

▼ Изображены слева направо: HXD-60 с СС-680, HXD-30 с СС-360



- Высокое отношение крутящего момента к массе, малый радиус
- Высокая скорость, большой угол поворота, двустороннее действие
- Сменные кассеты, не требуется инструментов
- Поворот на 360° позволяет использование даже в ограниченном пространстве
- Быстроразъемные соединения входят в комплект
- Высокая повторяемость, с точностью $\pm 3\%$
- Прочная конструкция, встроенный опорный рычаг, малое количество подвижных частей – все это делает гайковерт надежным и безопасным
- Широкий спектр кассет и понижающих вставок
- Совершенный коррозионстойкий материал
- Привод и кассета поставляются в ящике для защиты от повреждений, влаги и грязи

▼ Привод HXD-30 с кассетой СС-360 стал лучшим решением для работы с этой турбиной. Тонкая конструкция и поворотное соединение позволяют ему работать здесь в любых положениях.



Алюминиевая конструкция, низкий профиль и малый радиус носовой части



Выберите правильный крутящий момент

Выбирайте гайковерт, помня о том, что момент при выкручивании в 2,5 раза больше момента при закручивании.

Стр.: 212



Размеры шестигранных болтов и гаек

Для получения информации о размерах шестигранных болтов и гаек см. таблицу.

Стр.: 225



Гайкорезы

Ржавые гайки, возможно удалить с помощью гайкорезов Enerpac. Возможность разрезания шестигранных гаек до 75 мм.

Стр.: 190

▼ Гидравлический гайковерт от Enerpac безопасен и экономичен при выполнении любой работы.



Гидравлические гайковерты двустороннего действия

▼ Изображены слева направо: СС-360, HXD-30



Выбор гайковерта в 2 шага:

- 1 Привод
Выберите HXD-привод с помощью таблицы, приведенной ниже.
- 2 Кассета
Выберите подходящую СС-кассету на стр. 210 и 211.

HXD
серия



Максимальный крутящий момент при 800 бар:
24.210 Нм / 17.860 Ft.lbs

Размеры шестигранников:
30-130 мм / 1 1/4-5"

Радиус носовой части:
28,5 - 96,0 мм

Максимальное рабочее давление:
800 бар



Понижающие вставки

Расширенный ассортимент метрических и дюймовых уменьшающих вставок и колец.

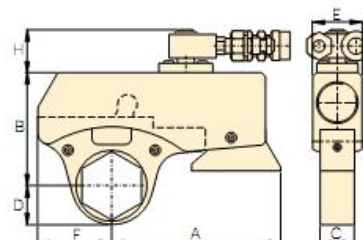
Стр.: 210



Таблица выбора насоса для гайковерта

Для того, чтобы Ваша система была оптимальной, обратитесь к таблице.

Стр.: 212



▼ Таблица быстрого выбора

Шестигранные кассеты и Понижающие вставки		Максимальный крутящий момент		Номер модели привода *	Размеры привода и кассеты (мм)							⚖️ (кг)
(мм)	Стр.: 210 (дюйм)	при 800 бар (Нм)	при 11.600 psi (Ft.lbs)		A	B	C	D	E	F	H	
32 - 60	1 1/4 - 2 3/8	3290	2425	HXD-30	135	91 - 103	28	28,5 - 47,5	40	60	38	1,6
41 - 80	1 5/8 - 3 1/8	6190	4565	HXD-60	156	115 - 130	35	34,5 - 60,5	50	75	38	2,5
55 - 100	2 3/16 - 3 7/8	12500	9220	HXD-120	200	141 - 156	47	46,5 - 73,5	65	96	38	4,8
65 - 130	2 9/16 - 5	24210	17860	HXD-240	259	182 - 202	56	62,0 - 96,0	82	125	50	8,2

* С защитной муфтой.

HXD-серия, метрические кассеты и вставки

ENERPAC 
Hydraulic Technology Worldwide



Понижающие вставки должны быть закреплены в кассете зажимным кольцом.



Максимальный крутящий момент при 800 бар:

24.210 Нм

Размеры шестигранников:

30-130 мм

Максимальное рабочее давление:

800 бар

**CC
IN
HR**
серия



▼ Таблица выбора

Привод	Сменные кассеты, метрические					Понижающие вставки, метрические					Зажимные кольца	
	Мак. крут. момент (Нм)	6-гранник (мм)	Носовой части D (мм)	Номер модели	Вес (кг)	Размер 6-гранника (мм)	Номер модели	Размер 6-гранника (мм)	Номер модели	Размер 6-гранника (мм)		Номер модели
HXD-30 (3290 Nm)	1700	32	28,5	CC-332	0,6	-	-	-	-	-	-	
	2100	36	31,5	CC-336	0,7	-	-	-	-	-	-	
	2500	41	34,5	CC-341	0,7	41/36	IN3-4136	41/32	IN3-4132	41/30	IN3-4130	HR-41
		46	38,5	CC-346	0,8	46/41	IN3-4641	46/36	IN3-4636	46/32	IN3-4632	HR-46
	3290	50	42,0	CC-350	0,9	50/46	IN3-5046	50/41	IN3-5041	50/36	IN3-5036	HR-50
		55	45,0	CC-355	1,0	55/50	IN3-5550	55/46	IN3-5546	55/41	IN3-5541	HR-55
	60	47,5	CC-360	1,1	60/55	IN3-6055	60/50	IN3-6050	60/46	IN3-6046	HR-60	
HXD-60 (6190 Nm)	3840	41	34,5	CC-641	1,2	41/36	IN6-4136	-	-	-	-	HR-41
	4805	46	39,5	CC-646	1,3	-	-	-	-	-	-	-
		50	43,5	CC-650	1,4	50/46	IN6-5046	50/41	IN6-5041	50/36	IN6-5036	HR-50
	5410	55	46,5	CC-655	1,5	55/50	IN6-5550	55/46	IN6-5546	55/41	IN6-5541	HR-55
		60	48,5	CC-660	1,6	60/55	IN6-6055	60/50	IN6-6050	60/46	IN6-6046	HR-60
	6190	65	52,5	CC-665	1,8	65/60	IN6-6560	65/55	IN6-6555	65/50	IN6-6550	HR-65
		70	55,5	CC-670	1,9	70/65	IN6-7065	70/60	IN6-7060	70/55	IN6-7055	HR-70
		75	57,5	CC-675	2,0	75/70	IN6-7570	75/65	IN6-7565	75/60	IN6-7560	HR-75
		80	60,5	CC-680	2,1	80/75	IN6-8075	80/70	IN6-8070	80/65	IN6-8065	HR-80
	HXD-120 (12500 Nm)	8000	55	46,5	CC-1255	2,6	55/50	IN12-5550	55/46	IN12-5546	55/41	IN12-5541
60			48,5	CC-1260	2,7	60/55	IN12-6055	60/50	IN12-6050	60/46	IN12-6046	HR-60
9800		65	52,5	CC-1265	2,7	65/60	IN12-6560	65/55	IN12-6555	65/50	IN12-6550	HR-65
		70	55,5	CC-1270	2,8	70/65	IN12-7065	70/60	IN12-7060	70/55	IN12-7055	HR-70
		75	57,5	CC-1275	2,9	75/70	IN12-7570	75/65	IN12-7565	75/60	IN12-7560	HR-75
10.860		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		80	60,5	CC-1280	3,0	80/75	IN12-8075	80/70	IN12-8070	80/65	IN12-8065	HR-80
12.500		85	64,5	CC-1285	3,5	85/80	IN12-8580	85/75	IN12-8575	85/70	IN12-8570	HR-85
		90	67,5	CC-1290	3,6	90/85	IN12-9085	90/80	IN12-9080	90/75	IN12-9075	HR-90
		95	70,5	CC-1295	3,7	95/90	IN12-9590	95/85	IN12-9585	95/80	IN12-9580	HR-95
	100	73,5	CC-12100	3,8	100/95	IN12-10095	100/90	IN12-10090	100/85	IN12-10085	HR-100	
HXD-240 (24.210 Nm)	13.890	80	62,0	CC-2480	5,1	80/75	IN24-8075	80/70	IN24-8070	80/65	IN24-8065	HR-80
	16.030	85	66,0	CC-2485	5,2	85/80	IN24-8580	85/75	IN24-8575	85/70	IN24-8570	HR-85
	16.560	90	69,0	CC-2490	5,2	90/85	IN24-9085	90/80	IN24-9080	90/75	IN24-9075	HR-90
	17.100	95	72,0	CC-2495	5,4	95/90	IN24-9590	95/85	IN24-9585	95/80	IN24-9580	HR-95
	18.170	100	76,0	CC-24100	5,6	100/95	IN24-10095	100/90	IN24-10090	100/85	IN24-10085	HR-100
	20.840	105	80,0	CC-24105	5,7	105/100	IN24-105100	105/95	IN24-10595	105/90	IN24-10590	HR-105
		110	84,0	CC-24110	5,8	110/105	IN24-110105	110/100	IN24-110100	110/95	IN24-11095	HR-110
		115	87,0	CC-24115	7,1	115/110	IN24-115110	115/105	IN24-115105	115/100	IN24-115100	HR-115
		120	90,0	CC-24120	7,3	120/115	IN24-120115	120/110	IN24-120110	120/105	IN24-120105	HR-120
		125	93,0	CC-24125	7,3	125/120	IN24-125120	125/115	IN24-125115	125/110	IN24-125110	HR-125
		130	96,0	CC-24130	7,4	130/125	IN24-130125	130/120	IN24-130120	130/115	IN24-130115	HR-130

¹⁾ Определите максимальный момент, исходя из размеров болта (гайки).

²⁾ См. таблицу размеров шестигранных болтов и гаек на стр. 225.

HXD-серия, дюймовые кассеты и понижающие вставки



Понижающие вставки должны быть закреплены в кассете зажимным кольцом.



Максимальный крутящий момент при 800 бар:
24.210 Нм (17860 Ft.lbs)

Размеры шестигранников:
1 1/4 - 5"

Максимальное рабочее давление:
800 бар

**CC
IN
HR**
серия



▼ Таблица выбора

Привод	Сменные кассеты, дюймовые					Понижающие вставки, дюймовые				зажимные кольца
	Мак. крут. ¹⁾ момент (Нм)	6-гранника ²⁾ (дюйм)	Носовой части D (мм)	Номер модели	⚖️ (кг)	Размер 6-гранника (дюйм)	Номер модели	Размер 6-гранника (дюйм)	Номер модели	
HXD-30 (3290 Nm)	1700	1 1/4"	28,5	CC-3125	0,6	-	-	-	-	-
	2100	1 7/16"	31,5	CC-3144	0,7	1 7/16" - 1 1/4"	IN3144-125	-	-	HR-36
	2500	1 5/8"	34,5	CC-3163	0,7	1 5/8" - 1 7/16"	IN3163-144	1 5/8" - 1 1/4"	IN3163-125	HR-41
	2890	1 13/16"	38,5	CC-3181	0,8	1 13/16" - 1 5/8"	IN3181-163	1 13/16" - 1 7/16"	IN3181-144	HR-46
	3290	2"	42,0	CC-3200	0,9	2" - 1 3/16"	IN3200-181	2" - 1 5/8"	IN3200-163	HR-50
2 3/16"		45,0	CC-3219	1,0	2 3/16" - 2"	IN3219-200	2 3/16" - 1 13/16"	IN3219-181	HR-55	
	2 3/8"	47,5	CC-3238	1,1	2 3/8" - 2 3/16"	IN3238-219	2 3/8" - 2"	IN3238-200	HR-60	
HXD-60 (6190 Nm)	3840	1 5/8"	34,5	CC-6163	1,2	-	-	-	-	-
	4805	1 13/16"	39,5	CC-6181	1,3	1 13/16" - 1 5/8"	IN6181-163	-	-	HR-46
		2"	43,5	CC-6200	1,4	2" - 1 13/16"	IN6200-181	2" - 1 5/8"	IN6200-163	HR-50
	5410	2 3/16"	46,5	CC-6219	1,5	2 3/16" - 2"	IN6219-200	2 3/16" - 1 13/16"	IN6219-181	HR-55
		2 3/8"	48,5	CC-6238	1,6	2 3/8" - 2 3/16"	IN6238-219	2 3/8" - 2"	IN6238-200	HR-60
	6190	2 9/16"	52,5	CC-6256	1,8	2 9/16" - 2 3/8"	IN6256-238	2 9/16" - 2 3/16"	IN6256-219	HR-65
		2 3/4"	55,5	CC-6275	1,9	2 3/4" - 2 9/16"	IN6275-256	2 3/4" - 2 3/8"	IN6275-238	HR-70
		2 15/16"	57,5	CC-6293	2,0	2 15/16" - 2 3/4"	IN6293-275	2 15/16" - 2 9/16"	IN6293-256	HR-75
		3 1/8"	60,5	CC-6313	2,1	3 1/8" - 2 15/16"	IN6313-293	3 1/8" - 2 3/4"	IN6313-275	HR-80
	HXD-120 (12500 Nm)	8000	2 3/16"	46,5	CC-12219	2,6	2 3/16" - 2"	IN12219-200	2 3/16" - 1 13/16"	IN12219-181
2 3/8"			48,5	CC-12238	2,7	2 3/8" - 2 3/16"	IN12238-219	2 3/8" - 2"	IN12238-200	HR-60
9800		2 9/16"	52,5	CC-12256	2,7	2 9/16" - 2 3/8"	IN12256-238	2 9/16" - 2 3/16"	IN12256-219	HR-65
		2 3/4"	55,5	CC-12275	2,8	2 3/4" - 2 9/16"	IN12275-256	2 3/4" - 2 3/8"	IN12275-238	HR-70
		2 15/16"	57,5	CC-12293	2,9	2 15/16" - 2 3/4"	IN12293-275	2 15/16" - 2 9/16"	IN12293-256	HR-75
10.860		3"	57,5	CC-12300	2,9	3" - 2 3/4"	IN12300-275	3" - 2 9/16"	IN12300-256	HR-75
		3 1/8"	60,5	CC-12313	3,0	3 1/8" - 2 15/16"	IN12313-293	3 1/8" - 2 3/4"	IN12313-275	HR-80
12.500		3 3/8"	64,5	CC-12338	3,5	3 3/8" - 3"	IN12338-300	3 3/8" - 2 15/16"	IN12338-293	HR-85
		3 1/2"	67,5	CC-12350	3,6	3 1/2" - 3 1/8"	IN12350-313	3 1/2" - 3"	IN12350-300	HR-90
		3 3/4"	70,5	CC-12375	3,7	3 3/4" - 3 1/2"	IN12375-350	3 3/4" - 3 3/8"	IN12375-338	HR-95
		3 7/8"	73,5	CC-12388	3,8	3 7/8" - 3 1/2"	IN12388-350	3 7/8" - 3 3/8"	IN12388-338	HR-100
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
HXD-240 (24.210 Nm)	14.000	3 1/8"	62,0	CC-24313 ³⁾	5,1	3 1/8" - 2 15/16"	IN24313-293	3 1/8" - 2 3/4"	IN24313-275 ³⁾	HR-80
	15.840	3 3/8"	66,0	CC-24338	5,2	3 3/8" - 3 1/8"	IN24338-313	3 3/8" - 3"	IN24338-300	HR-85
	16.570	3 1/2"	69,0	CC-24350	5,2	3 1/2" - 3 1/8"	IN24350-313	3 1/2" - 3"	IN24350-300	HR-90
	17.320	3 3/4"	72,0	CC-24375	5,4	3 3/4" - 3 1/2"	IN24375-350	3 3/4" - 3 3/8"	IN24375-338	HR-95
	18.050	3 7/8"	76,0	CC-24388 ⁴⁾	5,6	3 7/8" - 3 1/2"	IN24388-350	3 7/8" - 3 3/8"	IN24388-338 ⁴⁾	HR-100
	21.000	4 1/8"	80,0	CC-24413	5,7	4 1/8" - 3 7/8"	IN24413-388	4 1/8" - 3 3/4"	IN24413-375	HR-105
	24.210	4 1/4"	84,0	CC-24425	6,8	4 1/4" - 3 7/8"	IN24425-388	4 1/4" - 3 3/4"	IN24425-375	HR-110
		4 5/8"	90,0	CC-24463	7,3	4 5/8" - 4 1/4"	IN24463-425	4 5/8" - 4 1/8"	IN24463-413	HR-120
		5"	96,0	CC-24500	7,4	5" - 4 5/8"	IN24500-463	5" - 4 1/4"	IN24500-425	HR-130
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

³⁾ Дополнительная дюймовая понижающая вставка имеет размер 3 1/8" - 2 9/16", номер модели IN24313-256, подходит к **CC-24313**. Используйте зажимное кольцо **HR-80**.

⁴⁾ Дополнительная дюймовая понижающая вставка имеет размер 3 3/4" - 2 9/16", номер модели IN24375-313, подходит к **CC-24388**. Используйте зажимное кольцо **HR-100**.