

DRILL
GECKO



ИМПРЕГНИРОВАННЫЕ АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ

Компания DRILL GECKO предлагает широкий ассортимент алмазных коронок для повышения производительности бурения.

Специалисты нашей компании всегда готовы проконсультировать вас, чтобы вы могли подобрать максимально подходящую алмазную коронку DRILL GECKO для работы.

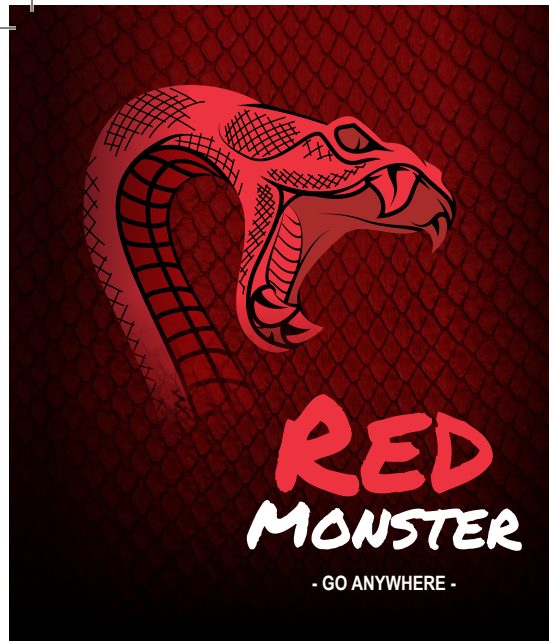
Накопленный опыт DRILL GECKO и постоянное усовершенствование продукции привели к высочайшему уровню качества, что позволяет нашим заказчикам минимизировать простои и максимально увеличить производительность, делая алмазные коронки DRILL GECKO отличным выбором для ваших проектов по разведочному бурению.

При разработке коронок специалисты DRILL GECKO анализируют общую буримость горной породы, а не только ее твердость. Принимая во внимание совокупное влияние абразивности, твердости и прочности породы, компания DRILL GECKO создала серию из пяти стандартных матриц и четырех специализированных матриц, которые покрывают весь диапазон горных пород и упрощают решение всех ваших задач по бурению.

Коронки DRILL GECKO подходят для широкого спектра горных пород, что избавляет бурильщика от необходимости долго подбирать узкоспециализированную серию коронок и позволяет начать эффективное бурение на новом геологическом разрезе, не теряя времени и снижая риск ошибки при подборе матрицы.

Алмазные коронки DRILL GECKO с тщательно продуманным составом матриц и оптимизированным профилем режущей части показывают высокие результаты в самых различных условиях бурения и повышают экономическую эффективность работ наших заказчиков!

drillgecko.com



Коронки, которые бурят в любых условиях!

Линейка коронок RED MONSTER специально создана максимально универсальной. Каждая из коронок RED MONSTER выдерживает широкий диапазон по шкале твердости Мооса и обеспечивает надежную работу в процессе бурения.

Series 2-4

Коронки, разработанные для бурения сильно разрушенных и абразивных горных пород малой твердости. Специальный состав матрицы с правильно подобранными алмазами обеспечивает высокую производительность коронок без преждевременного износа.

Series 4-6

Коронки, предназначенные для бурения пород малой и средней твердости и средней абразивности. Крупнозернистые и довольно раздробленные горные породы являются обычными областями применения коронок данной серии.

Series 5-7

Популярная в России и Казахстане серия коронок эффективна для бурения средних и твердых горных пород. Матрица коронок обеспечивает устойчивую работу в большинстве изверженных (магматических) пород и является хорошим выбором, когда точные характеристики горных пород неизвестны.

Series 7-9

Коронки имеют более мягкую матрицу и алмазное наполнение среднего размера, что гарантирует высокую производительность в мелкозернистых и более твердых магматических и метаморфических горных породах.

Series 9-11

Коронки имеют мягкую матрицу с алмазным наполнением мелкого размера и разработаны для бурения горных пород высокой и очень высокой категории буримости. Металлургический состав матрицы коронки позволяет свежим алмазам вовремя оголяться в процессе бурения без постоянного вмешательства бурильщика.



Коронки с высокой производительностью!

Используйте коронки из линейки GREEN MONSTER, когда вы знаете условия бурения и хотите максимально повысить производительность. Выберите подходящую коронку по шкале твердости Мооса — с нашей таблицей выбора матриц это сделать легко!

Series 7

Series 8

Series 9

Series 11

Линейка коронок GREEN MONSTER предназначена для бурения горных пород верхнего спектра твердости (от 6 и выше по шкале Мооса), где может потребоваться более целенаправленный продукт, а не коронка для широкого диапазона применения.

Подбор подходящей коронки GREEN MONSTER осуществляется исходя из ожидаемой геологии с помощью таблицы выбора матриц DRILL GECKO.

GREEN MONSTER – это узконаправленный ассортимент коронок, серию которых можно легко сопоставить с ассортиментом различных поставщиков.



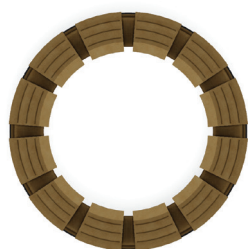
ПРОФИЛИ МАТРИЦЫ

GREEN
MONSTER
- GO BEYOND -



Производительность коронки может быть действительно максимальной только тогда, когда увеличение скорости проходки уравнивается эффективной промывкой для предотвращения неравномерного износа и преждевременного выхода коронки из строя.

Уделяя пристальное внимание гидравлическим эффектам, возникающим на торце коронки, компания DRILL GECKO доработала конструкцию профилей матрицы, чтобы обеспечить максимально эффективное бурение даже при высоких скоростях вращения.



Стандартный профиль матрицы

Конструкция промывочных окон и количество сегментов на стандартный профиль матрицы были разработаны таким образом, чтобы обеспечить прочный и эффективный инструмент, который может работать с различными породами и показывать высокую производительность. Стандартный профиль матрицы – выбор по умолчанию, когда нет специальных требований к коронке.



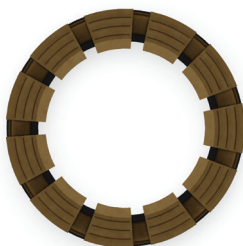
Турбо

Данный вариант матрицы остается эффективно промываемым и охлаждаемым даже при более высоких скоростях вращения, а уменьшенная площадь контакта с поверхностью позволяет матрице быстрее самозатачиваться. Не рекомендуется для рыхлых пород.



Торцевая промывка

Этот вариант матрицы рекомендуется использовать в разрушенных, средне разрушенных, сильно аргиллизированных горных породах (пески, глины, супеси). DRILL GECKO применяет конструкцию, отличную от традиционной конструкции с торцевым выбросом промывочной жидкости: тем самым создается качественный вынос шлама и сводится к минимуму вероятность вымывания хрупкого керна.



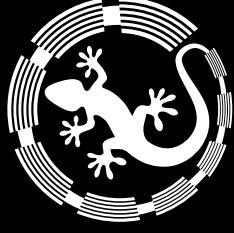
Широкие промывочные окна

Данный вариант матрицы применяется в разрушенных и средне разрушенных горных породах. Более широкие и глубокие промывочные окна позволяют увеличить объем промывки без размывания керна.



**RED
MONSTER**
- GO ANYWHERE -

**DRILL
GECKO**



**GREEN
MONSTER**
- GO BEYOND -



Тальк, известняк, глина	Сланец, доломит, серпентинит	Базальт, песчаник, долерит	Габбро, кварц, пегматит	Диорит, гранит, гнейс, кварцит, андезит	Кварцит, риолит, порфир	Яшма, джасперит, железная руда
Series 2-4	Series 4-6	Series 5-7	Series 7	Series 8	Series 9	Series 11
Series 4-6	Series 5-7	Series 7-9	Series 9-11			
Series 9-11						
8	7	6	5	4	3	2
МАКСИМАЛЬНАЯ ТВЕРДОСТЬ	ШКАЛА ТВЕРДОСТИ ПО МООСУ					

ЧЕМ ВЫШЕ ЧИСЛО СЕРИИ МАТРИЦЫ, ТЕМ ЖЕСТЧЕ, МОНОЛИТНЕЕ, ТВЕРЖЕ И НЕАБРАЗИВНЕЕ ГОРНАЯ ПОРОДА, ДЛЯ БУРЕНИЯ КОТОРОЙ ПРЕДНАЗНАЧЕНА КОРОНКА



РАЗМЕРЫ И ПАРАМЕТРЫ



Размеры коронок DRILL GECKO

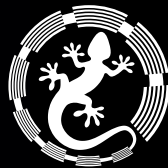
Размер	Наружный диаметр		Наружный диаметр макс./мин.		Внутренний диаметр		Внутренний диаметр макс./мин.	
	дюйм	мм	дюйм макс./мин.	мм макс./мин.	дюйм	мм	дюйм макс./мин.	мм макс./мин.
IEW/ IEW-S	1.470	37.34	1.475 / 1.465	37.47 / 37.21	0.995	25.27	1.000 / 0.990	25.40 / 25.15
TT-46/LTK-46	1.815	46.10	1.820 / 1.810	46.23 / 45.97	1.385	35.18	1.390 / 1.380	35.31 / 35.05
JKT48/LTK48	1.882	47.80	1.887 / 1.877	47.93 / 47.68	1.385	35.18	1.390 / 1.380	35.31 / 35.05
A-TK	1.875	47.63	1.880 / 1.870	47.75 / 47.50	1.202	30.53	1.207 / 1.197	30.66 / 30.40
B-TK	2.345	59.56	2.350 / 2.340	59.69 / 59.44	1.601	40.67	1.606 / 1.596	40.79 / 40.54
AW-34	1.882	47.80	1.887 / 1.877	47.93 / 47.68	1.315	33.40	1.320 / 1.310	33.53 / 33.27
ATW	1.875	47.63	1.880 / 1.870	47.75 / 47.50	1.185	30.10	1.190 / 1.180	30.23 / 29.97
BTW	2.345	59.56	2.350 / 2.340	59.69 / 59.44	1.670	42.42	1.675 / 1.665	42.55 / 42.29
NTW	2.970	75.44	2.975 / 2.965	75.57 / 75.31	2.215	56.26	2.220 / 2.210	56.39 / 56.13
A-W/L	1.875	47.63	1.880 / 1.870	47.75 / 47.50	1.062	26.97	1.067 / 1.057	27.10 / 26.85
B-W/L	2.345	59.56	2.350 / 2.340	59.69 / 59.44	1.433	36.40	1.438 / 1.428	36.53 / 36.27
N3-W/L	2.965	75.31	2.970 / 2.960	75.44 / 75.18	1.775	45.09	1.780 / 1.770	45.21 / 44.96
N-W/L	2.965	75.31	2.970 / 2.960	75.44 / 75.18	1.875	47.63	1.880 / 1.870	47.75 / 47.50
N2-W/L	2.965	75.31	2.970 / 2.960	75.44 / 75.18	1.995	50.67	2.000 / 1.990	50.80 / 50.55
H3-W/L	3.763	95.58	3.770 / 2.756	95.76 / 95.40	2.406	61.11	2.411 / 2.401	61.24 / 60.99
H-W/L	3.763	95.58	3.770 / 2.756	95.76 / 95.40	2.500	63.50	2.505 / 2.495	63.63 / 63.37
P3-W/L	4.805	122.05	4.815 / 4.795	122.30 / 121.79	3.270	83.06	3.275 / 3.265	83.19 / 82.93
P-W/L	4.805	122.05	4.815 / 4.795	122.30 / 121.79	3.345	84.96	3.350 / 3.340	85.09 / 84.84

Параметры режимов бурения

Размер коронки	Расход воды		Твердость породы	Частота вращения	Скорость проходки RPI/RPC (число оборотов на дюйм/сантиметр)				Давление на коронку	
	галлон/мин.	литр/мин.		об./мин.	200 RPI	250 RPI	80 RPC	100 RPC	фунты	кг
A	6.0 - 8.0	10 - 23	Твёрдая	1200 - 1800	6 - 9	4.8 - 7.2	15 - 22.5	12 - 18	4000 - 6000	1800 - 2725
			Средняя						3000 - 5000	1350 - 2275
			Мягкая						2000 - 4000	900 - 1800
B	7.0 - 8.5	27 - 36	Твёрдая	1000 - 1400	5 - 7	4 - 5.6	12.5 - 17.5	10 - 12	5000 - 8000	2275 - 3650
			Средняя	1000 - 1200	5 - 6	4 - 4.8	12.5 - 15	10 - 12	3500 - 6000	1600 - 2725
			Мягкая	800 - 1200	4 - 6	3.2 - 4.8	10 - 15	8 - 12	2500 - 3500	1150 - 1600
N	8.6 - 12.0	30 - 45	Твёрдая	1000 - 1200	5 - 6	4 - 4.8	12.5 - 15	10 - 12	6000 - 8000	2725 - 3650
			Средняя	800 - 1200	4 - 6	3.2 - 4.8	10 - 15	8 - 12	4000 - 6000	1800 - 2725
			Мягкая	800 - 1000	3 - 5	2.4 - 4	7.5 - 12.5	6 - 10	2500 - 3500	1150 - 1600
H	12.0 - 14.6	45 - 55	Твёрдая	800 - 1000	4 - 5	3.2 - 4	10 - 12.5	8 - 10	6000 - 10000	2725 - 4550
			Средняя		3 - 5	2.4 - 4	7.5 - 12.5	6 - 10	4000 - 8000	1800 - 3650
			Мягкая		3 - 4	2.4 - 3.2	7.5 - 10	6 - 8	3000 - 6000	1350 - 2725
P	20.0 - 30.0	75 - 100	Твёрдая	400 - 800	2 - 3	1.6 - 2.4	5 - 7.5	4 - 6	6000 - 12000	2725 - 5500
			Средняя						5000 - 10000	2275 - 4550
			Мягкая						4000 - 8000	1800 - 3650



DRILL
GECKO



GREEN
MONSTER
- GO BEYOND -



Контакты

**Специалисты DRILL GECKO всегда
помогут вам подобрать подходящую
коронку для работы!**

Офис в Москве

Генерала Ермолова улица, дом 2
+7 (495) 665-29-83, info@drillgecko.com

Офис в Хабаровске

Каширский переулок, дом 1
+7 (929) 507-27-21, info@drillgecko.com

Офис в Алматы

Казахстан, улица Саина, дом 30
+7 (747) 927-78-34, info@drillgecko.com



drillgecko.com

DRILL
GECKO

