

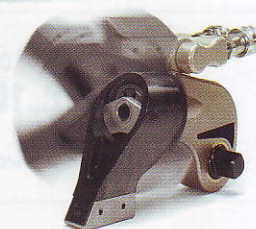
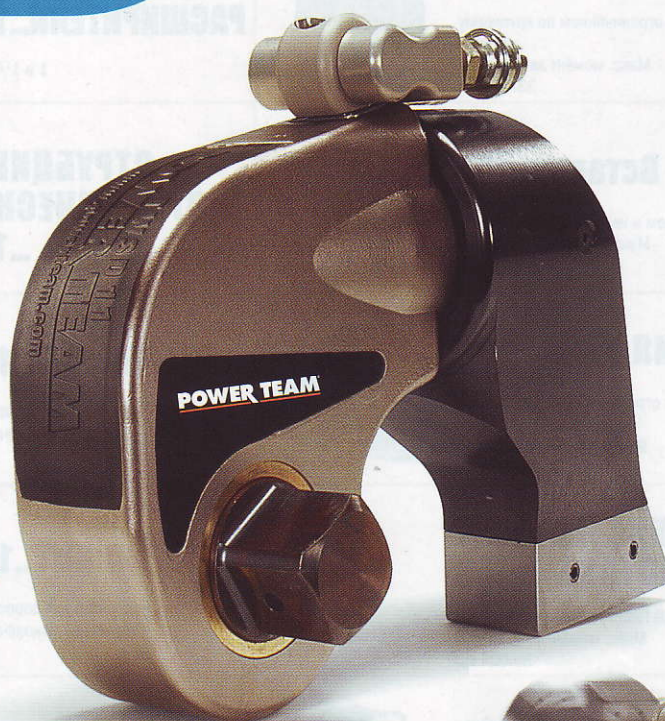
Гайковерт

с ограничением по крутящему моменту

СЕРИЯ PREDATOR С КВАДРАТНЫМ ХВОСТОВИКОМ

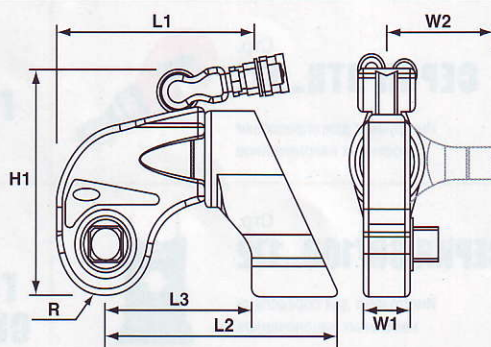
МАКС. МОМЕНТ ЗАТЯГИВАНИЯ
33.496 Нм 700 бар

Для работы в условиях высоких нагрузок. Прост в обращении. Точная и быстрая работа под нагрузкой. Для страгивания и затягивания гаек.



СЕРИЯ ГАЙКОВЕРТОВ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ПО КРУТЯЩЕМУ МОМЕНТУ И КВАДРАТНЫМ ХВОСТОВИКОМ PREDATOR

- Малый вес, высокопрочная конструкция
- Высочайшая прочность при кручении
- Высокая скорость работы
- Точный храповой механизм
- Конструкция со свободно плавающим поршнем
- Многопозиционное внутреннее шарнирное соединение
- Жесткий стальной корпус
- Компактные габариты
- Реверс хвостовика нажатием кнопки
- Антикоррозионное покрытие



- Рабочий рычаг обладает подвижностью в 360°
- Рабочие рычаги вставляются нажатием до щелчка
- Многоосное, многопозиционное шарнирное соединение
- Простая конструкция
- Постоянное крутящее усилие
- Полностью защищенный приводной механизм
- Точное крутящее усилие
- Пожизненная гарантия Marathon Lifetime Warranty

Модель инструмента	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	H1 (мм)	R (мм)	W2 (мм)	W1 (мм)
TWSD1	139	170	112	146	29	87	34
TWSD3	169	196	124	176	39	105	45
TWSD6	195	237	142	206	46	136	51
TWSD11	234	292	179	242	55	165	61
TWSD25	306	375	231	314	72	200	77

Модель инструмента	Хвостовик мм	Макс. момент затягивания мм	Вес инструмента кг
TWSD1	19.0	1800	2.3
TWSD3	25.4	4160	4.5
TWSD6	38.1	8157	7.9
TWSD11	38.1	14823	13.1
Y10PT	63.5	33496	29.5

Вставки

с шестигранником и
квадратные хвостовики

КВАДРАТНЫЙ ХВОСТОВИК СЕРИИ
PREDATOR

МАКС. МОМЕНТ ЗАТЯГИВАНИЯ
33.496 Нм 700 бар

Вставки с шестигранником и
квадратные хвостовики для работы в
условиях высоких нагрузок. Доступны
в различных размерах.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

азмер вставки (мм)	Хвостовик 3/4" Артикул	Хвостовик 1" Артикул	Хвостовик 1-1/2" Артикул	Хвостовик 2-1/2" Артикул
22	TWSMA022	TWSMB022	-	-
24	TWSMA024	TWSMB024	-	-
32	TWSMA032	TWSMB032	TWSMC032	-
36	TWSMA036	TWSMB036	TWSMC036	-
41	TWSMA041	TWSMB041	TWSMC041	-
46	TWSMA046	TWSMB046	TWSMC046	-
50	TWSMA050	TWSMB050	TWSMC050	TWSMF050
55	TWSMA055	TWSMB055	TWSMC055	TWSMF055
60	TWSMA060	TWSMB060	TWSMC060	TWSMF060
65	-	TWSMB065	TWSMC065	TWSMF065
70	-	TWSMB070	TWSMC070	TWSMF070
75	-	TWSMB075	TWSMC075	TWSMF075
80	-	TWSMB080	TWSMC080	TWSMF080
85	-	TWSMB085	TWSMC085	TWSMF085
90	-	TWSMB090	TWSMC090	TWSMF090
95	-	TWSMB095	TWSMC095	TWSMF095
100	-	TWSMB100	TWSMC100	TWSMF100
110	-	TWSMB110	TWSMC110	TWSMF110
115	-	-	TWSMC115	TWSMF115
120	-	-	TWSMC120	TWSMF120
130	-	-	-	TWSMF130
135	-	-	-	TWSMF135
145	-	-	-	TWSMF145
150	-	-	-	TWSMF150
155	-	-	-	TWSMF155



Гайковерт с ограничением крутящего момента			Гайковерт с ограничением крутящего момента		
Размер шестигранника		Артикул	Размер шестигранника		Артикул
хвостовика A/F (мм)			хвостовика A/F (мм)		
TWSD1	17	TWD1-017	TWSD11	27	TWD11-027
	19	TWD1-019		30	TWD11-030
	22	TWD1-022		32	TWD11-032
	24	TWD1-024		36	TWD11-036
	27	TWD1-027		41	TWD11-041
TWSD3	17	TWD3-017	TWSD25	46	TWD11-046
	19	TWD3-019		36	TWD25-036
	22	TWD3-022		41	TWD25-041
	24	TWD3-024		46	TWD25-046
	27	TWD3-027		50	TWD25-050
TWSD6	30	TWD3-030		55	TWD25-055
	32	TWD3-032		60	TWD25-060
	22	TWD6-022		65	TWD25-065
	24	TWD6-024		70	TWD25-070
	27	TWD6-027			
	30	TWD6-030			
	32	TWD6-032			
	36	TWD6-036			
	41	TWD6-041			

Аксессуары
к насосам

Стр. 116-199

Технические
данные

Стр. 238

Руководство по определению
крутящего момента

Стр. 241

Гайковерт

с ограничением по крутящему моменту

СЕРИЯ PREDATOR МАЛОЙ ВЫСОТЫ

МАКС. МОМЕНТ ЗАТЯГИВАНИЯ
39.024 Нм 700 бар

нагрузок отличается длинной шейкой, малой высотой и небольшим радиусом для легкого доступа к часто встречающимся в промышленности труднодоступным болтовым соединениям.



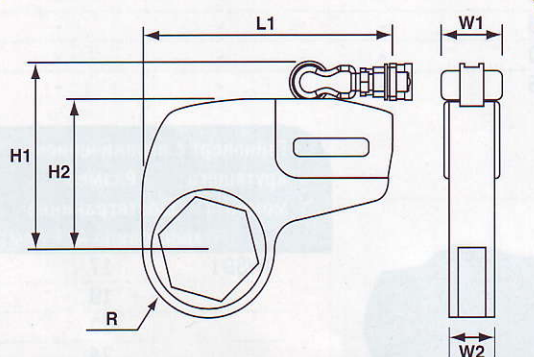
* Соединительные вставки поставляются по отдельному заказу. Инструмент не оснащен соединительными вставками.



ГАЙКОВЕРТЫ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ПО КРУТЯЩЕМУ МОМЕНТУ СЕРИИ PREDATOR МАЛОЙ ВЫСОТЫ

Гайковерт серии TWLC Predator разработан для работы с самыми труднодоступными болтовыми соединениями, встречающимися в промышленности. Длинная шейка, малая высота и небольшой радиус стали залогом его успеха.

- Легкая и высокопрочная конструкция
- Высочайшая прочность при кручении
- Быстрая работа
- Точный храповой механизм
- Конструкция со свободно плавающим поршнем
- Автоматически присоединяющийся поршень
- Компактные габариты
- Жесткий стальной корпус
- Многопозиционное внутреннее шарнирное соединение
- Встроенный упор
- Небольшой радиус губок
- Замена соединительных вставок без инструмента
- Многоосное, многопозиционное шарнирное соединение
- Простая конструкция
- Постоянное крутящее усилие
- Пожизненная гарантия Marathon Lifetime Warranty



Шланги – двойные

TWN15	4.6м, 9.5мм непроводящий
TWN20	6м, 9.5мм непроводящий
TWN50	15.2м, 9.5мм непроводящий

Модель инструмента	L1 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	R (мм)	W1 (мм)	W2 (мм)
TWLC2	178	103	136	32-46	42	32
TWLC4	223	130	163	37-59	52	42
TWLC8	265	158	195	51-74	69	54
TWLC15	306	186	223	61-87	80	63
TWLC30	391	239	276	77-116	106	82

Модель инструмента	Диапазон шестигранников мм	Макс. момент затягивания Нм	Вес инструмента кг
TWLC2	32 - 60	2,134	2.8
TWLC4	40 - 80	5,386	5.7
TWLC8	60 - 100	10,773	10.4
TWLC15	65 - 120	20,221	16.9
TWLC30	80 - 155	39,024	35.0

Аксессуары к насосам

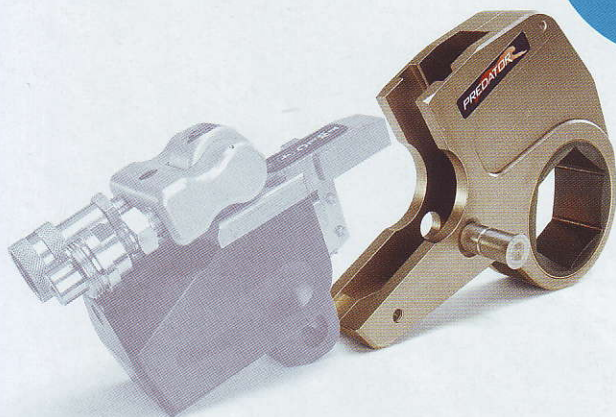
Стр. 116-199

Технические данные

Стр. 238

Руководство по определению крутящего момента

Стр. 241



ПЕРЕХОДНИКИ

- Доступны в наиболее распространенных размерах
- Доступны индивидуальные размеры (свяжитесь с заводом-производителем)

Соединительные вставки

и переходники

СЕРИЯ PREDATOR МАЛОЙ ВЫСОТЫ

МАКС. МОМЕНТ ЗАТЯГИВАНИЯ

39.024 Нм 700 бар

Модель соединительной вставки	Гайка А/Ф	Переходник (мм)	Артикул	Переходник (мм)	Артикул	Переходник (мм)	Артикул
TWLC2	TWL2-032	32	-	-	-	-	-
	TWL2-036	36	-	-	-	-	-
	TWL2-041	41	41-36	TWR2-041036	41-32	TWR2-041032	-
	TWL2-046	46	46-41	TWR2-046041	46-36	TWR2-046036	TWR2-046032
	TWL2-050	50	50-46	TWR2-050046	50-41	TWR2-050041	TWR2-050036
	TWL2-055	55	55-50	TWR2-055050	55-46	TWR2-055046	TWR2-055041
TWLC4	TWL2-060	60	60-55	TWR2-060055	60-50	TWR2-060050	TWR2-060046
	TWL4-041	41	41-36	TWR4-041036	41-32	TWR4-041032	-
	TWL4-046	46	46-41	TWR4-046041	46-36	TWR4-046036	TWR4-046032
	TWL4-050	50	50-46	TWR4-050046	50-41	TWR4-050041	TWR4-050036
	TWL4-055	55	55-50	TWR4-055050	55-46	TWR4-055046	TWR4-055041
	TWL4-060	60	60-55	TWR4-060055	60-50	TWR4-060050	TWR4-060046
	TWL4-065	65	65-60	TWR4-065060	65-55	TWR4-065055	TWR4-065050
	TWL4-070	70	70-65	TWR4-070065	70-60	TWR4-070060	TWR4-070055
	TWL4-075	75	75-70	TWR4-075070	75-65	TWR4-075065	TWR4-075060
	TWL4-080	80	80-75	TWR4-080075	80-70	TWR4-080070	TWR4-080065
TWLC8	TWL8-060	60	60-55	TWR8-060055	60-50	TWR8-060050	TWR8-060046
	TWL8-065	65	65-60	TWR8-065060	65-55	TWR8-065055	TWR8-065050
	TWL8-070	70	70-65	TWR8-070065	70-60	TWR8-070060	TWR8-070055
	TWL8-075	75	75-70	TWR8-075070	75-65	TWR8-075065	TWR8-075060
	TWL8-080	80	80-75	TWR8-080075	80-70	TWR8-080070	TWR8-080065
	TWL8-085	85	85-80	TWR8-085080	85-65	TWR8-085065	TWR8-085070
	TWL8-090	90	90-85	TWR8-090085	90-80	TWR8-090080	TWR8-090075
	TWL8-095	95	95-90	TWR8-095090	95-85	TWR8-095085	TWR8-095080
	TWL8-100	100	100-95	TWR8-100095	100-90	TWR8-100090	TWR8-100085
	TWL15-070	70	70-65	TWR15-070065	70-60	TWR15-070060	TWR15-070055
TWLC15	TWL15-075	75	75-70	TWR15-075070	75-65	TWR15-075065	TWR15-075060
	TWL15-080	80	80-75	TWR15-080075	80-70	TWR15-080070	TWR15-080065
	TWL15-085	85	85-80	TWR15-085080	85-65	TWR15-085065	TWR15-085070
	TWL15-090	90	90-85	TWR15-090085	90-80	TWR15-090080	TWR15-090075
	TWL15-095	95	95-90	TWR15-095090	95-85	TWR15-095085	TWR15-095080
	TWL15-100	100	100-95	TWR15-100095	100-90	TWR15-100090	TWR15-100085
	TWL15-105	105	105-100	TWR15-105100	105-95	TWR15-105095	TWR15-105090
	TWL15-425	-	-	TWR15-425388	-	TWR15-425375	TWR15-425350
	TWL15-110	110	110-105	TWR15-110105	110-100	TWR15-110010	TWR15-110095
	TWL15-115	115	115-110	TWR15-115110	115-105	TWR15-115105	TWR15-115100
TWLC30	TWL15-463	-	-	TWR15-463425	-	TWR15-463388	TWR15-463375
	TWL30-080	80	80-75	TWR30-080075	80-70	TWR30-080070	TWR30-080065
	TWL30-085	85	85-80	TWR30-085080	85-65	TWR30-085065	TWR30-085070
	TWL30-090	90	90-85	TWR30-090085	90-80	TWR30-090080	TWR30-090075
	TWL30-095	95	95-90	TWR30-095090	95-85	TWR30-095085	TWR30-095080
	TWL30-100	100	100-95	TWR30-100095	100-90	TWR30-100090	TWR30-100085
	TWL30-105	105	105-100	TWR30-105100	105-95	TWR30-105095	TWR30-105090
	TWL30-425	-	-	TWR30-425388	-	TWR30-425375	TWR30-425350
	TWL30-110	110	110-105	TWR30-110105	110-100	TWR30-110010	TWR30-110095
	TWL30-115	115	115-110	TWR30-115110	115-105	TWR30-1150105	TWR30-115100
	TWL30-463	-	-	TWR30-463425	-	TWR30-463388	TWR30-463375
	TWL30-120	120	120-115	TWR30-120115	120-110	TWR30-120110	TWR30-120105
	TWL30-500	-	-	TWR30-500463	-	TWR30-500425	TWR30-500388
	TWL30-130	130	130-120	TWR30-130120	130-115	TWR30-130115	TWR30-130110
	TWL30-135	135	135-125	TWR30-135125	135-120	TWR30-135120	TWR30-135115
	TWL30-145	145	-	-	-	-	-
	TWL30-150	150	-	-	-	-	-
	TWL30-155	155	-	-	-	-	-

ПОСТАВЛЯЕТСЯ НА ЗАКАЗ

ЭЛЕКТРОНАСОС VANGUARD® ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ

- Двухскоростной насос для работы при обычных нагрузках
- Внешний настраиваемый регулятор давления
- Возможность отвода бокового встроенного редукционного клапана обеспечивает защиту инструмента
- Легкий доступ к управлению и контролю прибора
- Применяется в инструментах двустороннего или одностороннего действия



⚠ ВНИМАНИЕ: : Запрещается применение этой системы для подъемных операций

Электронасос для ГАЙКОВЕРТОВ

СЕРИЯ РЕЗО

Макс. расход
5 л/мин 700 бар

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Артикул	Интенсивность подачи масла (л/мин)	Емкость масл. резервуара (л)	Потребление масла (л)	Общая ширина (мм)	Общая длина (мм)	Общая высота (мм)	Вес насоса заправленным маслом (кг)
РЕ30TWP-E110*	5 л/мин при 7 бар	4,75	4,5	356	331	458	30,9
РЕ30TWP-E220*	0,5 л/мин при 700 бар	4,75	4,5	356	331	458	33

Сведения об электрической системе

Электрический двигатель

4,000 об/мин
0,75 кВт, 115V/50 Гц, 13 А
0,75 кВт, 220V/50 Гц, 7 А

Электрическое управление

Дистанционное управление
24 в при длине провода 3 м

* В соответствии с Европейскими правилами, разработан и утвержден для работы при частоте 50 Гц

Вспомогательное
оборудование для насосов
Стр. 106-109

Технические
данные
Стр. 228

Указания по крутящему
моменту при затягивании
Стр. 232

Электронасос

НАСОС ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ

СЕРИЯ PE55

Макс. расход

11,5 л/мин 700 бар

ЭЛЕКТРОНАСОС VANGUARD® ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ

- Двухскоростной высокопроизводительный насос
- Внешний настраиваемый регулятор давления
- Возможность отвода бокового встроенного редукционного клапана обеспечивает защиту инструмента
- Легкий доступ к управлению и контролю прибора
- Применяется в инструментах двустороннего или одностороннего действия
- 4х-канальная магистраль (только в моделях с приставкой -4) позволяет одновременное применение до четырех инструментов.

ВНИМАНИЕ: : Запрещается применение этой системы для подъемных операций



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Артикул	Интенсивность подачи масла (л/мин)	Емкость масл. резерв. (л)	Потребление масла (л)	Общая ширина (мм)	Общая длина (мм)	Общая высота (мм)	Вес насоса с заправл.маслом (кг)
PE55TWP							
PE55TWP-E110*	11,5 л/мин при 7 бар	9,5	8,4	435	241	460	34
PE55TWP-E220*	0,9 л/мин при 7 бар						
PE55TWP4							
PE55TWP4-E110*	11,5 л/мин при 7 бар	9,5	8,4	470	241	486	35,4
PE55TWP4-E220*	0,9 л/мин при 7 бар						

Сведения об электрической системе

Электрический двигатель

0,84 кВт, 12 000 об/мин
115 В, 25 А
110 В/50 Гц, 25 А
220 В/50 Гц, 13 А

Электрическое управление

Дистанционное управление
при длине провода 3 м

* В соответствии с Европейскими правилами, разработан и утвержден для работы при частоте 50 Гц

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ОГРАНИЧЕННЫМ МОМЕНТОМ ЗАТЯГИВАНИЯ

- Применяется, когда воздух является предпочтительным источником питания
- Мощный двигатель 4 л.с. включается при приложении нагрузки
- Внешний настраиваемый регулятор давления
- Возможность отвода бокового встроенного редукционного клапана обеспечивает защиту инструмента
- Применяется в инструментах двустороннего или одностороннего действия



⚠ ВНИМАНИЕ: : Запрещается применение этой системы для подъемных операций

Насос

с пневмоприводом

СЕРИЯ RA55

Макс. расход
11,5 л/мин 700 бар

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Артикул	Интенсивность подачи масла (л/мин)	Емкость масл. резерв. (л)	Потребление масла (л)	Общая ширина (мм)	Общая длина (мм)	Общая высота (мм)	Вес насоса с заправл.маслом (кг)
RWP55	7,6 л/мин при 7 бар 0,9 л/мин при 700 бар	9,5	8,4	450	280	483	44

Сведения об электрической системе

Электрический двигатель

2,25 кВт
1,4 м³/мин при 6 бар

Электрическое управление

Дистанционное управление
при длине провода 3 м

Вспомогательное
оборудование для насосов

Стр. 106-109

Технические
данные

Стр. 228

Указания по крутящему
моменту при затягивании

Стр. 232