095	M95	2261	223	127	10
HN-100	M100	2450	236	135	15



## ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ТИТАН

- Компактное исполнение.
- Минимальное количество движущихся частей гарантирует длительную эксплуатацию и низкие эксплуатационные расходы.
- Высокопрочный корпус из сплава TITAL-919, гарантирует устойчивость корпуса к максимальным нагрузкам и долговременность работы.
- Поворотный вертлюг 180\*360°обеспечивает удобство в работе с инструментом.
- Легкосъемный фиксируемый упор имеет возможность установки на 360° и имеет 60 позиций для работы.
- Точность затяжки 2,5-3 %.



Модель	Момент затяжки, Нм.	Рекомендуемый размер крепежа, мм.	Размер посадочного квадрата	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	R1	Вес, кг.
ТТ1128	194-1938	16-36	3/4"	130	102	182	52	77	96	133	8	2
ТТ1129	460-4606	22-48	1"	170	140	249	70	97	127	165	34.8	4
ТТ1130	768-7680	27-56	1-1/2"	202	160	286	81	125	149	184	39.8	7
ТТ1131	1100-11002	30-64	1-1/2"	228	184	326	90	134	172	207	46.8	10.6
ТТ1132	1583-15835	36-72	1-1/2"	237	192	336	100	144	181	216	50.8	12.9
ТТ1133	2721-27208	42-90	2-1/2"	287	248	433	120	187	221	256	59.8	25
ТТ1134	3540-35445	48-100	2-1/2"	323	256	464	138	206	258	231	70.8	33.8
ТТ1135	7320-50285	64-120	2-1/2"	351	271	494	153	217	279	315	76.8	43
ТТ1136	10930-72860	90	2-1/2"	376	295	528	162	226	291	326	78.8	52



Дополнительная комплектация по вашему запросу:

Дополнительные реакционные опоры.

Переходники на шестигранник, квадрат.

Уменьшительные вставки.

Специальные головки.

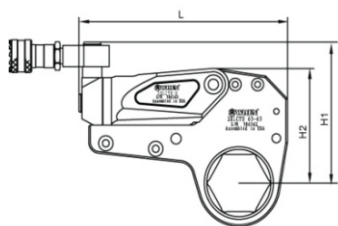


## КАССЕТНЫЕ КЛЮЧИ ТИТАН



- Максимальное рабочее давление 700 Bar.
- Ключи имеют тонкий профиль кассеты и применяются в ограниченном пространстве, когда шпилька или болт значительно выступают над гайкой, исключая возможность применения ключей со сменными торцевыми головками, а так же когда имеется ограничения в пространстве между крепёжными элементами.
- Компактное исполнение.
- Ключи выполнены из материала TITAL-919 это придаёт им высокую прочность, а так же позволяет сделать их очень лёгкими.
- Поворотный вертлюг обеспечивает ориентирование рукавов высокого давления в пространстве.
- Ключи имеют в своей конструкции Антиторсионный механизм позволяющий избежать «заклинивание ключа» на крепеже.
- Высокая точность приложения крутящего момента  $\pm 1-3$

Модель	ТТ1123		ТТ1124		ТТ1125		ТТ1126	ТТ1127	
	232-2328	241-2414	585-5858	647-6474	1094-10941	1177-11774	1852-18521	4188-41882	4459-44593
Крутящий момент N.m									
Рекомендуемый размер крепежа	19-55	60	34-65	70-80	41-95	100-105	50-117	110-155	160-175
Масса силового цилиндра, Kg	1	1	1.7	1.7	3.0	3.0	4.6	10.4	10.4
Масса рабочей части, Kg	1.5	1.5	3.4	3.4	6.3	6.3	11.6	20.5	20.5
L	196.4	196.4	245	246	300	301	361	430	441
H1	125.9	128.5	177	187	207	216	239	303	315
H2	102.3	105	135.7	145.7	169	178	204	272	285
W1	32	32	42	42	53	53	64	85	85
W2	51	51	66	66	83	83	99	131	131



Дополнительная комплектация по вашему запросу:

Дополнительные реакционные опоры.

Переходники на шестигранник, квадрат.

Уменьшительные вставки.

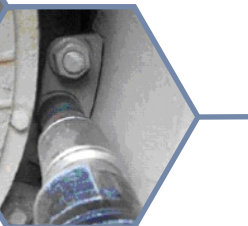
Специальные головки.

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НЕСТАНДАРТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОМЕНТНЫХ КЛЮЧЕЙ



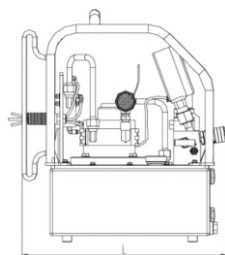
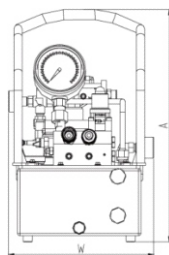
Имеется возможность изготовления нестандартных реакционных опор и удлинителей для использования в ограниченных либо в нестандартных объемах.



## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

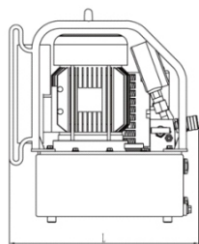
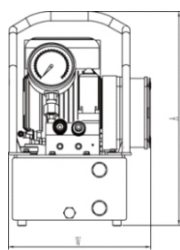


- Станция предназначена для работы от пневматического привода в условиях не позволяющих использовать другой привод.
- Мощный пневматический двигатель 3 л.с. имеет повышенный ресурс работы с максимальными нагрузками.
- Станция позволяет использовать одновременно 4 инструмента.
- Имеется внешний защитный клапан.



Модель	Максимальное давление, Бар.	Скорость подачи масла, л/мин.	Расход воздуха, V.	Длина шланга, М.	Масса с маслом, кг.	Размеры, мм.
ТТ1244	700	7.6	220	6	44(Oil)	450×280×483

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



- Высокопроизводительный двигатель имеет большой ресурс работы.
- Имеется принудительный теплообменник для увеличения длительности работы до 24-х часов.
- Станция позволяет использовать одновременно 4 инструмента.
- Трёхступенчатая подача масла.



Модель	Максимальное давление, Бар.	Скорость подачи масла, л/мин.	Расход воздуха, V.	Длина шланга, М.	Масса с маслом, кг.	Размеры, мм.
ТТ1245	700	8	220	6	33(Oil)	375×300×456



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

## НАСОС РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Артикул	Аналог	Давление, МПа.		Объем масла, л.	Масса, кг.
		1-я ступень	2-я ступень		
ТТ1191	НРГ-7010	1,38	70	1	7,0
ТТ1192	НРГ-7020	1,38	70	2	11,9
ТТ1193	НРГ-7035	1,38	70	4	10,0
ТТ1194	НРГ-7060	1,38	70	6	11,3
ТТ1195	НРГ-7080	1,38	70	8	12,5
ТТ1196	НРГ-7100	1,38	70	10	14,0
ТТ1197	НРГ-7200	1,38	70	20	30,0



## НАСОС НОЖНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Артикул	Аналог	Давление, МПа.		Объем масла, л.	Масса, кг.
		1-я ступень	2-я ступень		
ТТ1198	ННГ-7007	1,38	70	1,4	14,2



## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

### С РУЧНЫМ 2-Х ПОЗИЦИОННЫМ РАЗГРУЗОЧНЫМ КРАНОМ



Модель	Идентификатор для заказа	РРаб на выходе, МПа.	Расход, л/мин.	Питание, V.	Объем бака, л.	Масса, кг.
ТТ1202	НГЭ 63-1,2-220-10P2	63	1,2	220	10	46
ТТ1203	НГЭ 63-1,2-220-20P2	63	1,2	220	20	56
ТТ1204	НГЭ 63-1,2-220-50P2	63	1,2	220	50	96
ТТ1205	НГЭ 63-1,2-380-10P2	63	1,2	380	10	46
ТТ1206	НГЭ 63-1,2-380-20P2	63	1,2	380	20	56
ТТ1207	НГЭ 63-1,2-380-50P2	63	1,2	380	50	96
ТТ1208	НГЭ 63-2,4-380-20P2	63	2,4	380	20	47
ТТ1209	НГЭ 63-2,4-380-50P2	63	2,4	380	50	57
ТТ1210	НГЭ 63-4,8-380-20P2	63	4,8	380	20	97
ТТ1211	НГЭ 63-4,8-380-50P2	63	4,8	380	50	120
ТТ1212	НГЭ 63-4,8-380-100P2	63	4,8	380	100	136

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С РУЧНЫМ 3-Х ПОЗИЦИОННЫМ РАЗГРУЗОЧНЫМ КРАНОМ

Модель	Идентификатор для заказа	РРаб на выходе,МПа.	Расход, л/мин.	Питание, V.	Объем бака, л.	Масса, кг.
ТТ1213	НГЭ 63-1,2-220-10P3	63	1,2	220	10	46
ТТ1214	НГЭ 63-1,2-220-20P3	63	1,2	220	20	56
ТТ1215	НГЭ 63-1,2-220-50P3	63	1,2	220	50	96
ТТ1216	НГЭ 63-1,2-380-10P3	63	1,2	380	10	46
ТТ1217	НГЭ 63-1,2-380-20P3	63	1,2	380	20	56
ТТ1218	НГЭ 63-1,2-380-50P3	63	1,2	380	50	96
ТТ1219	НГЭ 63-2,4-380-20P3	63	2,4	380	20	47
ТТ1220	НГЭ 63-2,4-380-50P3	63	2,4	380	50	57
ТТ1221	НГЭ 63-4,8-380-20P3	63	4,8	380	20	97
ТТ1222	НГЭ 63-4,8-380-50P3	63	4,8	380	50	120
ТТ1223	НГЭ 63-4,8-380-100P3	63	4,8	380	100	136

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

Модель	Идентификатор для заказа	РРаб на выходе,МПа.	Расход, л/мин.	Питание, V.	Объем бака, л.	Масса, кг.
ТТ1224	НГЭ 63-1,2-220-10Э	63	1,2	220	10	46
ТТ1225	НГЭ 63-1,2-220-20Э	63	1,2	220	20	56
ТТ1226	НГЭ 63-1,2-220-50Э	63	1,2	220	50	96
ТТ1227	НГЭ 63-1,2-380-10Э	63	1,2	380	10	46
ТТ1228	НГЭ 63-1,2-380-20Э	63	1,2	380	20	56
ТТ1229	НГЭ 63-1,2-380-50Э	63	1,2	380	50	96
ТТ1230	НГЭ 63-2,4-380-20Э	63	2,4	380	20	47
ТТ1231	НГЭ 63-2,4-380-50Э	63	2,4	380	50	57

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С БЕНЗИНОВЫМ ПРИВОДОМ И С РУЧНЫМ 2-Х ПОЗИЦИОННЫМ РАЗГРУЗОЧНЫМ КРАНОМ



Модель	Идентификатор для заказа	РРаб на выходе,МПа.	Расход, л/мин.	Двиг.	Объем бака, л.	Масса, кг.
ТТ1232	НГБ 70-1,2-5P2	70	1,2	Хонда	5	35
ТТ1233	НГБ 70-1,2-10P2	70	1,2	Хонда	10	40
ТТ1234	НГБ 70-1,2-20P2	70	1,2	Хонда	20	50
ТТ1235	НГБ 70-2,4-5P2	70	2,4	Хонда	5	37
ТТ1236	НГБ 70-2,4-10P2	70	2,4	Хонда	10	42
ТТ1237	НГБ 70-2,4-20P2	70	2,4	Хонда	20	52



## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С БЕНЗОПРИВОДОМ С РУЧНЫМ 3-Х ПОЗИЦИОННЫМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

Модель	Идентификатор для заказа	РРаб на выходе, МПа.	Расход, л/мин.	Двиг.	Объем бака, л.	Масса, кг.
ТТ1238	НГБ 70-1,2-5РЗ	70	1,2	Хонда	5	35
ТТ1239	НГБ 70-1,2-10РЗ	70	1,2	Хонда	10	40
ТТ1240	НГБ 70-1,2-20РЗ	70	1,2	Хонда	20	50
ТТ1241	НГБ 70-2,4-5РЗ	70	2,4	Хонда	5	37
ТТ1242	НГБ 70-2,4-10РЗ	70	2,4	Хонда	10	42
ТТ1243	НГБ 70-2,4-20РЗ	70	2,4	Хонда	20	52

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

### ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Для заказа гидравлических станций необходимо указать следующие технические характеристики:

- Номинальное давление.
- Вид привода (электрический, пневматический, двигатель внутреннего сгорания).
- Производительность.
- Вид управления (ручной, электромагнитный и т.д.).
- Объем бака.
- Специфические требования.





# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ ПРЯМЫЕ ТИТАН

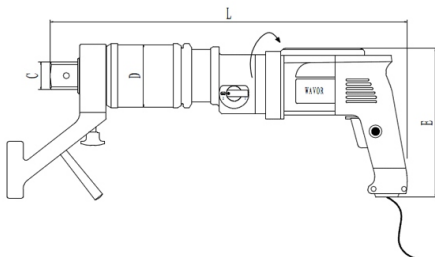
- Напряжение питания: 220-230В 50Гц.
- Интеллектуальная система управления крутящим моментом, с возможностями самоконтроля и функцией включения и выключения памяти.
- Высокая точность приложения крутящего момента:  $\pm 4\%$ ,
- Возможность быстрого изменения расчетной скорости.

### Два способа установки крутящего момента:

- Установка крутящего момента вручную

- Система может рекомендовать крутящий момент в соответствии с параметрами крепежа

- Удобный алгоритм управления ключом.
- Значение крутящего момента отображается непосредственно на ЖК-дисплее. Таблицы крутящих моментов не требуются.
- Имеется электронная система защиты от перегрузки.
- Имеется электронная система контроля скорости затяжки.



Модель	Min. Момент затяжки, Нм.	Max. Момент затяжки, Нм.	Посадочный квадрат	D, мм.	L, мм.	E, мм.	Вес, кг.
ТТ1144	120	620	3/4"	88	430	210	6.4
ТТ1145	150	850	3/4"	88	430	210	6.8
ТТ1146	250	1250	1"	88	438	210	6.8
ТТ1147	350	2550	1"	88	485	210	6.5
ТТ1148	500	3900	1-1/2"	88	495	210	9.1
ТТ1149	800	5000	1-1/2"	110	510	210	12.5
ТТ1150	1200	6200	1-1/2"	128	520	210	16.2
ТТ1151	1400	8200	1-1/2"	128	555	210	17.9
ТТ1152	2000	10200	1-1/2"	128	555	210	18
ТТ1153	2200	12500	1-1/2"	128	555	210	18.5



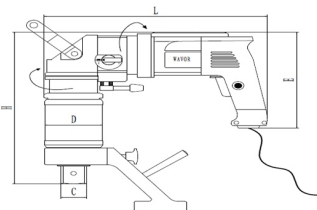
## УГЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ ТИТАН



- Напряжение питания: 220-230В 50Гц.
- Возможность использования в ограниченном пространстве за счёт использования углового привода.
- Интеллектуальная система управления крутящим моментом, с возможностями самоконтроля и функцией включения и выключения памяти.
- Высокая точность приложения крутящего момента:  $\pm 4\%$ ,
- Возможность быстрого изменения расчетной скорости.

### Два способа установки крутящего момента:

- Установка крутящего момента вручную
- Система может рекомендовать крутящий момент в соответствии с параметрами крепежа.
- Удобный алгоритм управления ключом.
- Значение крутящего момента отображается непосредственно на ЖК-дисплее. Таблицы крутящих моментов не требуются.
- Имеется электронная система защиты от перегрузки и контроля скорости затяжки

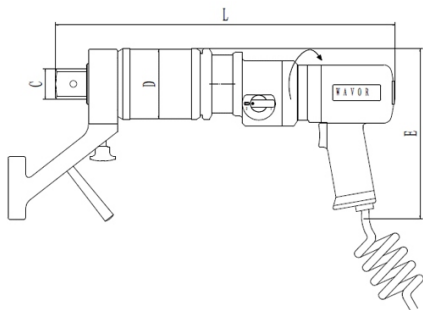


Модель	Min. Момент затяжки, Нм.	Max. Момент затяжки, Нм.	Посадочный квадрат	D, мм.	H, мм.	E, мм.	Вес, кг.
ТТ1154	120	620	3/4"	88	252	210	7.6
ТТ1155	150	850	3/4"	88	252	210	7.8
ТТ1156	250	1250	1"	88	259	210	8.0
ТТ1157	350	2550	1"	88	306	210	9.6
ТТ1158	500	3900	1-1/2"	88	316	210	10
ТТ1159	800	5000	1-1/2"	110	330	210	13.4
ТТ1160	1200	6200	1-1/2"	128	345	210	17
ТТ1161	1400	8200	1-1/2"	128	378	210	19
ТТ1162	2000	10200	1-1/2"	128	378	210	19.2
ТТ1163	2200	12500	1-1/2"	128	378	210	19.5

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ ТИТАН

## ПРЯМЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ ТИТАН

- Рабочее давление сжатого воздуха 6 бар. Максимальный расход воздуха 580 л/мин.
- Низкий уровень шума: менее 80 Дб. При максимальных нагрузках на ключ.
- Установка крутящего момента осуществляется путём регулирования давления на входе в инструмент. Точность затяжки достигает  $\pm 5\%$  а при повторном цикле  $\pm 1\%$ .
- Ключи обладают компактным дизайном корпуса малыми габаритами и весом.
- 4-х полосная система управления.
- 7-ми лопастной высокоэффективный производительный пневматический двигатель.
- Дизайн и конструкция двигателя обеспечивают максимальную мощность и крутящий момент а так же точность затяжки при изменении нагрузок на инструмент.
- Инструментом можно управлять одной рукой, что даёт возможность работы в «слепых зонах».



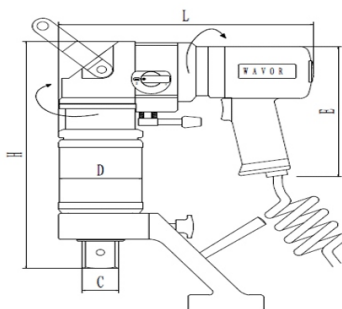
Модель	Мин. диапазон, Нм.	Макс. диапазон, Нм.	Посадочный квадрат	D, мм.	L, мм.	H, мм.	E, мм.	Вес, кг.
ТТ1164	120	880	1"	88	365	185	210	5.7
ТТ1165	180	1380	1"	88	365	185	210	6.0
ТТ1166	260	1900	1"	88	365	185	210	7.5
ТТ1167	390	2500	1"	88	365	185	210	7.8
ТТ1168	480	3100	1-1/2"	88	420	185	210	8.2
ТТ1169	520	3600	1-1/2"	88	420	185	210	8.4
ТТ1170	650	4650	1-1/2"	128	420	185	210	8.5
ТТ1171	920	6000	1-1/2"	128	450	185	210	15
ТТ1172	1650	10500	1-1/2"	128	485	185	210	17.2
ТТ1173	2000	12500	1-1/2"	130	485	185	210	18.5



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

## УГЛОВЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ ТИТАН

- Возможность использования в ограниченном пространстве за счёт использования углового привода.
- Рабочее давление сжатого воздуха 6 бар. Максимальный расход воздуха 580 л/мин.
- Низкий уровень шума: менее 80 Дб. при максимальных нагрузках на ключ.
- Установка крутящего момента осуществляется путём регулирования давления на входе в инструмент. Точность затяжки достигает  $\pm$  а при повторном цикле  $\pm$  1%.
- Ключи обладают компактным дизайном корпуса малыми габаритами и весом.
- 4-х полосная система управления.
- 7-ми лопастной высокоэффективный производительный пневматический двигатель.
- Дизайн и конструкция двигателя обеспечивают максимальную мощность и крутящий момент а так же точность затяжки при изменении нагрузок на инструмент.
- Инструментом можно управлять одной рукой, что даёт возможность работы в «слепых зонах».
- Обладают отличной производительностью и возможностью долгой непрерывной работы с высокими нагрузками.

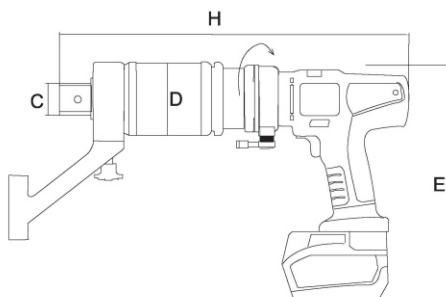


Модель	Мин. диапазон, Нм.	Макс. диапазон, Нм.	Посадочный квадрат	D, мм.	L, мм.	H, мм.	E, мм.	Вес, кг.
ТТ1174	120	880	1"	88	258	185	250	5.7
ТТ1175	180	1380	1"	88	258	185	250	7.8
ТТ1176	260	1900	1"	88	258	185	250	6.0
ТТ1177	390	2500	1"	88	258	185	315	7.2
ТТ1178	480	3100	1-1/2"	88	258	185	315	8.2
ТТ1179	520	3600	1-1/2"	88	258	185	315	8.4
ТТ1180	650	4650	1-1/2"	128	258	185	315	8.5
ТТ1181	920	6000	1-1/2"	128	258	185	345	15
ТТ1182	1650	10500	1-1/2"	128	258	185	345	17.2
ТТ1183	2000	12500	1-1/2"	130	258	185	345	18.5

# АККУМУЛЯТОРНЫЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ ТИТАН

- Ультрамощная батарея.
- Удобный дизайн и центровка делает работу более лёгкой.
- Цифровая настройка характеристик и отображения информации.
- Высокая точность приложения крутящего момента:  $\pm 3\%$ .
- Имеется функция сверхбыстрой зарядки батареи, время полной зарядки менее 60 минут.
- Оснащён новейшей системой управления крутящим моментом для обеспечения точности установки крутящего момента.
- Удобство хранения и транспортировки.
- В стандартную комплектацию входит две 28V сверх мощных аккумуляторных батареи.



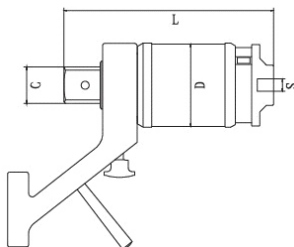
Модель	Мин. диапазон, Нм.	Макс. диапазон, Нм.	Посадочный квадрат	В, мм.	Скорость шарнира без грузов	Е, мм.	Н, мм.	Вес, кг.
ТТ1199	150	1250	1"	88	14	280	358	6
ТТ1200	250	2500	1"	88	7	280	405	6.5
ТТ1201	350	3500	1-1/2"	88	5	280	415	7.2



# РУЧНЫЕ МОМЕНТНЫЕ КЛЮЧИ

## РУЧНЫЕ МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ ТИТАН

- Идеально подходят в случае когда необходим высокий крутящий момент при отсутствии электрического/пневматического или другого привода.
- Высокая точность приложения крутящего момента:  $\pm 5\%$ .
- Ключи имеют в своей конструкции Антиторсионный механизм позволяющий избежать «заклинивание ключа» на крепеже.
- Используются в паре с динамометрическими ключами, что позволяет осуществить точную затяжку крепежа.
- Простота в использовании и удобство транспортировки



Модель	Макс. диапазон, Нм.	Сокращение отношения	Входной квадрат, S	Посадочный квадрат	D, мм.	L, мм.	Вес, кг.
ТТ1184	800	1:4	1/2"	3/4"	88	156	3.6
ТТ1185	1200	1:4	3/4"	1"	88	163	3.7
ТТ1186	3200	1:16	1/2"	1"	88	210	5.5
ТТ1187	4200	1:16	3/4"	1-1/2"	88	220	6.1
ТТ1188	6200	1:22	1/2"	1-1/2"	129	248	12.4
ТТ1189	10000	1:61	1/2"	1-1/2"	129	281	15.5
ТТ1190	12000	1:60	1/2"	1-1/2"	129	281	15.5

## СЪЁМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СО ВСТРОЕННЫМ ПРИВОДОМ

- Съёмники гидравлические СГА со встроенным насосом предназначены для быстрого демонтажа подшипников, шкивов, втулок и других деталей, имеющих посадку с натягом.
- Обеспечивается безопасность и высокая скорость рабочего процесса без повреждения снимаемой детали.
- Для подгонки расстояния между штоком и снимаемой деталью съёмник имеет возможность перемещения вдоль оси и фиксации с помощью специального кольца.
- Съёмная рукоятка, вращающаяся на 360°, позволяет подбирать оптимальное положение инструмента при демонтаже детали.
- Три высокопрочных захвата обеспечивают надежное соединение со снимаемой деталью.
- Качественные комплектующие и специальное антикоррозионное покрытие обеспечивают надежную и продолжительную эксплуатацию данного инструмента.
- Имеется конструктивная возможность сборки 2-х захватного или 3-х захватного съёмника, в зависимости от поставленных задач.



Модель	Аналог	Рабочее усилие, тонн.	Мах. диаметр захвата, мм.	Мах. глубина захвата	Ход поршня	Масса, кг.
ТТ1246	СГА-5	5	200	140	50	7.5
ТТ1247	СГА-10	10	250	160	50	11
ТТ1248	СГА-20	20	350	200	60	18
ТТ1249	СГА-30	30	450	230	70	23.5
ТТ1250	СГА-50	50	500	400	100	31

## СЪЁМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СО ВЫНОСНЫМ НАСОСОМ

### СЕРИЯ СГ2

- Съёмники гидравлические СГ2 предназначены для быстрого демонтажа подшипников, шкивов, втулок и других деталей, имеющих посадку с натягом.
- Успешно заменяют применение кувалд, рычагов и т.д., обеспечивая при этом повышенную безопасность и высокую скорость рабочего процесса.
- Съёмники могут работать от гидравлического насоса с максимальным рабочим давлением 63 МПа.



Модель	Аналог	Рабочее усилие, тонн.	Мах. диаметр захвата, мм.	Мах. глубина захвата	Ход поршня	Масса, кг.
ТТ1251	СГ2-10	10	304	250	150	9
ТТ1252	СГ2-10	20	304	250	150	12

## СЪЁМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СО ВЫНОСНЫМ НАСОСОМ

### СЕРИЯ СГ



- Съёмники гидравлические СГ2 предназначены для быстрого демонтажа подшипников, шкивов, втулок и других деталей, имеющих посадку с натягом.
- Успешно заменяют применение кувалд, рычагов и т.д., обеспечивая при этом повышенную безопасность и высокую скорость рабочего процесса.
- Съёмники могут работать от гидравлического насоса с максимальным рабочим давлением 63 МПа.

Модель	Аналог	Рабочее усилие, тонн.	Мах. диаметр захвата, мм.	Мах. глубина захвата	Ход поршня	Масса, кг.
ТТ1253	СК-5	5	200	140	50	7.5
ТТ1254	СК-10	10	250	160	50	11
ТТ1255	СК-20	20	350	200	60	18
ТТ1256	СК-30	30	450	250	70	23.5
ТТ1257	СК-50	50	500	400	100	31

## СЪЁМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ

### СЕРИЯ СГ

- Предназначены для демонтажа деталей и узлов (шкивы, втулки, подшипники и т.д.), имеющих посадку с натягом.
- Доступны в 2-х (для работы в ограниченном пространстве) и 3-х захватных моделях (для обеспечения надежного захвата) серия СГ2... и СГ3... - соответственно.
- Модели СГ203250 и СГ303250 технологически демонтируют деталь как за внутренний так и за наружный контур.
- Комплекуются наконечниками, которые позволяют работать с валами, имеющими различные формы центровых отверстий.
- Конструкция съёмника поддерживает фиксируемое положение захватов во всем диапазоне съёма.



Модель	Аналог	Усилие номин., Тс.	Давление номин., МПа.	Ход штока, мм.	Min. вписан. Ø окр.	Мах. Ø снимаемой детали, мм.	Мах. глубина	Кол-во захватов, шт.	Масса, кг.
ТТ1258	СГ201220	5	70	100	17	165	200	2	6,1
ТТ1259	СГ301220	5	70	100	26	165	200	3	7,4
ТТ1260	СГ203250	14	70	250	38	380	250	2	27
ТТ1261	СГ303250	14	70	250	52	380	250	3	32
ТТ1262	СГ322460	22	70	360	52	460	300	3	39
ТТ1263	СГ330890	30	70	200	190	890	530	3	102,4
ТТ1264	СГ350890	56	70	200	164	890	530	3	144



## СЪЁМНИКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ

- Материал: углеродистая инструментальная сталь.
- Кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску.
- Поверхностная обработка: оцинкованный в соответствии со стандартом 12329, винт - с чернением.
- Захваты устанавливаются в двух позициях.
- Пята захвата плотно прилегает к частям снимаемого изделия.



Модель	Аналог	Номер	Max. L	Max. D	Масса
ТТ1265	612603	0	90	90	323
ТТ1266	601762	1	160	130	965
ТТ1267	601763	2	230	190	2060
ТТ1268	601764	3	300	250	4235

## СЪЁМНИКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ

- Материал: углеродистая инструментальная сталь.
- Кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску.
- Поверхностная обработка: оцинкованный в соответствии со стандартом 12329, винт - с чернением.
- Захваты устанавливаются в двух позициях.
- Пята захвата плотно прилегает к частям снимаемого изделия.



Модель	Аналог	Номер	Max. L	Max. D	Масса
ТТ1269	612604	0	90	90	432
ТТ1270	601767	1	160	130	1030
ТТ1271	601768	2	230	190	2570
ТТ1272	601769	3	300	250	5250

## СЪЁМНИК С ДВУМЯ ПЕРЕМЕЩАЮЩИМИСЯ ЗАХВАТАМИ СЕРИИ СМП

Модель	Аналог	Номер	Max. L	Max. D	Масса
ТТ1273	601765	300	150	70-260	3000
ТТ1274	601766	400	200	110-450	8860



## СЪЁМНИК С ДВУМЯ ПЕРЕМЕЩАЮЩИМИСЯ ЗАХВАТАМИ

### СЕРИИ СМР2



Модель	Аналог	Номер	Мах. L	Мах. D	Масса
ТТ1275	615076	60	90	20-80	432
ТТ1276	615077	90	90	20-90	
ТТ1277	615078	130	140	30-130	
ТТ1278	615079	180	140	30-180	1030
ТТ1279	615080	250	195	60-250	2570
ТТ1280	615081	350	195	60-350	5250

# РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЛЕРЕЗЫ АВТОНОМНЫЕ



Модель	Диаметр кабеля, мм./материал	Усилие, тонн.	Ход штока, мм.	Длина, мм.	Вес, кг.
ТТ1281	45 /Cu,Al	6	50	560	3.3
ТТ1282	85 /Cu,Al	6	86	680	3.5
ТТ1283	40 /Cu,Al	6	45	570	3.25
ТТ1284	50 /Cu,Al	6	55	630	3.5
ТТ1285	40 /Cu,Al	6	45	600	3.3



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЛЕРЕЗЫ С ВЫНОСНЫМ НАСОСОМ

Модель	Диаметр кабеля, мм./материал	Усилие, тонн.	Ход штока, мм.	Длина, мм.	Вес, кг.
ТТ1286	45 /Cu,Al	6	50	320	1.6
ТТ1287	85 /Cu,Al	6	86	465	3.5
ТТ1288	100 /Cu,Al	6	45	515	3.5
ТТ1289	50 /Арм Cu,Al	6	55	340	4.2

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАБЛЕРЕЗЫ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ



Модель	Диаметр кабеля, мм./материал	Усилие, тонн.	Ход штока, мм.	Длина, мм.	Вес, кг.
ТТ1290	50 /Cu,Al	6	50	340	2.1



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГАЙКОРЕЗЫ С ВЫНОСНЫМ НАСОСОМ

Модель	Аналог	Усилие, тонн.	Размер под ключ, мм.	Мин. зазор стена-гайка, мм.	Резьба	Масса, кг.
ТТ1291	ГР 1224	12	8-24	8-24	M12-M16	0.9
ТТ1292	ГР 1641	16	27-41	27-41	M18-M27	1.3



# РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГАЙКОРЕЗЫ АВТОНОМНЫЕ



Модель	Усилие, тонн.	Размер под ключ, мм.	Резьба	L, мм.	Мин. зазор стена-гайка, мм.	Масса, кг.
ТТ1293	10	24I	M8-M24	500	10	4
ТТ1294	10	24	M8-M24	500	10	3.5

## АРМАТУРОРЕЗЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АВТОНОМНЫЕ



Модель	Усилие, тонн.	Диаметр прутка, мм.	Длина	Масса, кг.
ТТ1295	10	4-12	310	1.6
ТТ1296	10	4-16	330	2.3
ТТ1297	10	4-22	340	4.2

## АРМАТУРОРЕЗЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫНОСНЫМ НАСОСОМ

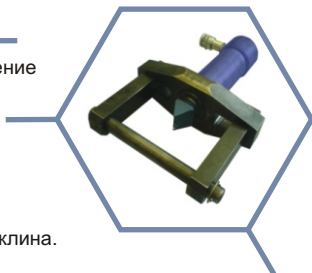


Модель	Усилие, тонн.	Диаметр прутка, мм.	Длина	Масса, кг.
ТТ1298	10	4-12	200	1.5
ТТ1299	10	4-16	240	1.6
ТТ1300	10	4-22	300	1.9

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБАМИ

## РАЗГОНЩИКИ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Преимущественно для стальных фланцев по ГОСТ 12821-80, труб на давление до 1,0 МПа с диаметром 400-1200 мм и труб на давление до 1,6 МПа с диаметром 400-800 мм.
- Оригинальная конструкция обеспечивает автоматическую настройку на изменяющийся при расширении фланцев охватываемый размер.
- Обеспечивает зазор при расширении фланцев 5-30 мм.
- Ограничитель хода предотвращает заклинивание при пружинном возврате клина.
- Регулирование положения клина относительно периметра фланцев.



Модель	Аналог	Усилие, тонн.	Диаметр фланцев, мм.	Величина разгонки фланца, мм.	Масса, кг.
ТТ1301	РФ 15	15	225-1600	до 50	16



## ТРУБОГИБЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АВТОНОМНЫЕ

- Откидывающаяся скоба позволяет впрессовывать различные соединительные зажимы при работе с кабелем.
- Комплектуется набором матриц-пуансон для указанных типов арматуры.
- Возможна поставка других типоразмеров матриц и пуансонов.

Модель	Усилие, тонн.	Ход штока													Толщина стенки, мм.	Вес, кг.	
			1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"			
ТТ1302	10	170														1-3.5	20
ТТ1303	16	240														2.8-4.5	45
ТТ1304	18	320														2.8-4.5	91
ТТ1305	20	380														2.8-6	127

## ТРУБОГИБЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫНОСНЫМ НАСОСОМ

- Откидывающаяся скоба позволяет впрессовывать различные соединительные зажимы при работе с кабелем.
- Комплектуется набором матриц-пуансон для указанных типов арматуры.
- Возможна поставка других типоразмеров матриц и пуансонов.



Модель	Усилие, тонн.	Ход штока													Толщина стенки, мм.	Вес, кг.	
			1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"			
ТТ1306	10	170														1-3.5	20
ТТ1307	16	240														2.8-4.5	45
ТТ1308	18	320														2.8-4.5	91
ТТ1309	20	380														2.8-6	127



# СПЕШАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ



### 1/4" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
ТТ1310	1/4"	ТТ1319	6mm
ТТ1311	9/32"	ТТ1320	7mm
ТТ1312	5/16"	ТТ1321	8mm
ТТ1313	11/32"	ТТ1322	9mm
ТТ1314	3/8"	ТТ1323	10mm
ТТ1315	7/16"	ТТ1324	11mm
	-	ТТ1325	12mm
ТТ1317	1/2"	ТТ1326	13mm
ТТ1318	9/16"	ТТ1327	14mm

### 3/8" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
ТТ1328	5/16"	ТТ1342	8mm
ТТ1329	3/8"	ТТ1343	10mm
ТТ1330	7/16"	ТТ1344	11mm
	-	ТТ1345	12mm
ТТ1332	1/2"	ТТ1346	13mm
ТТ1333	9/16"	ТТ1347	14mm
	-	ТТ1348	15mm
ТТ1335	5/8"	ТТ1349	16mm
ТТ1336	11/16"	ТТ1350	17mm
ТТ1337	-	ТТ1351	18mm
ТТ1338	3/4"	ТТ1352	19mm
	-	ТТ1353	20mm
ТТ1340	13/16"	ТТ1354	21mm
ТТ1341	7/8"	ТТ1355	22mm

### 1/2" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
ТТ1356	5/16"	ТТ1379	8mm
ТТ1357	3/8"	ТТ1380	10mm
ТТ1358	7/16"	ТТ1381	11mm
ТТ1359	-	ТТ1382	12mm
ТТ1360	1/2"	ТТ1383	13mm
ТТ1361	9/16"	ТТ1384	14mm
ТТ1362	-	ТТ1385	15mm
ТТ1363	5/8"	ТТ1386	16mm
ТТ1364	11/16"	ТТ1387	17mm
ТТ1365	-	ТТ1388	18mm
ТТ1366	3/4"	ТТ1389	19mm
ТТ1367	-	ТТ1390	20mm
ТТ1368	13/16"	ТТ1391	21mm
ТТ1369	7/8"	ТТ1392	22mm
ТТ1370	-	ТТ1393	23mm
ТТ1371	15/16"	ТТ1394	24mm
ТТ1372	1"		-
ТТ1373	1.1/16"	ТТ1396	27mm
ТТ1374	1.1/8"	ТТ1397	-
ТТ1375	1.3/16"	ТТ1398	30mm
ТТ1376	1.1/4"	ТТ1399	32mm
ТТ1377	1.3/8"		-
ТТ1378	1.1/2"	ТТ1401	-



# СПЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## 1" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
ТТ1430	3/4"	ТТ1464	19mm
ТТ1431	13/16"		-
ТТ1432	7/8"	ТТ1466	22mm
ТТ1433	15/16"	ТТ1467	24mm
ТТ1434	1"		-
ТТ1435	1.1/16"	ТТ1469	27mm
ТТ1436	1.1/8"		-
ТТ1437	1.3/16"	ТТ1471	30mm
ТТ1438	1.1/4"	ТТ1472	32mm
ТТ1439	1.5/16"		-
ТТ1440	1.3/8"		-
ТТ1441	1.7/16"	ТТ1475	36mm
ТТ1442	1.1/2"	ТТ1476	38mm
ТТ1443	1.9/16"		-
ТТ1444	1.5/8"	ТТ1478	41mm
ТТ1445	1.11/16"		-
ТТ1446	1.3/4"		-
ТТ1447	1.13/16"	ТТ1481	46mm
ТТ1448	1.7/8"		-
ТТ1449	1.15/16"		-
ТТ1450	2"	ТТ1484	50mm
ТТ1451	2.1/16"		-
ТТ1452	2.3/16"	ТТ1486	55mm
ТТ1453	2.1/4"		-
ТТ1454	2.3/8"	ТТ1488	60mm
ТТ1455	2.7/16"		-
ТТ1456	2.9/16"	ТТ1490	65mm
ТТ1457	2.5/8"		-
ТТ1458	2.3/4"	ТТ1492	70mm
ТТ1459	2.13/16"		-
ТТ1460	2.15/16"	ТТ1494	75mm
ТТ1461	3"		-
ТТ1462	3.1/8"	ТТ1496	80mm
ТТ1463	3.3/8"	ТТ1497	85mm



## 3/4" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
ТТ1378	9/16"		-
ТТ1379	5/8"		-
ТТ1380	11/16"	ТТ1406	17mm
ТТ1381	3/4"	ТТ1407	19mm
ТТ1382	13/16"		-
ТТ1383	7/8"	ТТ1409	22mm
ТТ1384	15/16"	ТТ1410	24mm
ТТ1385	1"	ТТ1411	-
ТТ1386	1.1/16"	ТТ1412	27mm
ТТ1387	1.1/8"	ТТ1413	-
ТТ1388	1.3/16"	ТТ1414	30mm
ТТ1389	1.1/4"	ТТ1415	32mm
ТТ1390	1.5/16"		-
ТТ1391	1.3/8"		-
ТТ1392	1.7/16"	ТТ1418	36mm
ТТ1393	1.1/2"	ТТ1419	38mm
ТТ1394	1.5/8"	ТТ1420	41mm
ТТ1395	1.11/16"		-
ТТ1396	1.13/16"	ТТ1422	46mm
ТТ1397	1.7/8"		-
ТТ1398	1.15/16"		-
ТТ1399	2"	ТТ1425	50mm
ТТ1400	2.1/16"		-
ТТ1401	2.3/16"	ТТ1427	55mm
ТТ1402	2.1/4"		-
ТТ1403	2.3/8"	ТТ1429	60mm



# СПЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## 2.1/2" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
TI 750	2.3/8"	TIM 760	60mm
TI 753	2.9/16"	TIM 765	65mm
TI 756	2.3/4"	TIM 770	70mm
TI 759	2.15/16"	TIM 775	75mm
TI 761	3.1/8"	TIM 780	80mm
TI 763	3.3/8"	TIM 785	85mm
TI 764 A	3.5/8"	TIM 790	90mm
TI 765	3.3/4"	TIM 795	95mm
TI 766	3.7/8"	-	-
TI 767	4"	TIM 7100	100mm
TI 768	4.1/8"	TIM 7105	105mm
TI 769 A	4.3/8"	TIM 7110	110mm
TI 770	4.1/2"	TIM 7115	115mm
TI 771	4.5/8"	-	-
TI 772	4.3/4"	TIM 7120	120mm
TI 773	4.7/8"	-	-
TI 774	5"	-	-
-	-	TIM 7130	130mm
TI 775	5.3/8"	TIM 7135	135mm
TI 778	5.3/4"	TIM 7145	145mm
-	-	TIM 7150	150mm
TI 781	6.1/8"	TIM 7155	155mm
-	-	TIM 7160	160mm
TI 784	6.1/2"	TIM 7165	165mm
TI 787	6.7/8"	TIM 7175	175mm
TI 790	7.1/4"	TIM 7185	185mm
TI 793	7.5/8"	TIM 7195	195mm
TI 796	8"	TIM 7200	200mm

## 1" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
TT1498	1.1/16"	TT1531	-
TT1499	1.1/8"	TT1532	-
TT1500	1.3/8"	TT1533	-
TT1501	1.7/16"	TT1534	36mm
TT1502	1.1/2"	TT1535	38mm
TT1503	1.9/16"	TT1536	-
TT1504	1.5/8"	TT1537	41mm
TT1505	1.11/16"	TT1538	-
TT1506	1.3/4"	TT1539	-
TT1507	1.13/16"	TT1540	46mm
TT1508	1.7/8"	TT1541	-
TT1509	2"	TT1542	50mm
TT1510	2.1/16"	TT1543	-
TT1511	2.3/16"	TT1544	55mm
TT1512	2.1/4"	TT1545	-
TT1513	2.3/8"	TT1546	60mm
TT1514	2.7/16"	TT1547	-
TT1515	2.9/16"	TT1548	65mm
TT1516	2.5/8"	TT1549	-
TT1517	2.3/4"	TT1550	70mm
TT1518	2.13/16"	TT1551	-
TT1519	2.15/16"	TT1552	75mm
TT1520	3"	TT1553	-
TT1521	3.1/8"	TT1554	80mm
TT1522	3.3/8"	TT1555	85mm
TT1523	3.1/2"	TT1556	90mm
TT1524	3.3/4"	TT1557	95mm
TT1525	3.7/8"	TT1558	100mm
TT1526	4.1/8"	TT1559	105mm
TT1527	4.1/4"	TT1560	-
TT1528	-	TT1561	110mm
TT1529	4.1/2"	TT1562	115mm
TT1530	4.5/8"	TT1563	120mm





# СПЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## 3.1/2" Торцевые головки стандартные и удлиненные

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
TI 871	4.5/8"	TIM 8120	120mm
TI 873	4.7/8"	TIM 8130	130mm
TI 874	5.1/4"	TIM 8135	135mm
TI 875	5.3/8"	TIM 8145	145mm
TI 877	5.5/8"	TIM 8150	150mm
TI 878	5.3/4"	TIM 8155	155mm
TI 884	6.1/2"	TIM 8165	165mm
TI 886	6.3/4"	TIM 8170	170mm
TI 887	6.7/8"	TIM 8175	175mm
TI 888	7"	TIM 8180	180mm
TI 893	7.5/8"	TIM 8195	195mm
TI 896	8"	TIM 8200	200mm
TI 8100	8.1/2"	TIM 8215	215mm
TI 8104	9"	TIM 8230	230mm
TI 8105	9.1/8"	TIM 8235	235mm

## Адаптеры

Артикул	Артикул (Размеры)
Адаптер	TIA - 1 (1/4" F X 3/8" M)
Адаптер	TIA - 2 (3/8" F X 1/2" M)
Адаптер	TIA - 3 (3/8" F X 1/2" M)
Адаптер	TIA - 4 (1/2" F X 3/8" M)
Адаптер	TIA - 6 (1/2" F X 3/4" M)
Адаптер	TIA - 7 (1/2" F X 1/2" M)
Адаптер	TIA - 5 (3/4" F X 1/2" M)
Адаптер	TIA - 8(3/4" F X 3/4" M)
Адаптер	TIA - 9(3/4" F X 1" M)
Адаптер	TIA - 10 (1" F X 3/4" M)
Адаптер	TIA - 11 (1" F X 1.1/2" M)
Адаптер	TIA - 14 (1.1/2" F X 1" M)
Адаптер	TIA - 16 (1.1/2" F X 2.1/2" M)
Адаптер	TIA - 17 (2.1/2" F X 1.1/2" M)
Адаптер	TIA - 18 (2.1/2" F X 3.1/2" M)
Адаптер	TIA - 19(3.1/2" F X 2.1/2" M)

## Удлинитель

Артикул	Внешний квадрат	Внутренний квадрат	Длина, мм.
TIB-1055	1/4"	1/4"	55
TIB-1100	1/4"	1/4"	100
TIB-1150	1/4"	1/4"	150
TIB-2075	3/8"	3/8"	75
TIB-2150	3/8"	3/8"	150
TIB-2300	3/8"	3/8"	300
TIB-3075	1/2"	1/2"	75
TIB-3125	1/2"	1/2"	125
TIB-3250	1/2"	1/2"	250
TIB-4175	3/4"	3/4"	175
TIB-4210	3/4"	3/4"	210
TIB-4430	3/4"	3/4"	430
TIB-5175	1"	1"	175
TIB-5200	1"	1"	200
TIB-5400	1"	1"	400
TIB-6250	1.1/2"	1.1/2"	250
TIB-6500	1.1/2"	1.1/2"	500
TIB-7255	2.1/2"	2.1/2"	255
TIB-7380	2.1/2"	2.1/2"	380
TIB-7510	2.1/2"	2.1/2"	510
TIB-8510	3.1/2"	3.1/2"	510
TIB-8750	3.1/2"	3.1/2"	750

## 1/4" ударные торцевые головки (Внешний шестигранник)

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
HI-110	1/8"	HIM-103	3mm
HI-111	5/32"	HIM-104	4mm
HI-112	3/16"	HIM-105	5mm
HI-113	7/32"	-	-
HI-114	1/4"	HIM-106	6mm



# СПЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## 1/2" ударные торцевые головки (Внешний шестигранник)

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
HI-314	1/4"	HIM-306	6mm
HI-316	5/16"	HIM-308	8mm
HI-318	3/8"	HIM-310	10mm
HI-320	1/2"	HIM-312	12mm
HI-321	9/16"	HIM-314	14mm
HI-323	5/8"	HIM-317	17mm

## 3/4" ударные торцевые головки (Внешний шестигранник)

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
HI-420	1/2"	HIM-412	12mm
HI-421	9/16"	HIM-414	14mm
HI-423	5/8"	HIM-417	17mm
HI-425	3/4"	HIM-419	19mm
HI-428	7/8"	HIM-422	22mm
		HIM-424	24mm

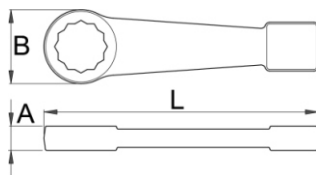
## 1" ударные торцевые головки (Внешний шестигранник)

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
HI-518	3/8"	-	-
HI-520	1/2"	-	-
HI-521	9/16"	-	-
HI-523	5/8"	-	-
-	-	HIM-517	17mm
HI-525	3/4"	HIM-519	19mm
HI-528	7/8"	HIM-522	22mm
HI-529	15/16"	HIM-524	24mm
HI-530	1"	-	-
HI-531	1.1/16"	HIM-527	27mm
-	-	HIM-530	30mm
HI-532	1.1/8"	-	-
-	-	HIM-532	32mm
-	-	HIM-536	36mm

## 1.1/2" ударные торцевые головки (Внешний шестигранник)

Дюймовые		Метрические	
Артикул	Размер, дюйм.	Артикул	Размер, мм.
HI-630	1"	-	-
HI-631	1.1/16"	-	-
HI-632	1.1/8"	HIM-630	30mm
HI-634	1.1/4"	HIM-632	32mm
-	-	HIM-636	36mm
HI-638	1.1/2"	-	-
-	-	HIM-641	41mm
HI-641	1.3/4"	-	-
-	-	HIM-646	46mm
HI-645	2	HIM-650	50mm

## КЛЮЧИ УДАРНЫЕ РОЖКОВЫЕ

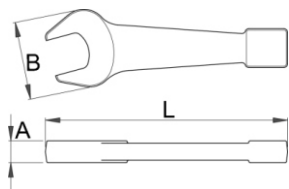


Арт.	Размер	L	B	A	Вес
ТТ494	24	180	48.6	16	536
ТТ495	27	180	48.6	16	520
ТТ496	30	180	48.6	16	494
ТТ497	32	190	58.4	18	747
ТТ498	36	190	58.4	18	712
ТТ499	41	235	74	22	1414
ТТ500	46	235	74	22	1380
ТТ501	50	235	74	22	1264
ТТ502	55	275	97.6	27	2770
ТТ503	60	275	97.6	27	2700
ТТ504	65	275	97.6	27	2610
ТТ505	70	330	108	33	2300
ТТ506	75	330	108	33	2850
ТТ507	80	360	124	36	3400
ТТ508	85	360	124	36	4100
ТТ509	90	390	142	39	5200
ТТ510	95	390	142	39	5200
ТТ511	100	425	153	44	6700
ТТ512	105	425	153	45	6700
ТТ513	110	450	168	47	8650
ТТ514	115	450	168	47	8000
ТТ515	120	495	190	53	12800
ТТ516	125	495	190	53	14200
ТТ517	130	520	200	58	13000
ТТ518	135	520	200	60	16200
ТТ519	140	575	220	61	17600
ТТ520	145	575	220	61	16800
ТТ521	150	575	220	61	16000
ТТ522	1.1/16"	180	49	16	507
ТТ523	1.1/8"	180	49	16	500
ТТ524	1.3/16"	180	49	16	490

Арт.	Размер	L	B	A	Вес
ТТ525	1.1/4"	190	58	18	743
ТТ526	1.5/16"	190	58	18	730
ТТ527	1.3/8"	190	58	18	710
ТТ528	1.7/16"	190	58	18	696
ТТ529	1.1/2"	235	74	22	1430
ТТ530	1.5/8"	235	74	22	1409
ТТ531	1.11/16"	235	74	22	1390
ТТ532	1.3/4"	235	74	22	1367
ТТ533	1.13/16"	235	74	22	1350
ТТ534	1.7/8"	235	74	22	1270
ТТ535	2"	235	74	22	1250
ТТ536	2.1/16"	275	98	27	2820
ТТ537	2.1/8"	275	98	27	2804
ТТ538	2.3/16"	275	98	27	2700
ТТ539	2.1/4"	275	98	27	2744
ТТ540	2.5/16"	275	98	27	2661
ТТ541	2.3/8"	275	98	27	2623
ТТ542	2.1/2"	300	102	28.5	1950
ТТ543	2.9/16"	300	102	28.5	1950
ТТ544	2.5/8"	300	102	28.5	1900
ТТ545	2.3/4"	330	108	33	2300
ТТ546	2.15/16"	330	108	33	2950
ТТ547	3"	330	108	33	2960
ТТ548	3.1/8"	360	124	36	2700
ТТ549	3.3/8"	360	124	36	4000
ТТ550	3.1/2"	390	142	39	5300
ТТ551	3.3/4"	390	142	39	5100
ТТ552	3.7/8"	425	153	44	6900
ТТ553	4"	425	153	44	6750
ТТ554	4.1/8"	425	153	45	6750
ТТ555	4.1/2"	450	168	47	8600



## КЛЮЧИ УДАРНЫЕ РОЖКОВЫЕ

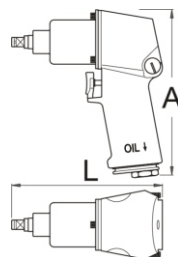


Арт.	Размер	L	B	A	Вес
ТТ466	24	170	56	15	425
ТТ467	27	170	56	15	400
ТТ468	30	200	70	18	870
ТТ469	32	200	70	18	840
ТТ470	36	200	70	18	816
ТТ471	41	240	88	20	1400
ТТ472	46	240	88	20	1400
ТТ473	50	265	102	20	1600
ТТ474	55	305	112	24	2580
ТТ475	60	305	112	24	2530
ТТ476	65	335	123	27	3604
ТТ477	70	370	154	30	3550
ТТ478	75	370	154	30	4000
ТТ479	80	400	170	33	5500

Арт.	Размер	L	B	A	Вес
ТТ480	85	400	170	33	5500
ТТ481	90	450	192	38	7000
ТТ482	95	450	192	38	7000
ТТ483	100	485	225	45	10000
ТТ484	105	485	225	45	10000
ТТ485	110	515	236	48	13200
ТТ486	115	515	236	52	13800
ТТ487	120	535	253	53	18600
ТТ488	125	535	253	53	18200
ТТ489	130	565	273	53	23400
ТТ490	135	565	273	53	23100
ТТ491	140	635	300	58	28000
ТТ492	145	635	300	58	27750
ТТ493	150	635	300	58	27500

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ

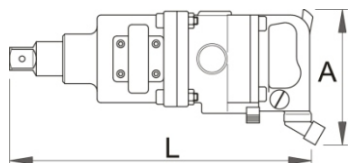
### ПИСТОЛЕТНЫЙ ТИП



Артикул	Посадочный квадрат, дюйм	L	A	Усилие, Нм.	Вес
615322	1/2	188	190	678	2600
615321	1/2	204	192	813	2800
615324	3/4	236	240	1016	4550
615323	3/4	220	235	1491	5600
615326	1	307	280	2439	10620

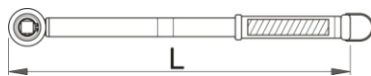
## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ

### ПРЯМОЙ ТИП



Артикул	Посадочный квадрат, дюйм	L	A	Усилие, Нм.	Вес
615325	1 длинный шток	495	180	2439	12500
617690	1-1/2	450	145	3388	15800
617691	1-1/2	465	145	4065	19700

## КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ



- Все модели оснащены храповым механизмом двустороннего действия.
- Все модели имеют защиту от перегрузки.
- У всех моделей имеется визуальная сигнализация.
- Все модели поставляются в прочных футлярах для хранения.
- Двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах.
- Калибровка производится каждые 12 месяцев, или приблизительно 5000 циклов.
- Изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789

Артикул	Посадочный квадрат, дюйм	L	Усилие, Нм.	Вес
ТТ722	1/4	295	6-30	860
ТТ732	3/8	295	6-30	860
ТТ733	3/8	380	19-110	1200
ТТ745	1/2	535	40-210	2030
ТТ746	1/2	660	70-350	3060
ТТ768	3/4	880	100-500	4875
ТТ761	3/4	1095	140-700	7500
ТТ7612	3/4	1240	140-980	8000
ТТ781	1	1240	140-980	8000





торговый дом  
**ПромПартнёр**

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**ООО «Торговый Дом «Промпартнер»**

Юридический адрес: 190103, Россия,  
г. Санкт-Петербург, Рижский проспект, д. 26.  
E-mail: [mail@prompartner.ru](mailto:mail@prompartner.ru) [www.titantool.ru](http://www.titantool.ru)  
Тел/факс: 8(812)363-19-12