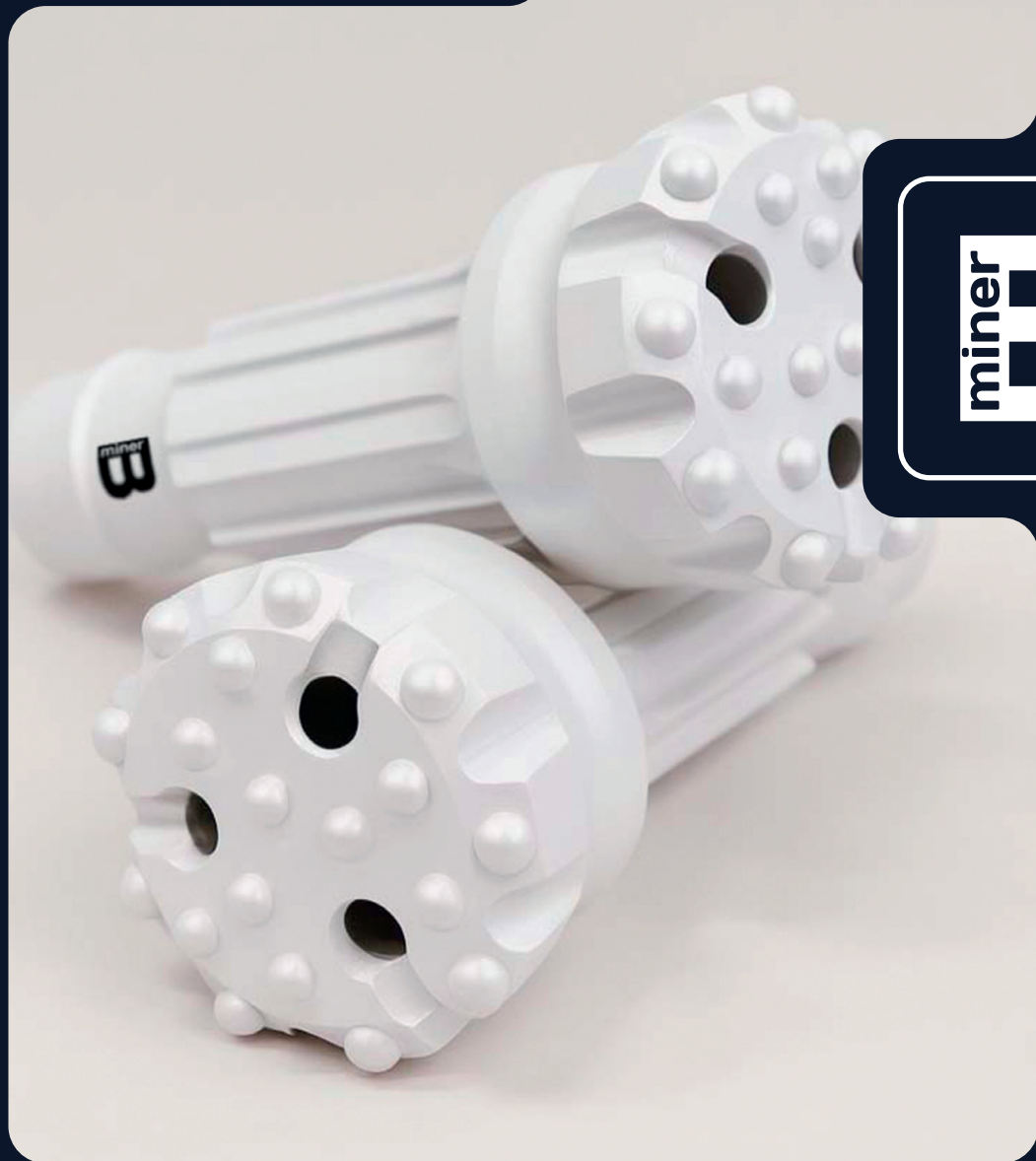




QS GROUP
EXPERIENCE BASED



ПНЕВМОУДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

✉ info@qsgrp.com

🌐 qsgrp.com

☎ 8 800 700 44 06

О КОМПАНИИ B-MINER

B-miner – производитель и поставщик оборудования, запасных и изнашиваемых частей для горной промышленности и строительной отрасли.

ОБОРУДОВАНИЕ:

- Подземное самоходное;
- Стационарное и мобильное дробильно-сортировочное;
- Навесное;
- Буровые станки и инструмент;
- Промышленные насосы;
- Запасные и изнашиваемые части.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сотрудничество с проверенными заводами-изготовителями
- Складская программа
- Контроль качества
- Конкурентноспособная ценовая политика
- Наличие гарантии

Пневмоударный метод DTH применяется для бурения глубоких скважин большого диаметра в сложных геологических условиях. При данном методе бурения погружной пневмоударник располагается в нижней части бурового става, что повышает эффективность передачи энергии.

B-miner предлагает:

- Буровые коронки с оптимальной компоновкой зубьев для разных пород.
- Пневмоударники, гарантирующие высокую скорость проходки.
- Буровые трубы с износостойкой резьбой для комбинированных нагрузок.
- Адаптеры и переходники, обеспечивающие точные соединения для герметичности и передачи ударного импульса.

Главной целью B-miner является полное удовлетворение запросов клиентов и совместная работа над улучшением продуктов для обеспечения эксплуатации техники на протяжении многих лет.

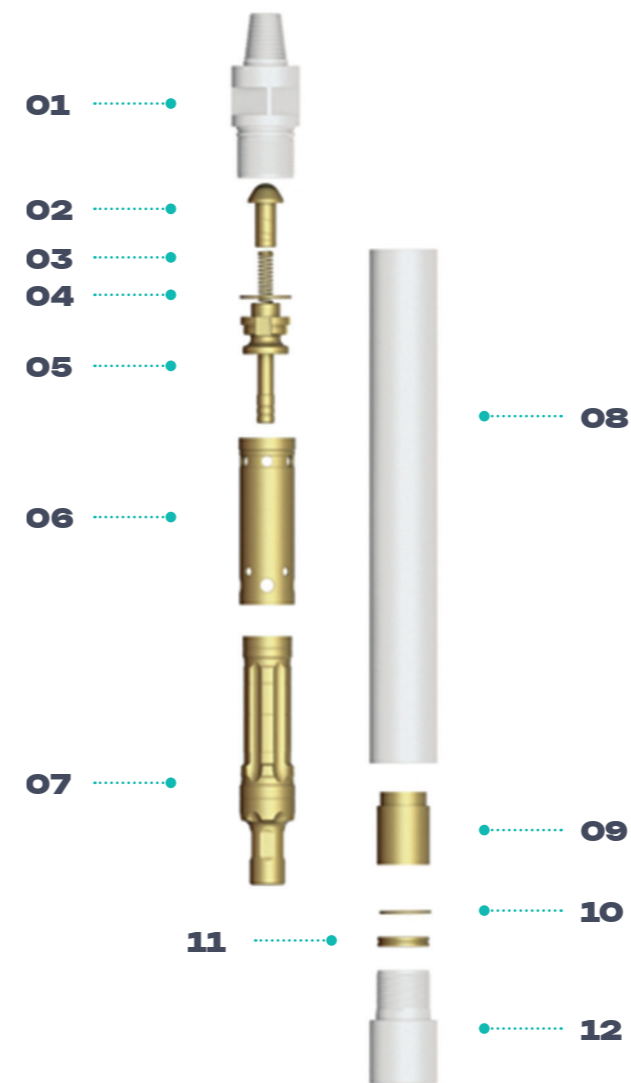


СОДЕРЖАНИЕ

Пневмоударники	01
Пневмоударник 4" GM40 (без клапана)	02
Пневмоударник 5" GM50 (без клапана)	03
Пневмоударник 6" GM60 (без клапана)	04
Пневмоударник 5" GQL50 (с клапаном)	05
Пневмоударник 6" GQL60 (с клапаном)	06
Пневмоударник 8" GQL80 (с клапаном)	07
Пневмоударник 3,5" GD30 (с клапаном)	08
Пневмоударник 4" GD40 (с клапаном)	09
Пневмоударник 5" GD50 (с клапаном)	10
Пневмоударник 6" GD60 (с клапаном)	11
Пневмоударник 8" GD80 (с клапаном)	12
Пневмоударник 3,5" GD30A (без клапана)	13
Пневмоударник 4" GD40A (без клапана)	14
Пневмоударник 5" GD50A (без клапана)	15
Пневмоударник 6" GD60A (без клапана)	16
Пневмоударник 8" GD80A (без клапана)	17
Пневмоударник CIR90	18
Пневмоударник CIR110	19
Пневмоударник P110	20
Буровые коронки	21
Коронки для бурения с погружным пневмоударником	22
Хвостовик коронки для бурения с погружным пневмоударником	23
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GM40	24
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GM50	24
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GM60	24
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GQL50	25
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GQL60	25
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GQL80	25
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD30A	26
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD40A	26
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD50A	27
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD60A	28
Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD80A	29
Коронки для пневмоударника низкого давления серии CIR90	29

Пневмоударник 4" высокого давления (без клапана)

GM40



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	6.50	GM40-01
2. Обратный клапан	0.35	GM40-02
3. Пружина	0.05	GM40-03
4. Уплотнительное кольцо	0.01	GM40-04
5. Воздушный распределитель	1.50	GM40-05
6. Внутренний цилиндр	2.10	GM40-06
7. Поршень	8.50	GM40-07
8. Корпус пневмоударника	14.80	GM40-08
9. Направляющая втулка	1.80	GM40-09
10. Уплотнительное кольцо	0.005	GM40-10
11. Стопорное кольцо	0.30	GM40-11
12. Нижняя гайка	3.80	GM40-12
Хвостовик		228
M40		12 шлицев

01

Пневмоударники

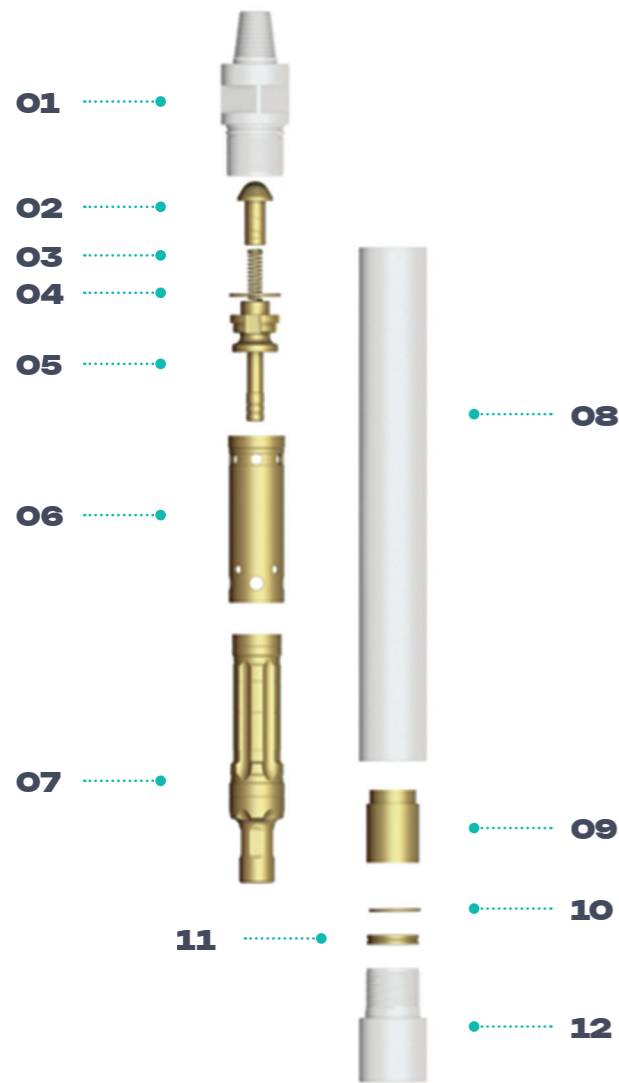
В данном разделе приведены технические параметры для моделей: GM40, GM50, GM60, GQL50, GQL60, GQL80, GD30, GD40, GD50, GD60, GD80, GD30A, GD40A, GD50A, GD60A, GD80A, CIR90, CIR110, P110

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1005 мм	40 кг	ø99 мм	M40	ø110-ø135	API 2 3/8" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	30 Гц	25-45 об/мин	1.0 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			5 м ³ /мин	9 м ³ /мин	14 м ³ /мин

Пневмоударник 5" высокого давления (без клапана)

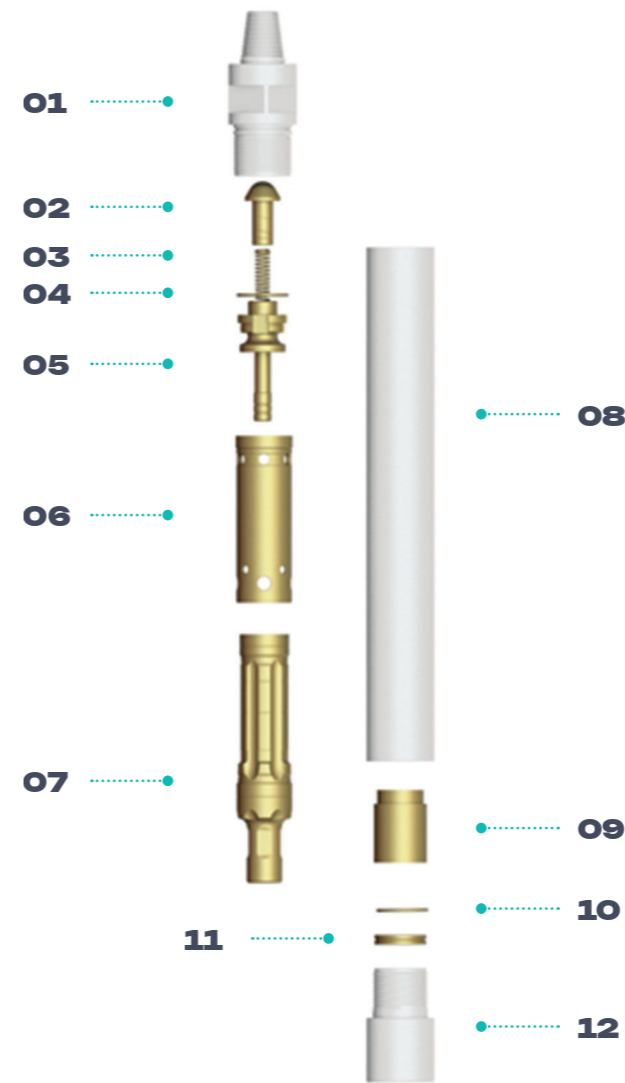
GM50



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	13.70	GM50-01
2. Обратный клапан	0.70	GM50-02
3. Пружина	0.10	GM50-03
4. Уплотнительное кольцо	0.015	GM50-04
5. Воздушный распределитель	2.00	GM50-05
6. Внутренний цилиндр	2.80	GM50-06
7. Поршень	15.00	GM50-07
8. Корпус пневмоударника	24.00	GM50-08
9. Направляющая втулка	2.60	GM50-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GM50-10
11. Стопорное кольцо	0.70	GM50-11
12. Нижняя гайка	6.50	GM50-12
Хвостовик		
M50		259
		12 шлицев

Пневмоударник 6" высокого давления (без клапана)

GM60



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	20.00	GM60-01
2. Обратный клапан	0.70	GM60-02
3. Пружина	0.10	GM60-03
4. Уплотнительное кольцо	0.015	GM60-04
5. Воздушный распределитель	3.50	GM60-05
6. Внутренний цилиндр	4.20	GM60-06
7. Поршень	23.00	GM60-07
8. Корпус пневмоударника	26.00	GM60-08
9. Направляющая втулка	4.80	GM60-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GM60-10
11. Стопорное кольцо	0.80	GM60-11
12. Нижняя гайка	4.20	GM60-12
Хвостовик		
M60		230
		12 шлицев

Технические параметры

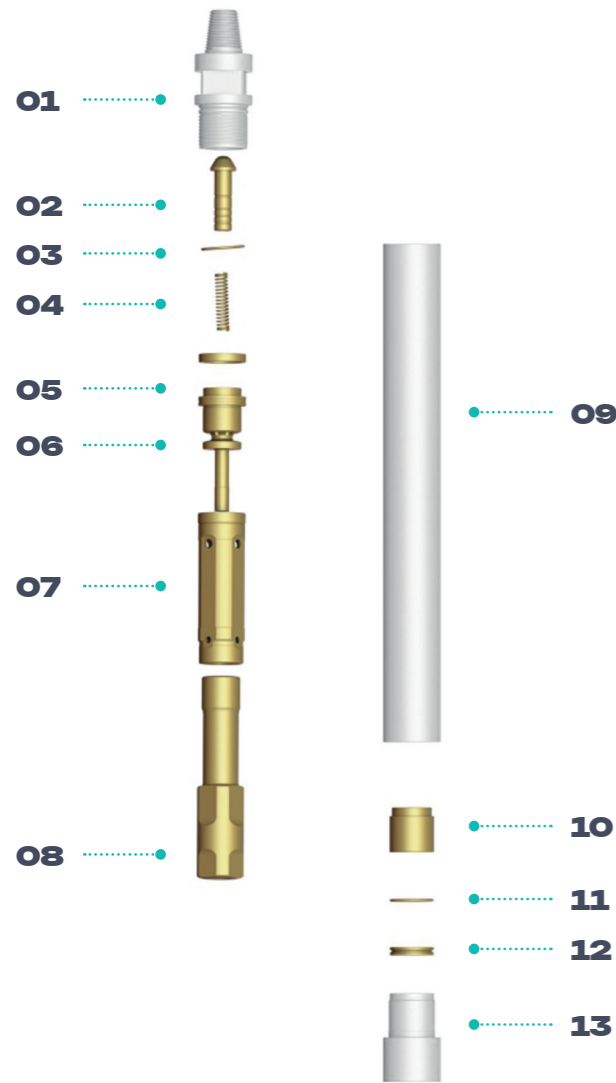
Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1110 мм	68.5 кг	ø125 мм	M50	ø135-ø155	API 2 3/8" Reg API 3 1/2" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	28 Гц	20-35 об/мин	1.0 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			7 м³/мин	14 м³/мин	19 м³/мин

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1161 мм	90 кг	ø146 мм	M60	ø155-ø203	API 3 1/2" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	25 Гц	20-30 об/мин	1.0 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			9 м³/мин	18 м³/мин	26 м³/мин

Пневмоударник 5" высокого давления (с клапаном)

GQL50



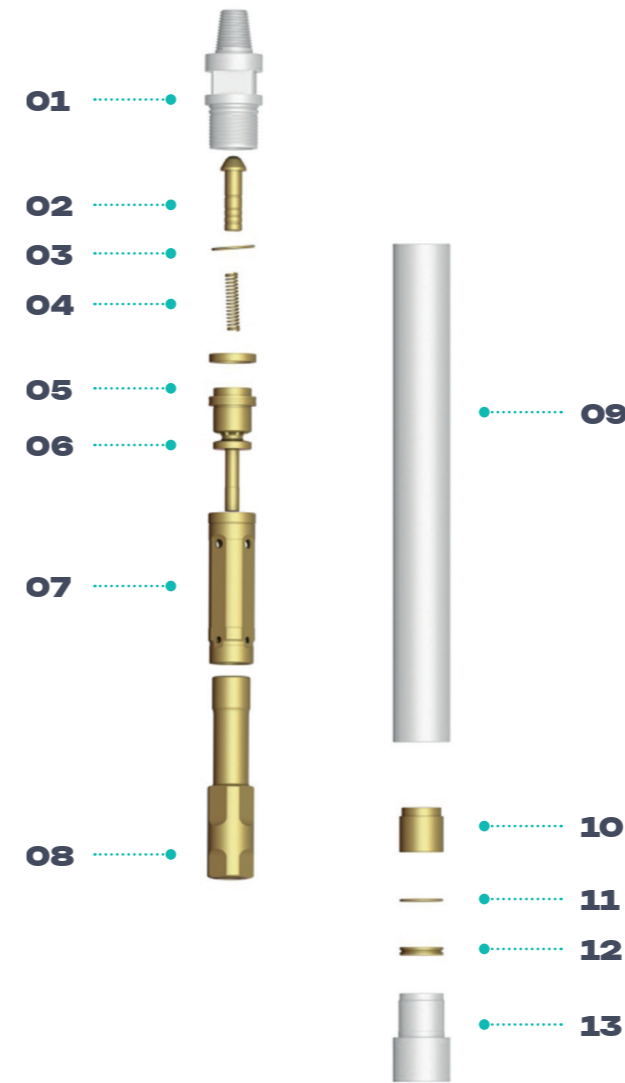
Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	15.00	GQL50-01
2. Обратный клапан	1.00	GQL50-02
3. Уплотнительное кольцо	0.015	GQL50-03
4. Пружина	0.10	GQL50-04
5. Шайба	0.10	GQL50-05
6. Воздушный распределитель	3.50	GQL50-06
7. Внутренний цилиндр	4.20	GQL50-07
8. Поршень	19.00	GQL50-08
9. Корпус пневмоударника	24.60	GQL50-09
10. Направляющая втулка	0.90	GQL50-10
11. Уплотнительное кольцо	0.01	GQL50-11
12. Стопорное кольцо	0.40	GQL50-12
13. Нижняя гайка	4.60	GQL50-13
Хвостовик		
QL50		

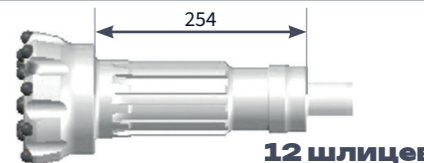
Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1156 мм	73 кг	ø125 мм	QL50	ø138-ø155	API 3½" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	25 Гц	20-40 об/мин	0.8 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			9 м³/мин	15 м³/мин	23 м³/мин

Пневмоударник 6" высокого давления (с клапаном)

GQL60



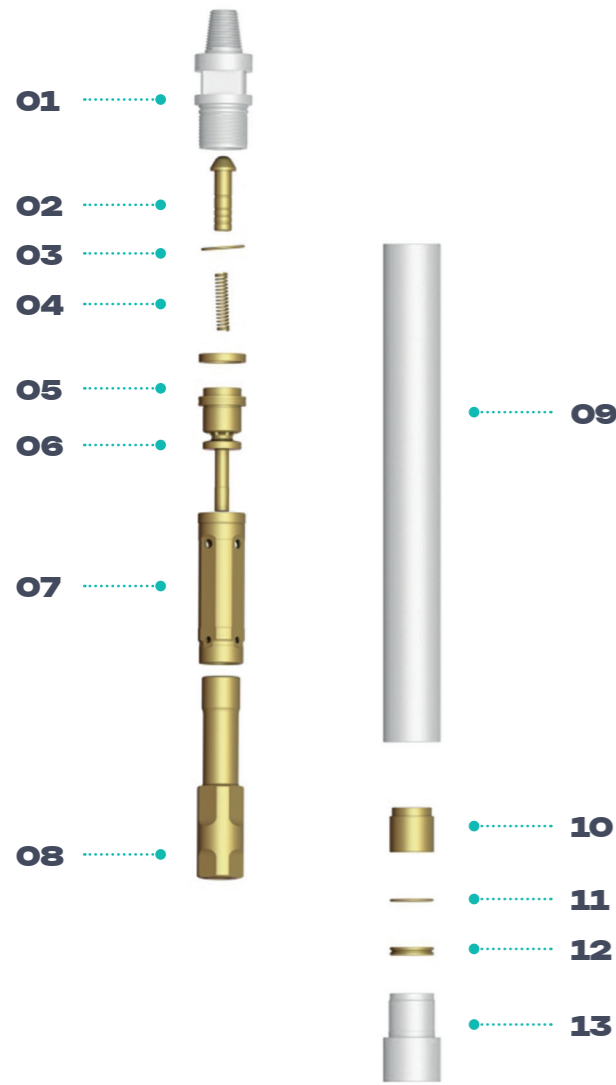
Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	20.00	GQL60-01
2. Обратный клапан	1.00	GQL60-02
3. Уплотнительное кольцо	0.02	GQL60-03
4. Пружина	0.10	GQL60-04
5. Шайба	0.10	GQL60-05
6. Воздушный распределитель	6.00	GQL60-06
7. Внутренний цилиндр	5.00	GQL60-07
8. Поршень	23.50	GQL60-08
9. Корпус пневмоударника	31.00	GQL60-09
10. Направляющая втулка	1.00	GQL60-10
11. Уплотнительное кольцо	0.02	GQL60-11
12. Стопорное кольцо	0.60	GQL60-12
13. Нижняя гайка	5.40	GQL60-13
Хвостовик		
QL60		

Технические параметры

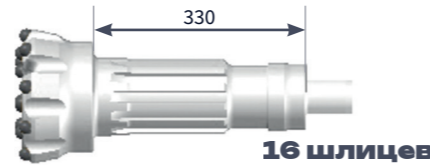
Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1212 мм	95 кг	ø146 мм	QL60	ø155-ø190	API 3½" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	23 Гц	20-35 об/мин	0.8 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			10 м³/мин	20 м³/мин	28.5 м³/мин

Пневмоударник 8" высокого давления (с клапаном)

GQL80



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	31.00	GQL80-01
2. Обратный клапан	1.50	GQL80-02
3. Уплотнительное кольцо	0.02	GQL80-03
4. Пружина	0.10	GQL80-04
5. Шайба	0.10	GQL80-05
6. Воздушный распределитель	10.00	GQL80-06
7. Внутренний цилиндр	8.50	GQL80-07
8. Поршень	27.00	GQL80-08
9. Корпус пневмоударника	33.50	GQL80-09
10. Направляющая втулка	1.20	GQL80-10
11. Уплотнительное кольцо	0.02	GQL80-11
12. Стопорное кольцо	0.80	GQL80-12
13. Нижняя гайка	5.80	GQL80-13
Хвостовик		
QL80		

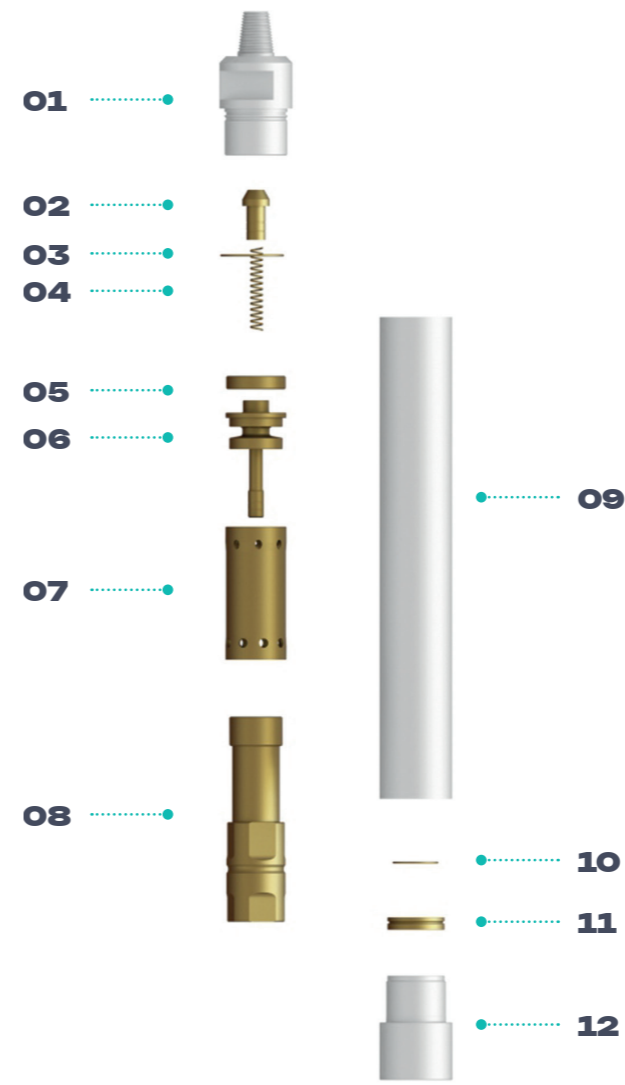


Технические параметры

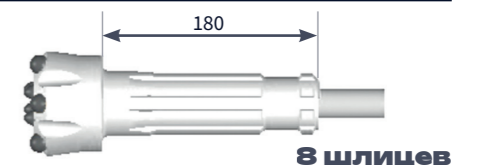
Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1465 мм	182 кг	ø180 мм	QL80	ø195-ø254	API 4½" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	20 Гц	15-30 об/мин	0.8 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			10 м³/мин	20 м³/мин	28.5 м³/мин

Пневмоударник 3,5" высокого давления (с клапаном)

GD30



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	4.20	GD30-01
2. Обратный клапан	0.20	GD30-02
3. Уплотнительное кольцо	0.01	GD30-03
4. Пружина	0.02	GD30-04
5. Шайба	0.02	GD30-05
6. Воздушный распределитель	1.40	GD30-06
7. Внутренний цилиндр	1.50	GD30-07
8. Поршень	5.60	GD30-08
9. Корпус пневмоударника	9.90	GD30-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GD30-10
11. Стопорное кольцо	0.15	GD30-11
12. Нижняя гайка	1.90	GD30-12
Хвостовик		
DHD 3.5		

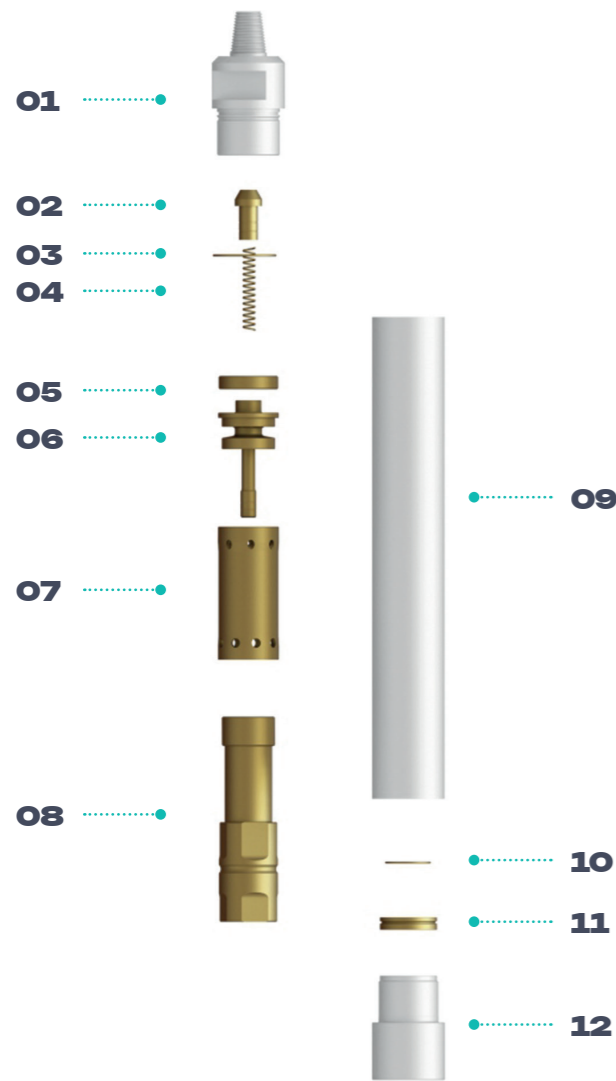


Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
930 мм	25 кг	ø82 мм	DHD 3.5	ø90-ø110	API 2¾" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
0.9-1.5 Мпа	28 Гц	30-55 об/мин	0.9 Мпа	1.0 Мпа	1.5 Мпа
			4 м³/мин	4.4 м³/мин	9 м³/мин

Пневмоударник 4" высокого давления (с клапаном)

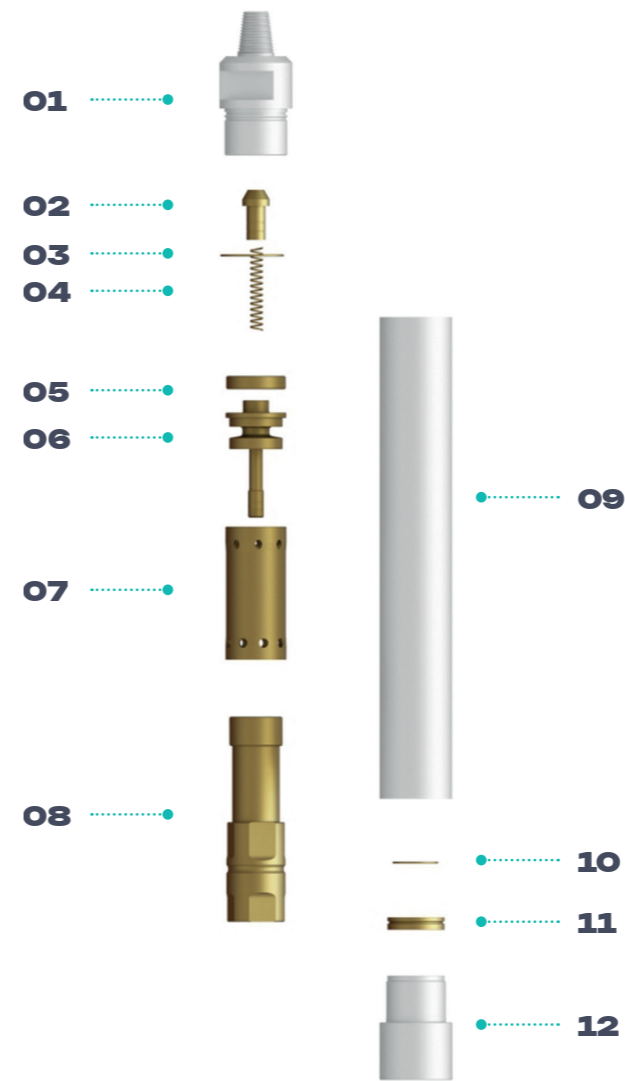
GD40



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	6.50	GD40-01
2. Обратный клапан	0.42	GD40-02
3. Уплотнительное кольцо	0.01	GD40-03
4. Пружина	0.04	GD40-04
5. Шайба	0.04	GD40-05
6. Воздушный распределитель	2.20	GD40-06
7. Внутренний цилиндр	2.30	GD40-07
8. Поршень	9.00	GD40-08
9. Корпус пневмоударника	15.00	GD40-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GD40-10
11. Стопорное кольцо	0.20	GD40-11
12. Нижняя гайка	3.50	GD40-12
Хвостовик		209
DHD 340		8 шлицев

Пневмоударник 5" высокого давления (с клапаном)

GD50



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	15.00	GD50-01
2. Обратный клапан	1.00	GD50-02
3. Уплотнительное кольцо	0.01	GD50-03
4. Пружина	0.04	GD50-04
5. Шайба	0.06	GD50-05
6. Воздушный распределитель	3.70	GD50-06
7. Внутренний цилиндр	4.50	GD50-07
8. Поршень	15.50	GD50-08
9. Корпус пневмоударника	30.00	GD50-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GD50-10
11. Стопорное кольцо	0.30	GD50-11
12. Нижняя гайка	6.40	GD50-12
Хвостовик		260
DHD 350		8 шлицев

Технические параметры

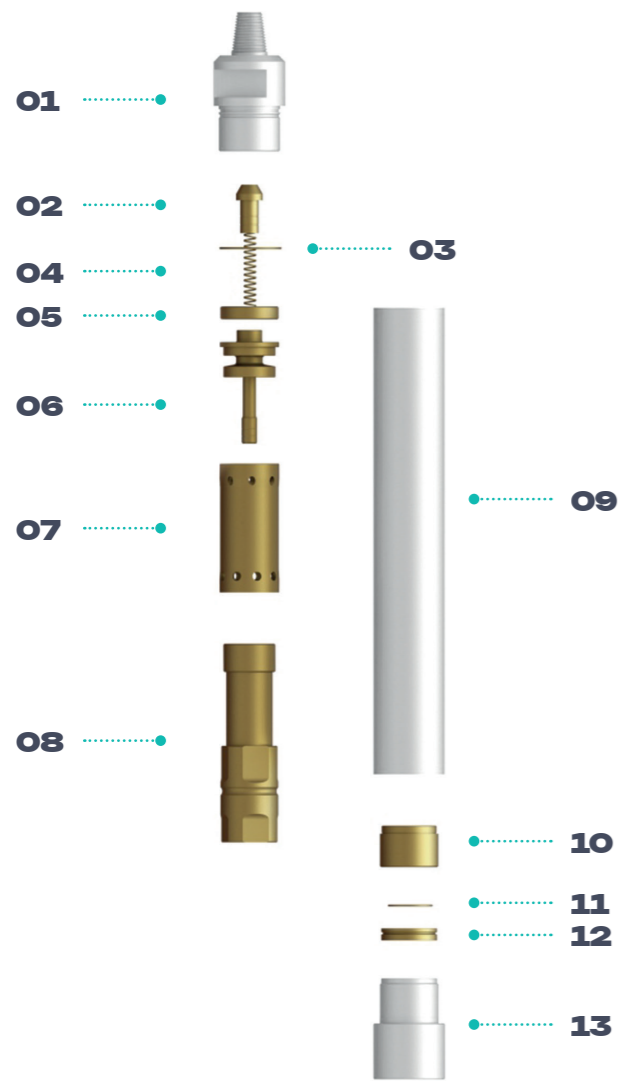
Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1030 мм	39 кг	ø99 мм	DHD 340	ø110-ø135	API 2 3/8" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	27 Гц	30-55 об/мин	1.0 Мпа	1.7 Мпа	2.4 Мпа
			6 м³/мин	10 м³/мин	15 м³/мин

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1214 мм	76.5 кг	ø125 мм	DHD 350	ø135-ø155	API 2 3/8" Reg API 3 1/2" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	25 Гц	25-50 об/мин	1.0 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			9 м³/мин	15 м³/мин	23 м³/мин

Пневмоударник 6" высокого давления (с клапаном)

GD60



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	20.00	GD60-01
2. Обратный клапан	1.00	GD60-02
3. Уплотнительное кольцо	0.02	GD60-03
4. Пружина	0.04	GD60-04
5. Шайба	0.08	GD60-05
6. Воздушный распределитель	5.00	GD60-06
7. Внутренний цилиндр	5.00	GD60-07
8. Поршень	23.60	GD60-08
9. Корпус пневмоударника	36.80	GD60-09
10. Направляющая втулка	2.40	GD60-10
11. Уплотнительное кольцо	0.02	GD60-11
12. Стопорное кольцо	0.60	GD60-12
13. Нижняя гайка	6.00	GD60-13
Хвостовик		
DHD 360		

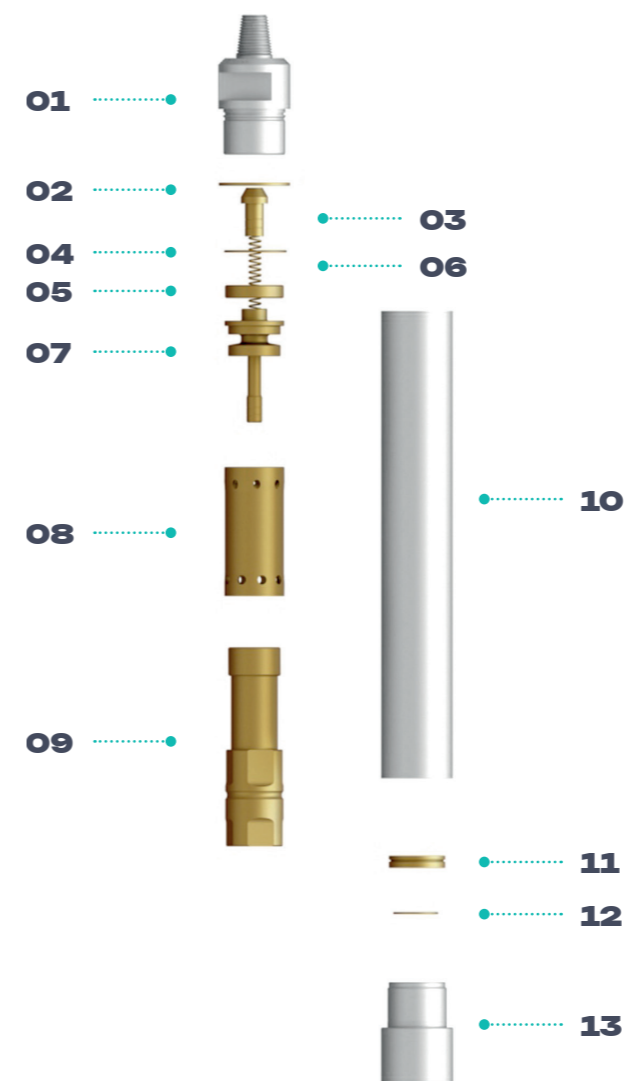
8 шлицев

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1248 мм	100 кг	ø142 мм	DHD 360	ø155-ø203	API 3½" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	23 Гц	20-40 об/мин	1.0 Мпа	1.7 Мпа	2.4 Мпа
			10 м³/мин	20 м³/мин	28.5 м³/мин

Пневмоударник 8" высокого давления (с клапаном)

GD80



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	41.00	GD80-01
2. Уплотнительное кольцо	0.20	GD80-02
3. Обратный клапан	1.50	GD80-03
4. Уплотнительное кольцо	0.20	GD80-04
5. Шайба	0.42	GD80-05
6. Пружина	0.10	GD80-06
7. Воздушный распределитель	0.13	GD80-07
8. Внутренний цилиндр	8.60	GD80-08
9. Поршень	41.00	GD80-09
10. Корпус пневмоударника	62.00	GD80-10
11. Стопорное кольцо	1.20	GD80-11
12. Уплотнительное кольцо	0.02	GD80-12
13. Нижняя гайка	17.50	GD80-13
Хвостовик		
DHD 380		

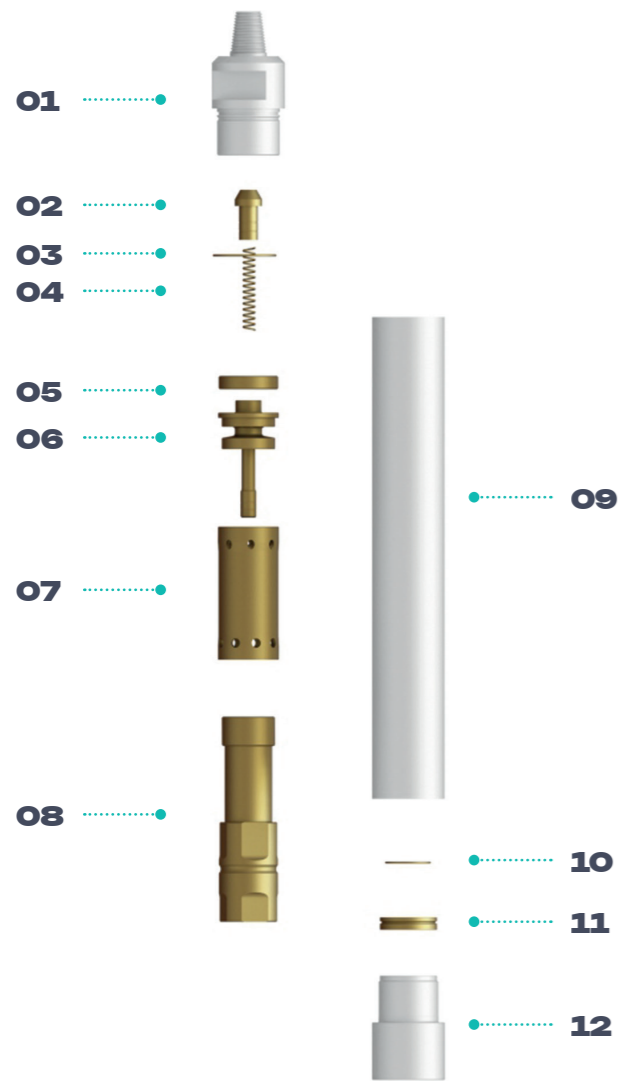
10 шлицев

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1492 мм	188 кг	ø180 мм	DHD 380	ø195-ø254	API 4½" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	20 Гц	15-35 об/мин	1.0 Мпа	1.7 Мпа	2.4 Мпа
			15 м³/мин	26 м³/мин	34 м³/мин

Пневмоударник 3,5" высокого давления (без клапана)

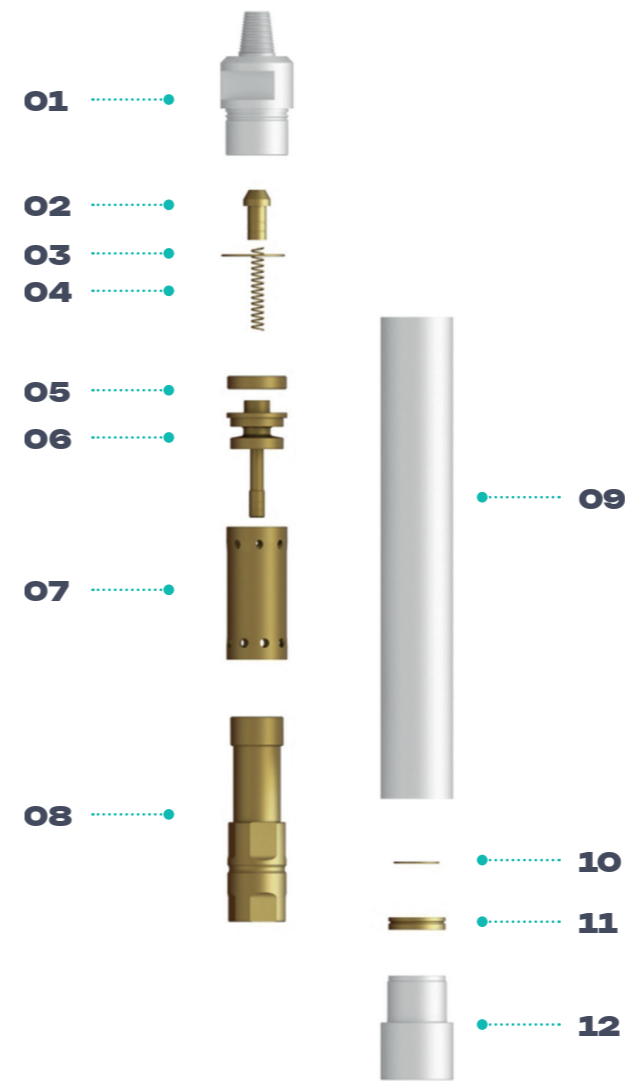
GD30A



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	4.20	GD30A-01
2. Обратный клапан	0.20	GD30A-02
3. Уплотнительное кольцо	0.01	GD30A-03
4. Пружина	0.02	GD30A-04
5. Шайба	0.02	GD30A-05
6. Воздушный распределитель	1.40	GD30A-06
7. Внутренний цилиндр	1.50	GD30A-07
8. Поршень	5.60	GD30A-08
9. Корпус пневмоударника	9.90	GD30A-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GD30A-10
11. Стопорное кольцо	0.15	GD30A-11
12. Нижняя гайка	1.90	GD30A-12
Хвостовик		
DHD 3.5A		180 8 шлицев

Пневмоударник 4" высокого давления (без клапана)

GD40A



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	6.50	GD40A-01
2. Обратный клапан	0.42	GD40A-02
3. Уплотнительное кольцо	0.01	GD40A-03
4. Пружина	0.04	GD40A-04
5. Шайба	0.04	GD40A-05
6. Воздушный распределитель	2.20	GD40A-06
7. Внутренний цилиндр	2.30	GD40A-07
8. Поршень	9.00	GD40A-08
9. Корпус пневмоударника	15.00	GD40A-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GD40A-10
11. Стопорное кольцо	0.20	GD40A-11
12. Нижняя гайка	3.50	GD40A-12
Хвостовик		
DHD 340A		209 8 шлицев

Технические параметры

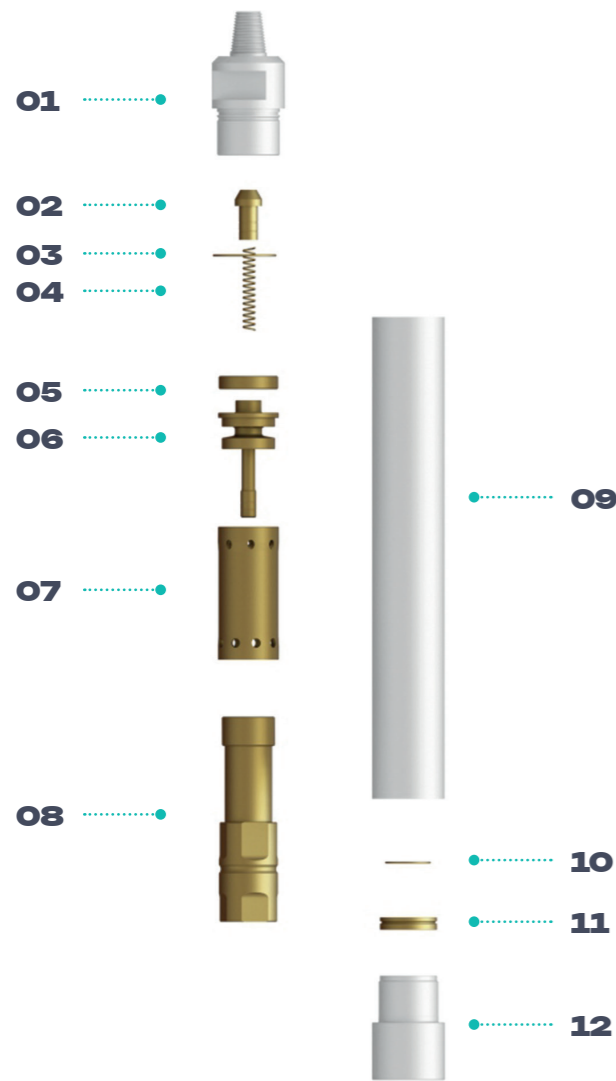
Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
930 мм	25 кг	ø82 мм	DHD 3.5A	ø90-ø110	API 2 3/8" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
0.9-1.5 Мпа	28 Гц	30-55 об/мин	0.9 Мпа	1.0 Мпа	1.5 Мпа
			3.8 м³/мин	4.2 м³/мин	7 м³/мин

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1030 мм	39 кг	ø99 мм	DHD 340A	ø110-ø135	API 2 3/8" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	27 Гц	35-65 об/мин	1.0 Мпа	1.7 Мпа	2.4 Мпа
			6.5 м³/мин	9 м³/мин	14 м³/мин

Пневмоударник 5" высокого давления (без клапана)

GD50A



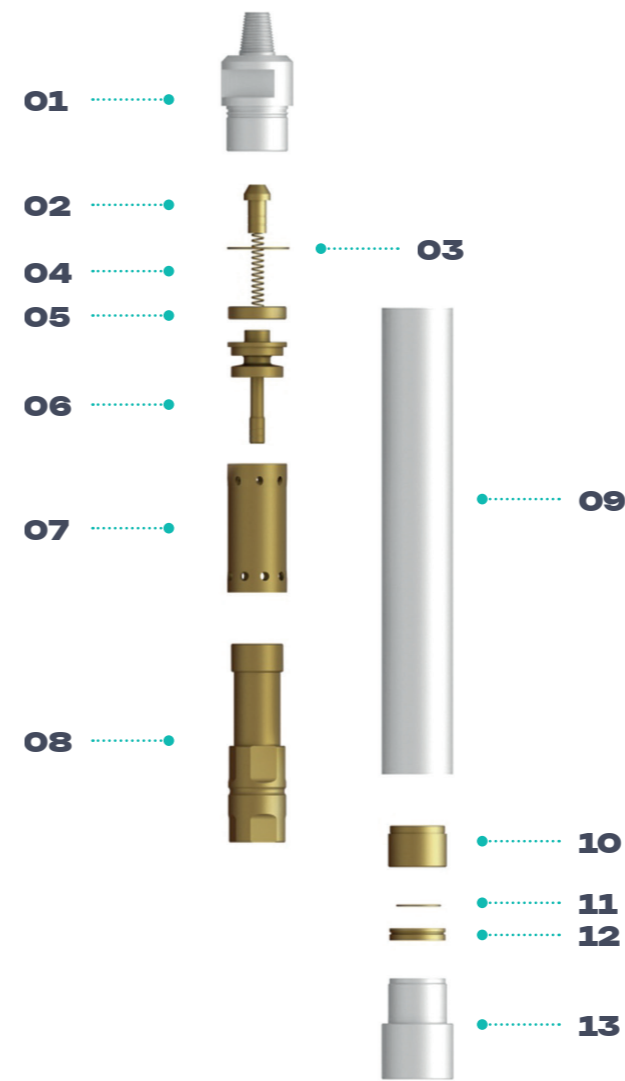
Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	15.00	GD50A-01
2. Обратный клапан	1.00	GD50A-02
3. Уплотнительное кольцо	0.01	GD50A-03
4. Пружина	0.04	GD50A-04
5. Шайба	0.06	GD50A-05
6. Воздушный распределитель	3.70	GD50A-06
7. Внутренний цилиндр	4.50	GD50A-07
8. Поршень	15.50	GD50A-08
9. Корпус пневмоударника	30.00	GD50A-09
10. Уплотнительное кольцо	0.01	GD50A-10
11. Стопорное кольцо	0.30	GD50A-11
12. Нижняя гайка	6.40	GD50A-12
Хвостовик		
DHD 350A		260 8 шлицев

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1214 мм	76.5 кг	ø125 мм	DHD 350A	ø135-ø155	API 2 3/8" Reg API 3 1/2" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	25 Гц	25-50 об/мин	1.0 Мпа	1.7 Мпа	2.4 Мпа
			7.2 м ³ /мин	14 м ³ /мин	19 м ³ /мин

Пневмоударник 6" высокого давления (без клапана)

GD60A



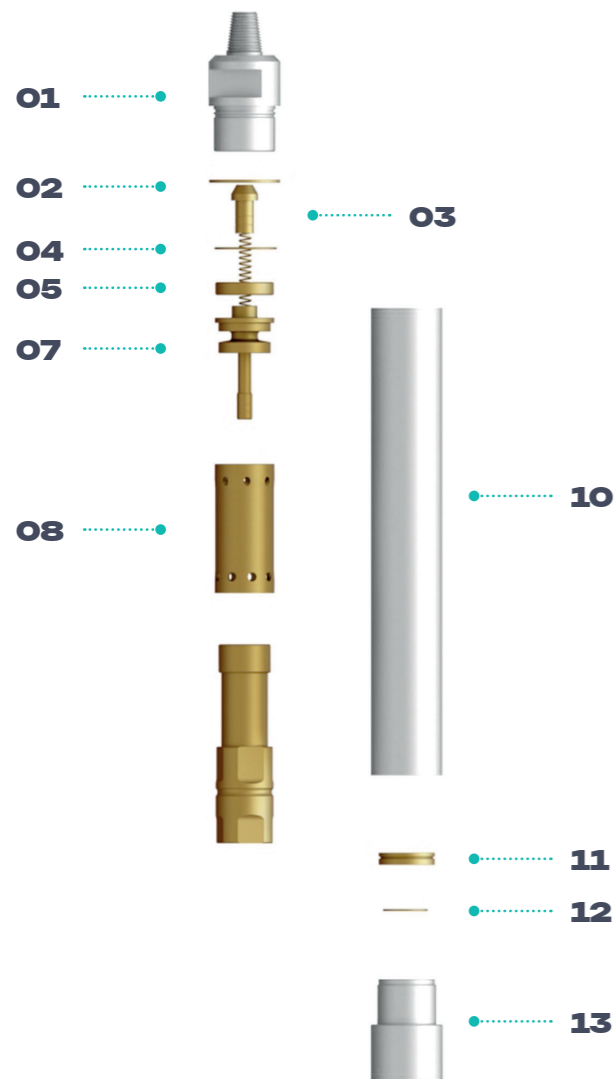
Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	20.00	GD60A-01
2. Обратный клапан	1.00	GD60A-02
3. Обратный клапан	0.02	GD60A-03
4. Пружина	0.04	GD60A-04
5. Шайба	0.08	GD60A-05
6. Воздушный распределитель	5.00	GD60A-06
7. Внутренний цилиндр	5.00	GD60A-07
8. Поршень	23.60	GD60A-08
9. Корпус пневмоударника	36.80	GD60A-09
10. Направляющая втулка	2.40	GD60A-10
11. Уплотнительное кольцо	0.02	GD60A-11
12. Стопорное кольцо	0.60	GD60A-12
13. Нижняя гайка	6.00	GD60A-13
Хвостовик		
DHD 360A		308 8 шлицев

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1248 мм	100 кг	ø142 мм	DHD 360A	ø155-ø203	API 3 1/2" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	23 Гц	20-40 об/мин	1.0 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			9 м ³ /мин	20 м ³ /мин	26 м ³ /мин

Пневмоударник 8" высокого давления (без клапана)

GD80A

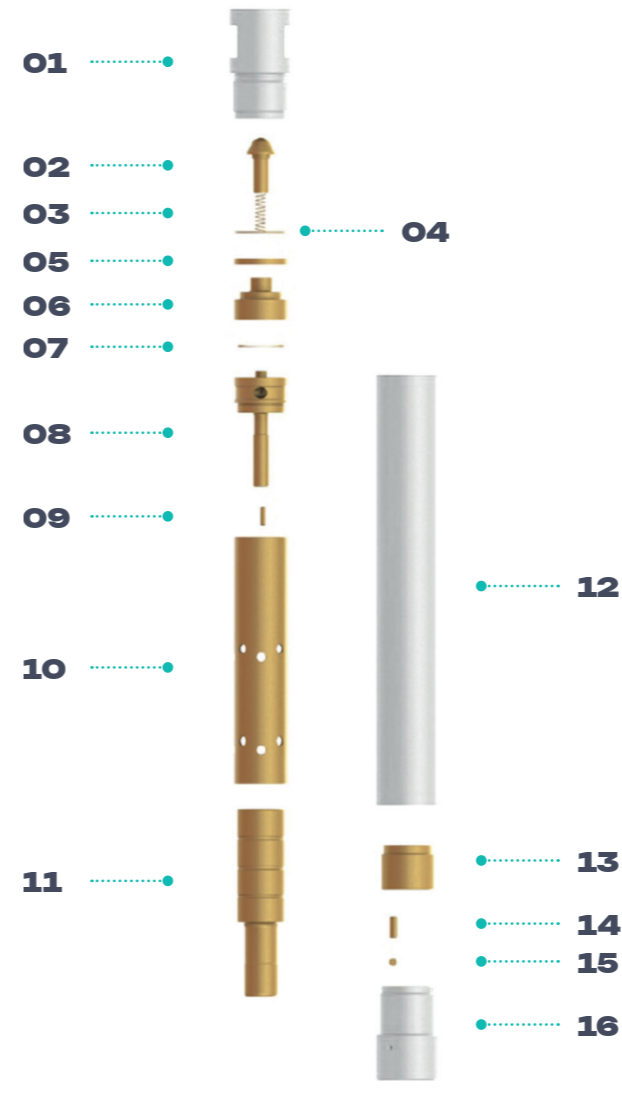


Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	41.00	GD80A-01
2. Уплотнительное кольцо	0.20	GD80A-02
3. Обратный клапан	1.50	GD80A-03
4. Уплотнительное кольцо	0.20	GD80A-04
5. Шайба	0.42	GD80A-05
6. Пружина	0.10	GD80A-06
7. Воздушный распределитель	0.13	GD80A-07
8. Внутренний цилиндр	8.60	GD80A-08
9. Поршень	41.00	GD80A-09
10. Корпус пневмоударника	62.00	GD80A-10
11. Стопорное кольцо	1.20	GD80A-11
12. Уплотнительное кольцо	0.02	GD80A-12
13. Нижняя гайка	17.50	GD80A-13
Хвостовик		
DHD 380A		

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
1492 мм	188 кг	ø180 мм	DHD 380A	ø195-ø254	API 4½" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
1.0-2.5 Мпа	20 Гц	15-35 об/мин	1.0 Мпа	1.8 Мпа	2.4 Мпа
			13 м³/мин	24 м³/мин	29 м³/мин

Пневмоударник низкого давления CIR90

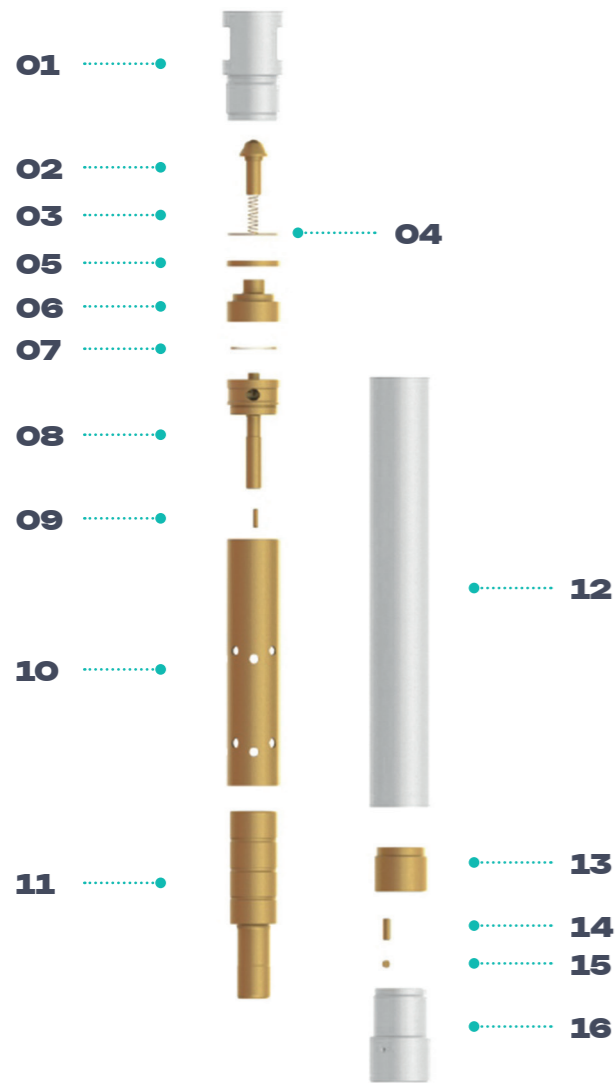


Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	2.80	CIR90-01
2. Обратный клапан	0.02	CIR90-02
3. Пружина	0.01	CIR90-03
4. Шайба	0.01	CIR90-04
5. Шайба	0.01	CIR90-05
6. Коробка распределительная	0.60	CIR90-06
7. Пластина клапана	0.01	CIR90-07
8. Воздушный распределитель	0.60	CIR90-08
9. Цилиндрический штифт	0.01	CIR90-09
10. Внутренний цилиндр	2.00	CIR90-10
11. Поршень	4.00	CIR90-11
12. Корпус пневмоударника	5.80	CIR90-12
13. Направляющая втулка	1.20	CIR90-13
14. Штифт	0.01	CIR90-14
15. Штифт	0.02	CIR90-15
16. Нижняя гайка	1.60	CIR90-16
Хвостовик		
CIR90		

Технические параметры

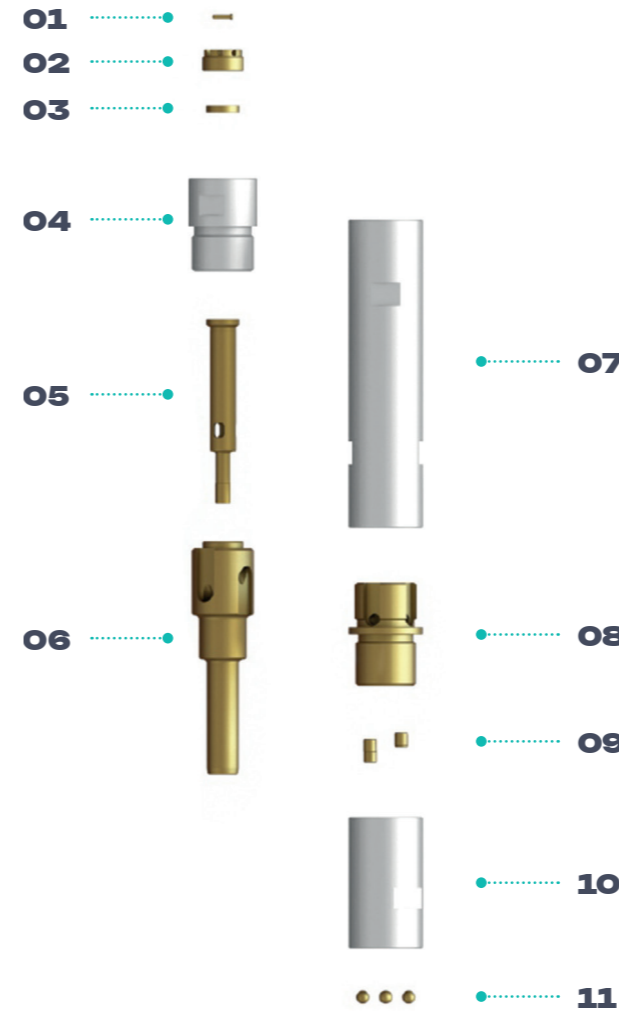
Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
800 мм	19 кг	ø180 мм	CIR90	ø85-ø110	T48×10×2
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
0.6-0.7 Мпа	\	25-40 об/мин	0.6 Мпа	1.2 Мпа	
			7.2 м³/мин	12 м³/мин	

Пневмоударник низкого давления CIR110



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Верхний переходник	5.00	CIR110-01
2. Обратный клапан	0.02	CIR110-02
3. Пружина	0.02	CIR110-03
4. Шайба	0.01	CIR110-04
5. Шайба	0.015	CIR110-05
6. Крышка корпуса	0.80	CIR110-06
7. Пластина клапана	0.01	CIR110-07
8. Воздушный распределитель	0.015	CIR110-08
9. Цилиндрический штифт	1.00	CIR110-09
10. Внутренний цилиндр	2.80	CIR110-10
11. Поршень	7.00	CIR110-11
12. Корпус пневмоударника	8.80	CIR110-12
13. Направляющая втулка	1.40	CIR110-13
14. Штифт	0.03	CIR110-14
15. Штифт	0.04	CIR110-15
16. Нижняя гайка	3.80	CIR110-16
Хвостовик		
CIR110		

Пневмоударник низкого давления P110



Название детали	Масса (кг)	Номер детали
1. Стопорный штифт	0.10	P110-01
2. Втулка	0.50	P110-02
3. Шайба	0.20	P110-03
4. Переходник односторонний	3.00	P110-04
5. Воздушный распределитель	1.50	P110-05
6. Поршень	3.50	P110-06
7. Корпус пневмоударника	6.80	P110-07
8. Направляющая соединительная втулка	2.00	P110-08
9. Цилиндрический штифт	0.30	P110-09
10. Букса	4.50	P110-10
11. Стальной шарик	0.50	P110-11
Хвостовик		
P110		

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
839 мм	32 кг	ø98 мм	CIR110	ø110-ø135	API 2 3/8" Reg
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
			0.6 Мпа	1.2 Мпа	7.2 м ³ /мин
0.6-0.7 Мпа	\	25-40 об/мин			

Технические параметры

Длина (без коронки)	Вес (без коронки)	Внешний диаметр	Хвостовик коронки	Диаметр скважины	Соединительная резьба
667 мм	24 кг	ø98 мм	P110	ø110-ø135	72X10
Рабочее давление	Частота удара при 1.7 Мпа	Рекомендуемая скорость вращения	Расход воздуха		
			0.5 Мпа	0.7 Мпа	7 м ³ /мин
0.5-1.2 Мпа	\	25-40 об/мин			

Буровые коронки

Опираясь на многолетний опыт в области производства твердых сплавов, компания B-miner создает высококачественный и надежный буровой инструмент.

Наши изделия оснащены твердосплавными штырями, которые имеют высокую прочность и износостойкость. Корпус (тело) коронки изготавливается из качественной легированной стали, проходит стадии механической и термической обработки для достижения высокой твердости и стойкости к абразивному износу. Буровой инструмент производится на современных автоматизированных линиях, обеспечивающих высокую точность и эффективность.





КОРОНКИ B-MINER – ЭТО ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ, РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ БУРЕНИЯ:

- взрывных скважин;
- водозаборных и энергетических скважин;
- строительных и технологических скважин.





Коронки для бурения с погружным пневмударником

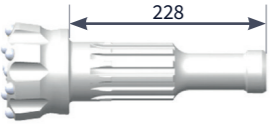
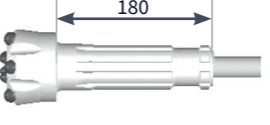
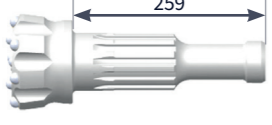
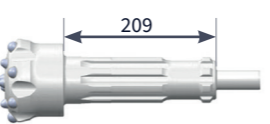
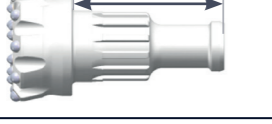






Торцевая часть коронки

Форма	Область применения
 Плоская	Чрезвычайно твердая и твердая абразивная горная порода, высокая скорость проходки, меньший абразивный износ корпуса
 Выпуклая	Породы от мягкой до средней твердости, высокая скорость проходки, небольшой износ корпуса, высокая вероятность отклонения скважины
 Вогнутая	Породы средней твердости, пласты с разломами и угловым наклоном, хороший контроль отклонения скважины
 С углубленным центром	Твердые скальные породы, сплошные или имеющие трещины неоднородные пласты, хороший контроль отклонения скважины

Форма штырей

Параметр	Сферические	Баллистические	Конические
			
Стойкость	+++	++	+
Скорость проходки	+	++	+++

Хвостовик коронки для бурения с погружным пневмоударником

GM40 M40		L=228 мм 12 шлицев	GD30 DHD 3.5 COP35 TD35.2 QLX35		L=180 мм 8 шлицев
GM50 M50		L=259 мм 12 шлицев	GD40 DHD 340 COP44 DHD4 QL340		L=209 мм 8 шлицев
GM60 M60		L=230 мм 12 шлицев	GD50 DHD 350 COP54 DHD5 Terroanox5		L=260 мм 8 шлицев
GQL50 QL50 TD50 COP54G		L=240 мм 12 шлицев	GD60 DHD 360 COP64 DHD6 Terroanox6		L=308 мм 8 шлицев
GQL60 QL60 TD60/65/70 COP64G		L=254 мм 12 шлицев	GD80 DHD 380 DHD8 Terroanox8		L=350 мм 10 шлицев
GQL80 QL80 TD80/85		L=330 мм 16 шлицев			

Коронки для бурения с погружным пневмоударником

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GM40

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
	115	8×Ø14	4×Ø13	3×Ø13	2	7,9
	Сферические штыри					
	127	8×Ø14	4×Ø13	3×Ø13	2	8,2
	Сферические штыри					

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GM50

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
	140	7×Ø18	4×Ø14	3×Ø14	2	14,1
		Сферические штыри	Конические штыри			
	148	8×Ø18	4×Ø16	4×Ø14	2	8,2
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
	152	8×Ø18	4×Ø16	4×Ø15	2	16,4
		Сферические штыри	Баллистические штыри			

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GM60

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
	165	9×Ø18	6×Ø16	3×Ø14	3	20,2
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
	178	8×Ø18	6×Ø16	4×Ø16	2	21,3
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
	190	10×Ø18	8×Ø16	5×Ø16	2	25,2
		Сферические штыри				
	203	10×Ø18	8×Ø16	6×Ø16	2	25,2
		Сферические штыри				

Коронки для бурения с погружным пневмоударником

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GQL50

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри		Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть		
плоский торец 	140	8×Ø16	10×Ø14	2	15,3
		Сферические штыри			
плоский торец 	152	9×Ø18	9×Ø18	3	15,2
		Сферические штыри			

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GQL60







Изделие	Диаметр (мм)	Штыри		Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть		
плоский торец 	165	8×Ø19	9×Ø16	3	22,6
		Сферические штыри			
плоский торец 	171	10×Ø18	10×Ø16	2	22,8
		Сферические штыри			
плоский торец 	178	10×Ø18	10×Ø16	2	23,5
		Сферические штыри			
плоский торец 	203	10×Ø18	14×Ø16	2	29,8
		Сферические штыри			

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GQL80

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
вогнутый торец 	203	10×Ø18	14×Ø16	/	2	35,2
		Сферические штыри				
вогнутый торец 	230	12×Ø18	10×Ø16	6×Ø16	2	52,5
		Сферические штыри				

Коронки для бурения с погружным пневмоударником

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD30








Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
выпуклый торец 	90	6×Ø12	4×Ø10	3×Ø10	2	3,9
		Сферические штыри				
выпуклый торец 	100	6×Ø16	3×Ø14	2×Ø12	2	4,1
		Сферические штыри				
выпуклый торец 	110	6×Ø15	3×Ø14	2×Ø14	2	4,6
		Баллистические штыри				
выпуклый торец 	110	8×Ø13	4×Ø12	3×Ø12	2	4,8
		Баллистические штыри				
плоский торец 	90	6×Ø16	2×Ø13 2×Ø12	/	2	4,0
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
плоский торец 	90	6×Ø16	4×Ø12	/	2	4,0
		Сферические штыри	Баллистические штыри			

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD40

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
выпуклый торец 	115	7×Ø16	4×Ø14	2×Ø14	3	7,8
		Сферические штыри	Конические штыри			
вогнутый торец 	127	8×Ø14,5	4×Ø14	3×Ø13	2	8,4
		Сферические штыри				
плоский торец 	110	7×Ø14	6×Ø14	/	2	7,8
		Сферические штыри				
плоский торец 	115	7×Ø16	6×Ø14	/	2	8,2
		Сферические штыри	Баллистические штыри			








Коронки для бурения с погружным пневмоударником

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD50A

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
выпуклый торец 	140	7×Ø18	4×Ø15	3×Ø14	2	15,2
		Сферические штыри	Конические штыри			
выпуклый торец 	152	8×Ø18	4×Ø16	5×Ø15	2	16,6
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
плоский торец 	140	7×Ø18	6×Ø16	/	2	15,5
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
плоский торец 	140	8×Ø16	4×Ø15	4×Ø14	2	15,3
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
плоский торец 	152	8×Ø18	8×Ø16	/	2	16,9
		Сферические штыри	Баллистические штыри			
вогнутый торец 	165	8×Ø18	4×Ø16	4×Ø16	2	18,5
		Сферические штыри				
вогнутый торец 	178	8×Ø18	6×Ø16	5×Ø15	2	20,2
		Сферические штыри				

Коронки для бурения с погружным пневмоударником

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD60A

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
выпуклый торец 	165	9×Ø18	5×Ø16	4×Ø16	3	24
		Сферические штыри				
плоский торец 	165	8×Ø18	8×Ø16	/	2	24
		Сферические штыри				
плоский торец 	178	8×Ø18	10×Ø16	/	2	26,2
		Сферические штыри				
вогнутый торец 	165	8×Ø16	8×Ø16	/	2	24
		Сферические штыри				
вогнутый торец 	178	8×Ø18	6×Ø16	4×Ø16	2	26,2
		Сферические штыри				
вогнутый торец 	190	9×Ø18	6×Ø16	5×Ø15	3	28,3
		Сферические штыри				
вогнутый торец 	203	10×Ø18	8×Ø16	6×Ø16	2	30,9
		Сферические штыри				

Коронки для бурения с погружным пневмоударником

Коронки для пневмоударника высокого давления серии GD80A

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
вогнутый торец	203	10×Ø18	8×Ø16	6×Ø16	2	40,5
Сферические штыри						
вогнутый торец	219	10×Ø18	8×Ø16	6×Ø16	2	46,8
Сферические штыри						
вогнутый торец	235	12×Ø18	12×Ø16	7×Ø16	2	52,3
Сферические штыри						
вогнутый торец	254	12×Ø18	12×Ø16	12×Ø16	2	58,6
Сферические штыри						

Коронки для пневмоударника низкого давления CIR90

Изделие	Диаметр (мм)	Штыри			Кол-во отверстий	Масса (кг)
		Периферия	Средняя часть	Центр		
выпуклый торец	90	6×Ø14	2×Ø13	2×Ø12	3	3,5
Конические штыри						
выпуклый торец	100	6×Ø14	2×Ø13	3×Ø12	3	3,9
Конические штыри						
выпуклый торец	110	6×Ø14	3×Ø13	3×Ø12	3	4,1
Конические штыри						

ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

QS Group – эксклюзивный дилер B-miner на территории Российской Федерации и Республики Казахстан и Узбекистан



8 800 700 44 06

info@qsgrp.com



БОЛЕЕ 800
СОТРУДНИКОВ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



СЕРВИСНЫЕ СЛУЖБЫ
И СКЛАДЫ



СОБСТВЕННЫЙ
ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР





QS GROUP[®]
EXPERIENCE BASED

