

# EXOSTRA

## ПОГРУЖНЫЕ ПНЕВМОУДАРНИКИ

Компания «Экзостра»  
является официальным дилером  
«Rockmore International».

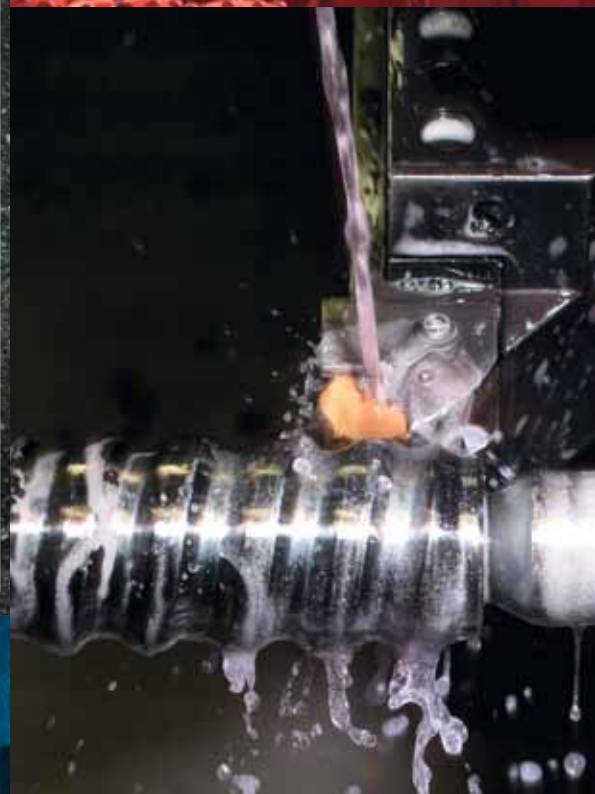
История компании «Rockmore International» началась в 1948 году в США с компании-производителя по имени «ThrowAway Bit Corporation», компании названной в честь своего флагманского продукта — одноразовой коронки.

В 1996 году компания была переименована в «Rockmore International», так как к тому времени география продаж компании и линейка продуктов существенно расширились.

В 1997 году в целях дальнейшей диверсификации своей продукции была приобретена Австрийская компания «HP Rosbo GmbH», специализировавшаяся на производстве буровых труб.

На сегодняшний день компания «Rockmore International» поставляет свою продукцию для использования в горношахтных работах, строительстве туннелей, буровзрывных и карьерных работах в более чем 75 стран.

Компания разработала свои собственные ноу-хай. Например такое, как «Sonic Flow» в погружных пневмоударниках серии «ROK» — оптимизация воздушного потока с целью уменьшения обратного потока и минимизации турбулентности воздушного потока.



ROCKMORE  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



# ПОГРУЖНЫЕ ПНЕВМОУДАРНИКИ

Таблица 1



Модель пневмоударника	ROK 2LT	ROK 3LT	ROK 300	ROK 350-001 SonicFlow	ROK 350-002 SonicFlow	ROK 350-003 SonicFlow	ROK 350-004 SonicFlow	ROK 350-005 SonicFlow	ROK 350-006 SonicFlow	ROK 400-001 SonicFlow
Схема										
Изображение										
Хвостовик	Bulroc BR (6splines)		IR 3,5 Mission XL 3	IR 3,5 MISSION XL 3	IR 3,5HD	IR 3,5 MISSION XL 3	IR 3,5HD	IR 3,5 MISSION XL 3	IR 3,5HD	340A Cop 44
Соединительная резьба	RD 50-6 BOX	API 2 3/8 Reg Pin	2 3/8 API Reg Box 2 3/8 API Reg Pin	API 2 3/8 Reg Pin	API 2 3/8 Reg Pin	API 2 3/8 Reg Box	API 2 3/8 Reg Box	Cubex #21 Pin with Spline	Cubex #21 Pin with Spline	API 2 3/8 Reg Pin
Кол-во оборотов, мин	20-95			35-95	35-95	35-95	35-95	35-95	35-95	25-80
Потребление масла при x бар, л/час	6 бар / 0,1л			24,1 бар / 0,3 л	24,1 бар / 0,3 л	24,1 бар / 0,3 л	24,1 бар / 0,3 л	24,1 бар / 0,3 л	24,1 бар / 0,3 л	24,1 бар / 0,4 л
Потребление воздуха, м <sup>3</sup> /мин	2 3,8		4,2 8,1	4,9 8,5 12,3	4,9 8,5 12,3	4,9 8,5 12,3	4,9 8,5 12,3	4,9 8,5 12,3	4,9 8,5 12,3	5,8 10,4 15,3
Давление воздуха, бар	6 10,4	6 10	7 14	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1
Вес без коронки, кг	13	30	27	22	22	23	23	22	22	32,1
Длина без коронки, мм	840	924	990	838	838	838	838	838	838	898
Внешний диаметр пневмоударника, мм	62	82,55	78	85	85	85	85	85	85	98
Диаметр коронки, мм	70-76	85-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	110-125

При изначальном проектировании пневмоударников ROK внутренний поток воздуха высокого давления в них был оптимизирован и увеличен до максимально возможного значения для общего увеличения производительности всего инструмента. Данная оптимизация «SonicFlow Technology» является фирменным ноу-хау компании Rockmore International.



# ПОГРУЖНЫЕ ПНЕВМОУДАРНИКИ

Таблица 2



Модель пневмоударника	ROK 400-002 SonicFlow	ROK 400-004 SonicFlow	ROK 400-005 SonicFlow	ROK 400-006 SonicFlow	ROK 500-001 SonicFlow	ROK 600Q-002 SonicFlow	ROK 600W-001 SonicFlow	ROK 650Q-001 SonicFlow	ROK 650Q-005 SonicFlow	ROK 875-001 sonic flow
Схема										
Изображение										
Хвостовик	340A Cор 44	340A Cор 44	340A Cор 44	340A Cор 44	QL5/QL50	QL6/QL60	QL6/QL60	QL6/QL60	QL6/QL60	QL8/QL80
Соединительная резьба	API 2 7/8 Reg Pin	API 2 3/8 IF Pin	API 2 3/8 Reg Box	API 2 3/8 IF Pin, HD W	API 3 1/2 Reg Pin	API 3 1/2 Reg Pin	API 3 1/2 Reg Pin	API 3 1/2 Reg Pin	API 3 1/2 IF Pin	4 1/2 API Reg Pin
Кол-во оборотов, мин	25-80	25-80	25-80	25-80	20-70	15-60	15-60	15-60	15-60	15-60
Потребление масла при х бар, л/час	24,1 бар / 0,4 л	24,1 бар / 0,4 л	24,1 бар / 0,4 л	24,1 бар / 0,4 л	24,1 бар / 0,5 л	24,1 бар / 0,7 л	22,8 бар / 0,7 л	24,1 бар / 0,7 л	24,1 бар / 0,7 л	24,1 бар / 1,0 л
Потребление воздуха, м³/мин	5,8 10,4 15,3	5,8 10,4 15,3	5,8 10,4 15,3	5,8 10,4 15,3	8,75 18,77 29,39	10,6 19,8 29,1	10,6 19,8 29,1	10,6 19,8 29,1	10,6 19,8 29,1	18,4 33,2 41,7
Давление воздуха, бар	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	8,3 15,2 22,8	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1	10,4 17,2 24,1
Вес без коронки, кг	32,1	32,1	32,1	48,5	60,3	76	76	99	99	184
Длина без коронки, мм	898	898	898	898	1022	1013	1013	1013	1013	1284
Внешний диаметр пневмоударника, мм	98	98	98	114	125	141,5	141,5	149	149	188
Диаметр коронки, мм	110-125	110-125	110-125	127-140	140-152	152-178	152-178	165-178	165-178	216-305

С большим воздействием на коронки, более высоким уровнем пенетрации и общей повышенной производительностью разработка «SonicFlow Technology» задаёт новые высочайшие стандарты в распределении внутренних потоков воздуха в пневмоударниках ROK, а в конечном итоге в общей продуктивности работы бурового комплекса.



# КОРОНКИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ПНЕВМОУДАРНИКОВ



Компания «Экзостра» предлагает коронки для всех мировых производителей погружных пневмоударников. Коронки от «Rockmore International» используются в различных областях, включая горно-добывающую индустрию, карьерные работы, работы по бурению на воду.

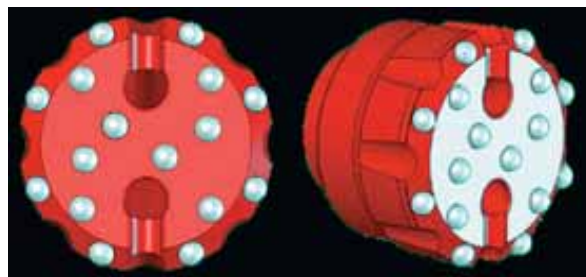
## Коронки соответствующие стандартам погружных пневмоударников:

- Atlas Copco: COP42/COP62
- Ingersoll-Rand: 340A/350R/IR360/IR380/QL4/QL6
- Sandvik-Mission: 3415/4315/5315/6315
- Bulroc
- Numa
- Bolher
- Dresser
- Halco
- Holman
- Klemm
- Minroc
- Permon
- Secoroc
- Stenvick
- Walter

Диаметр коронки	Тип резца
90 mm — 254 mm	полусфера / пулеобразный
90 mm — 254 mm	полусфера / пулеобразный
165 mm — 254 mm	полусфера
165 mm — 254 mm	полусфера

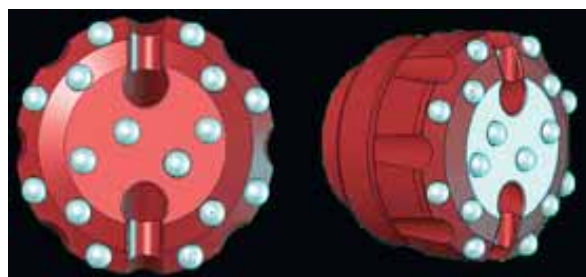
## Flat Face / плоская поверхность:

Для твёрдых скальных пород, где требуется очень прочная коронка. Плоская поверхность очень стабильна в породах с трещинами и разломами. Данный вид также успешно справляется с абразивными породами.



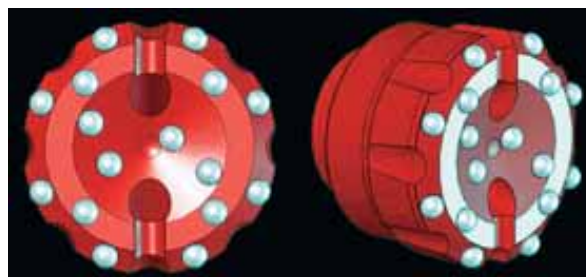
## Convex Face / выпуклая поверхность:

Для средне-мягких и средне-твёрдых пород, где требуется максимальное проникновение и воздействие. Выпуклая коронка справляется с абразивными породами лучше, чем Плоское или Вогнутое. Выпуклая коронка также позволяет размещать большую плотность сферических, конических или баллистических твердосплавных вставок.



## Concave Face / вогнутая поверхность:

Для средне-мягких или средне-твёрдых скальных пород в уплотнённых грунтовых условиях со средней абразивностью. Фронтальные канавки обеспечивают отличное удаление шлама, а вогнутый центр обеспечивает максимальную прямолинейность скважины. Вогнутая коронка используется наиболее часто.



**EXO**  
**STRA**

## «ЭКЗОСТРА»

Адрес: Россия, 117152, г. Москва,  
Загородное шоссе, д. 10, корп. 4  
Тел.: (495) 999 0123, 721 8060  
Факс: (495) 721 8050  
e-mail: mail@exostra.ru  
www.exostra.ru