

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Гайковерт гидравлический ТТBS25 АТW (34725 Нм, приводной квадрат 2 1/2")

Артикул: ТТBS25



Характеристики

Макс. крутящий момент 34725 Н*м

Тип патрона квадрат 2 1/2"

Цена без учета доставки: **1 200 947 ₺** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 34725 Нм

Тип патрона квадрат 2 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS25 относится к виду промышленного динамометрического инструмента для работы с крупными резьбовыми соединениями. В сочетании с разумной ценой, это делает торцевые гайковерты АТW отличным выбором для промышленных и производственных предприятий.

Сборную конструкцию ключа образуют:

- Корпус с гидравлическим приводом (поступательный тип, храповый механизм с фиксацией)
- Приводной квадрат
- Торцевая головка
- Реактивный упор

Торцевые головки являются сменными и устанавливаются на приводной квадрат. Затяжка резьбы с заданным усилием выполняется благодаря гидравлическому приводу. Величина крутящего момента задается с помощью манометра и настройки предохранительного клапана гидравлической маслостанции.

Торцевые гидрогайковерты в сравнении с кассетными:

- Стоимость почти аналогична. В целом цена торцевых гайковертов сопоставима со стоимостью кассетных и превышает ее незначительно.
- Размеры крепежа крупнее. Поскольку торцевые гидравлические моментные ключи обладают более крупными габаритами, для работы с резьбой им требуется больше свободного пространства.
- Более широкое применение.
- Торцевые гайковерты позволяют работать с большим диапазоном размеров. Для каждого типоразмера приводного квадрата предусмотрено множество различных по размеру торцевых головок (изучите каталог комплектующих для гидравлических гайковертов). Таким образом одна модель позволит работать с 10 и более разными резьбовыми соединениями.
- Высокое удобство работы. За счет множества настроек реактивных упоров, комфорт работы торцевыми гайковерты соизмерим с удобством использования кассетных гайковертов.

Также к числу главных достоинств можно отнести следующие:

- Корпус выполнен из высокопрочного и легкого титан-алюминиевого сплава TITAL-919 - это придаёт им высокую прочность, а так же позволяет сделать их очень лёгкими.
- Износостойкость и прочность деталей храпового механизма повышена за счет вакуумной закалки
- Подвод гидравлического масла осуществляется непрерывно с помощью шарнирного соединения
- Стопор обратного хода увеличивает точность приложения крутящего момента
- Обратный ход механизма блокируется за счет антиторсионного механизма

- Реакционная опора вращается на 360 градусов и фиксируется в 40 различных положениях, что обеспечивает высокое удобство использования
- Максимальное рабочее давление 700 Bar.
- Компактное исполнение.
- 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 $\pm 1-3$

Для удобства хранения и переноски гайковерты поставляются в прочных пластиковых кейсах



Артикул	ТТ807	ТТ821	ТТ835	ТТ850	ТТ868	ТТ810	ТТ815	ТТ820	ТТ825	ТТ835	ТТ850	ТТ860
Удельный вес	112,120	181,180	401,402	752,750	1078,1070	1591,1510	2041,2041	2660,2664	3423,3425	4866,4866	7228,7200	8970,8970
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	36,72	39,60	45,90	48,100	64,100	72,105	80,100
Вес кг	1,8	2,5	5	8	11	15	23	26,5	35	50	67	120
L1	110,8	144,5	170	210,5	232	245,5	292,8	307,5	323	372,5	400	453,3
L2	198,3	173,5	229	270,5	290	317,5	36,3	383,5	401	496,5	516	573,8
H1	42	50	68	80	90	100	112	120	137	153	160	180
H2	43,0	72	60	123	124	140	107,4	183	200	216	223	236
H3	76,2	99	127	140	167	182	206	220	247	282	291	336
H4	108,3	131	176,5	196	217	232	228,4	270	297	322	341	386,5
R1	20,5	22	34	39	47	51	56	59	66	77	81	90
R2	65,3	81	114	127	123	154	177	186	199	241	228	284,9
Пределы допустимости	0,4°	0,4°	1°	1,1°	1,1°	1,1°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°	3,1°

Комплект поставки:

- Ключ гидравлический моментный
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Кейс

Показатели соответствия крутящих моментов Nm размерам крепежа.

Сопоставление винтов с метрической резьбой по ISO-привалам по DIN 13 Часть 12 (Выбор)												
M	Сила предельного натяжения $F_{t,0.9}$						Крутящий момент $M_{0.9}$					
	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9	12.9	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M	M ₄	M ₅	M ₆	M ₈	M ₁₀	M ₁₂	M ₄	M ₅	M ₆	M ₈	M ₁₀	M ₁₂
M2.5	324	516	422	516	618	720	361	570	464	570	681	810
M3	444	702	564	681	810	972	504	792	636	792	954	1134
M3.5	603	945	756	918	1098	1302	681	1080	864	1080	1302	1566
M4	810	1260	1008	1224	1458	1728	918	1440	1152	1440	1728	2070
M4.5	1080	1674	1344	1620	1926	2304	1224	1944	1566	1944	2304	2778
M5	1368	2142	1716	2052	2466	2952	1566	2448	1944	2448	2952	3564
M6	1836	2874	2304	2778	3342	4032	2106	3312	2664	3312	4032	4860
M6.5	2448	3816	3060	3672	4410	5292	2808	4416	3564	4416	5292	6378
M8	3240	5022	4032	4896	5886	7056	3780	5880	4752	5880	7056	8502
M9	4320	6642	5316	6444	7740	9288	5040	7776	6336	7776	9288	11178
M10	5616	8568	6864	8316	10008	12096	6588	10116	8136	10116	12096	14580
M11	7254	11106	8916	10764	12960	15552	8640	13320	10800	13320	15552	18738
M12	9450	14454	11568	13968	16740	20160	11340	17460	14112	17460	20160	24354
M14	12240	18738	15096	18216	22032	26664	14940	22920	18738	22920	26664	32166
M16	16200	24738	19764	23844	28932	34968	19800	30600	24738	30600	34968	42164
M18	21060	32454	26136	31464	38316	46152	26136	40320	32454	40320	46152	55662
M20	27540	42164	33864	40944	49560	59616	33864	52080	42164	52080	59616	71730
M22	36000	55002	43944	53160	64140	77424	43944	67200	55002	67200	77424	93462
M24	46800	71406	57168	69216	83880	100800	57168	87120	71406	87120	100800	121740
M27	61200	92838	74136	89544	108540	130680	74136	112320	92838	112320	130680	158460
M30	79200	120960	96336	116424	141480	171600	96336	145440	120960	145440	171600	206640
M36	104400	158454	127008	153744	187320	226680	127008	193440	158454	193440	226680	274620
M42	136800	208206	165936	199464	243540	294240	165936	254400	208206	254400	294240	354660
M48	180000	275400	219600	265440	322320	392160	219600	333600	275400	333600	392160	471660
M54	234000	358200	287040	346464	418320	504000	287040	434400	358200	434400	504000	606660
M60	302400	461640	367680	443424	538800	648000	367680	561600	461640	561600	648000	781660
M66	396000	600000	481440	580464	710400	856800	481440	734400	600000	734400	856800	1031660
M72	516000	781640	621360	748464	905400	1096800	621360	950400	781640	950400	1096800	1316660
M78	672000	1020000	808320	978464	1183200	1435200	808320	1248000	1020000	1248000	1435200	1726660
M84	876000	1320000	1059360	1274640	1554000	1876800	1059360	1632000	1320000	1632000	1876800	2266660
M90	1134000	1700000	1370400	1654640	2016000	2448000	1370400	2112000	1700000	2112000	2448000	2946660
M96	1476000	2220000	1785600	2164640	2652000	3206400	1785600	2803200	2220000	2803200	3206400	3896660
M102	1920000	2900000	2337600	2844640	3480000	4190400	2337600	3609600	2900000	3609600	4190400	5046660
M108	2508000	3800000	3057600	3714640	4584000	5568000	3057600	4704000	3800000	4704000	5568000	6696660
M114	3264000	4950000	3974400	4814640	5964000	7224000	3974400	5952000	4950000	5952000	7224000	8746660
M120	4248000	6480000	5217600	6284640	7716000	9360000	5217600	7776000	6480000	7776000	9360000	11296660
M126	5544000	8580000	6813600	8284640	10080000	12264000	6813600	10176000	8580000	10176000	12264000	14846660
M132	7254000	11340000	8983200	10944640	13296000	16032000	8983200	13440000	11340000	13440000	16032000	19496660
M138	9450000	14880000	11760000	14246400	17280000	20832000	11760000	17760000	14880000	17760000	20832000	25146660
M144	12240000	19500000	15456000	18646400	22560000	27456000	15456000	23232000	19500000	23232000	27456000	32896660
M150	15840000	25500000	20208000	24446400	29520000	35840000	20208000	30432000	25500000	30432000	35840000	42946660
M156	20640000	33600000	26544000	32046400	39360000	47520000	26544000	40320000	33600000	40320000	47520000	57446660
M162	26880000	44400000	35136000	42246400	51360000	61680000	35136000	52800000	44400000	52800000	61680000	74446660
M168	35280000	58800000	46176000	55446400	67200000	81360000	46176000	69600000	58800000	69600000	81360000	98446660
M174	46080000	78000000	60864000	73246400	88320000	106560000	60864000	91200000	78000000	91200000	106560000	128446660
M180	60480000	102000000	80160000	96446400	115200000	139200000	80160000	121440000	102000000	121440000	139200000	166446660
M186	79680000	133200000	105936000	126464000	152400000	183360000	105936000	158400000	133200000	158400000	183360000	221466660
M192	104400000	174000000	139680000	166464000	200640000	241920000	139680000	209280000	174000000	209280000	241920000	291466660
M198	136800000	228000000	184320000	220464000	265200000	319680000	184320000	274560000	228000000	274560000	319680000	386466660
M204	180000000	300000000	241440000	290464000	350400000	422400000	241440000	363840000	300000000	363840000	422400000	506466660
M210	234000000	396000000	314400000	380464000	458400000	552000000	314400000	470400000	396000000	470400000	552000000	661466660
M216	306000000	522000000	411360000	498464000	598400000	722400000	411360000	614400000	522000000	614400000	722400000	866466660
M222	400800000	690000000	539040000	652464000	792000000	950400000	539040000	806400000	690000000	806400000	950400000	1141466660
M228	528000000	900000000	714240000	864464000	1041600000	1257600000	714240000	1070400000	900000000	1070400000	1257600000	1516466660
M234	696000000	1176000000	938880000	1124640000	1363200000	1646400000	938880000	1401600000	1176000000	1401600000	1646400000	1981466660
M240	912000000	1548000000	1233600000	1474640000	1776000000	2131200000	1233600000	1843200000	1548000000	1843200000	2131200000	2566466660
M246	1196000000	2028000000	1622400000	1954640000	2352000000	2832000000	1622400000	2438400000	2028000000	2438400000	2832000000	3416466660
M252	1572000000	2652000000	2116800000	2564640000	3096000000	3720000000	2116800000	3192000000	2652000000	3192000000	3720000000	4466466660
M258	2052000000	3480000000	2745600000	3324640000	4008000000	4848000000	2745600000	4128000000	3480000000	4128000000	4848000000	5816466660
M264	2688000000	4608000000	3638400000	4384640000	5280000000	6384000000	3638400000	5443200000	4608000000	5443200000	6384000000	7666466660
M270	3528000000	6048000000	4817600000	5804640000	7008000000	8448000000	4817600000	7200000000	6048000000	7200000000	8448000000	10164666660
M276	4608000000	7980000000	6345600000	7644640000	9168000000	10992000000	6345600000	9408000000	7980000000	9408000000	10992000000	13164666660
M282	6048000000	10560000000	8380800000	10046400000	12096000000	14544000000	8380800000	12432000000	10560000000	12432000000	14544000000	17464666660
M288	7968000000	13800000000	11040000000	13246400000	15840000000	19008000000	11040000000	16320000000	13800000000	16320000000	19008000000	22964666660
M294	10440000000	18000000000	14496000000	17346400000	20880000000	25152000000	14496000000	21696000000	18000000000	21696000000	25152000000	30464666660
M300	13680000000	23520000000	19008000000	22846400000	27840000000	33408000000	19008000000	28800000000	23520000000	28800000000	33408000000	39964666660
M306	18000000000	30960000000	24960000000	29846400000	36240000000	43440000000	24960000000	37920000000	30960000000	37920000000	43440000000	52464666660
M312	23400000000	40800000000	32640000000	39446400000	47520000000	57120000000	32640000000	49920000000	40800000000	49920000000	57120000000	68964666660
M318	30600000000	54000000000	43104000000	51846400000	62160000000	74640000000	43104000000	65760000000	54000000000	65760000000	74640000000	89464666660
M324	40080000000	71760000000	56832000000	68246400000	82080000000	99360000000	56832000000	86400000000	71760000000	86400000000	99360000000	119464666660
M330	52800000000	94800000000	74880000000	90446400000	108480000000	130560000000	74880000000	112320000000	94800000000	112320000000	130560000000	157464666660
M336	69600000000	125400000000	99360000000	119464000000	143520000000	172800000000	99360000000	148800000000	125400000000	148800000000	172800000000	206464666660
M342	91200000000	165600000000	131040000000	157464000000	189600000000	228000000000	131040000000	198720000000	165600000000	198720000000	228000000000	275464666660
M348	119600000000	217200000000										