SPM Industry

Буровые инструменты по горным породам

Обучение и маркетинг

Представитель SPM в
Республике Казахстан A-TRIUMPH

A-TRIUMPH
CONSULTING

SUPERMAN INDUSTRY

Ведущий международный буровой инструмент. Производитель

- Superman (SPM) Industry Drill Tools - ведущий международный производитель оборудования для бурения горных пород, бурового оборудования и его поставщик.
- SPM обладает передовыми технологиями исследований и разработок и более чем 30-летним производственным опытом, предоставляя клиентам продукцию для выемки горных пород, бурения и другие промышленные технологии. Благодаря более чем 30 независимым патентам и заявкам на исследования и разработки ряд технологий восполняет технический пробел.
- Мы являемся азиатским производителем немецкого и чешского инструмента для бурения горных пород, обеспечивающим высокое качество и более конкурентоспособные ценовые преимущества.
- Мы делаем все, что в наших силах, чтобы обеспечить вашим инструментам для бурения горных пород максимально длительный срок службы, производительность и эксплуатационные характеристики изделия, а также свести к минимуму общие затраты на бурение.

SPM
SUPERMAN INDUSTRY

A-TRIUMPH
CONSULTING

Производитель

- Тщательное тестирование продукта в экстремальных условиях бурения
- Высокопроизводительные инструменты для бурения горных пород экономят затраты клиентов

SPM SUPERMAN INDUSTRY

A-TRIUMPH CONSULTING

Международная сертификация и квалификация

Патент

Наука & Технология

Безопасное производство

ISO9000:2015

ISO14000:2015

Сделано в Китае

SUPERMAN INDUSTRY

Наши Продукты

A-TRIUMPH CONSULTING

Буровой станок с выносным перфоратором
R25 / R28 / R32 / R35 / T38 / T45 / T51 / T60

Погружная буровая установка

(DHD/QL/COP/NUMA/MISSION/CIR)
3’’/3.5’’/4’’/4.5’’/5’’/5.5’’/6’’/6.5’’/8’’/8.5’’/10’’/10.5’’/12’’/ 12.5’’/18’’/20’’/24’’/36’’
Хвостовик/Долоты
(DHD/QL/COP/NUMA/MISSION/CIR)

Бурильная труба

Размер: 76 мм /89 мм / 102 мм / 114 мм / 127 мм / 140 мм Длина: 1000 мм/ 1500 мм / 2000 мм/ 3000 мм / 6000 мм API: 2 3/8 ” API REG, 2 7/8 ” API REG, 3 1/2 ” API REG, 4 1/2” API REG, 2 3/8 API IF, 3 1/2 API IF

Обсадная система
Эксцентричная обсадная система
Система бурения вскрышных пород
Концентрическая обсадная система

www.spmindustry.com

Система обратной циркуляции
3.5’’/4.5’’/5.5’’/8.5’’/10’’

Буровой расширитель / Направляющая втулка долот для расширения отверстий

Буровая установка
- DRILL SUB PIN/PIN
- DRILL SUB PIN/BOX
- DRILL SUB BOX/BOX

Воздушный компрессор (передвижной винтовой дизель)

Легкий воздух 7 бар/8 бар

Средний воздух 15 бар/18 бар
Тяжелый воздух 18 ~ 19 бар/20 бар/22 бар/24 бар

Буровые установки
Поверхностное бурение / Прокладывание туннелей / Водяная скважина / Разведка

Услуга по кастомизации продукта

Обучение и маркетинг

- Рынок бурового инструмента
- Основные бренды в индустрии бурового инструмента
- Продукты и приложения
- Инструменты для бурения SPM
- Буровая установка и воздушный компрессор

A-TRIUMPH
CONSULTING

Отраслевая перспектива

A-TRIUMPH
CONSULTING

150	**$ 42 , 000,000,000**	**20%**	**100**
Страновые и региональные потребности	*Мировой рынок бурового инструмента*	*Годовой рост рынка*	*Производитель бурового инструмента*

Буровые инструменты

Обзор отраслевого рынка

- Годовой объем мирового рынка инструментов для бурения горных пород составляет около 42 миллиардов долларов США. Вниз по течению в основном в области добычи полезных ископаемых, инфраструктуры, бурения и добычи нефти и газа. Инструменты для бурения скальных пород являются ключевыми рабочими компонентами и важными расходными материалами в этих областях, и спрос на них на рынке стабилен.
- Инструменты для бурения горных пород - это разновидность горно-геологических инструментов, в основном относящихся к вспомогательному горнодобывающему оборудованию, которое можно использовать для бурения скважин в горных породах (или рудах), в основном включая буровые инструменты с шарошечным конусом, инструменты для погружного бурения с погружным буровым оборудованием с КЦМ, PDC(алмазное долото), алмаз и т. д. Существует около 100 производителей буровых инструментов выше мирового масштаба, с годовым темпом роста от 10% до 15%.

Основные бренды в индустрии бурового инструмента

Atlas Copco

Epiroc

SANDVIK

HAICO Rock Tools

MITSUBISHI MITSUBISHI MATERIALS

Mincon™

ALUMA

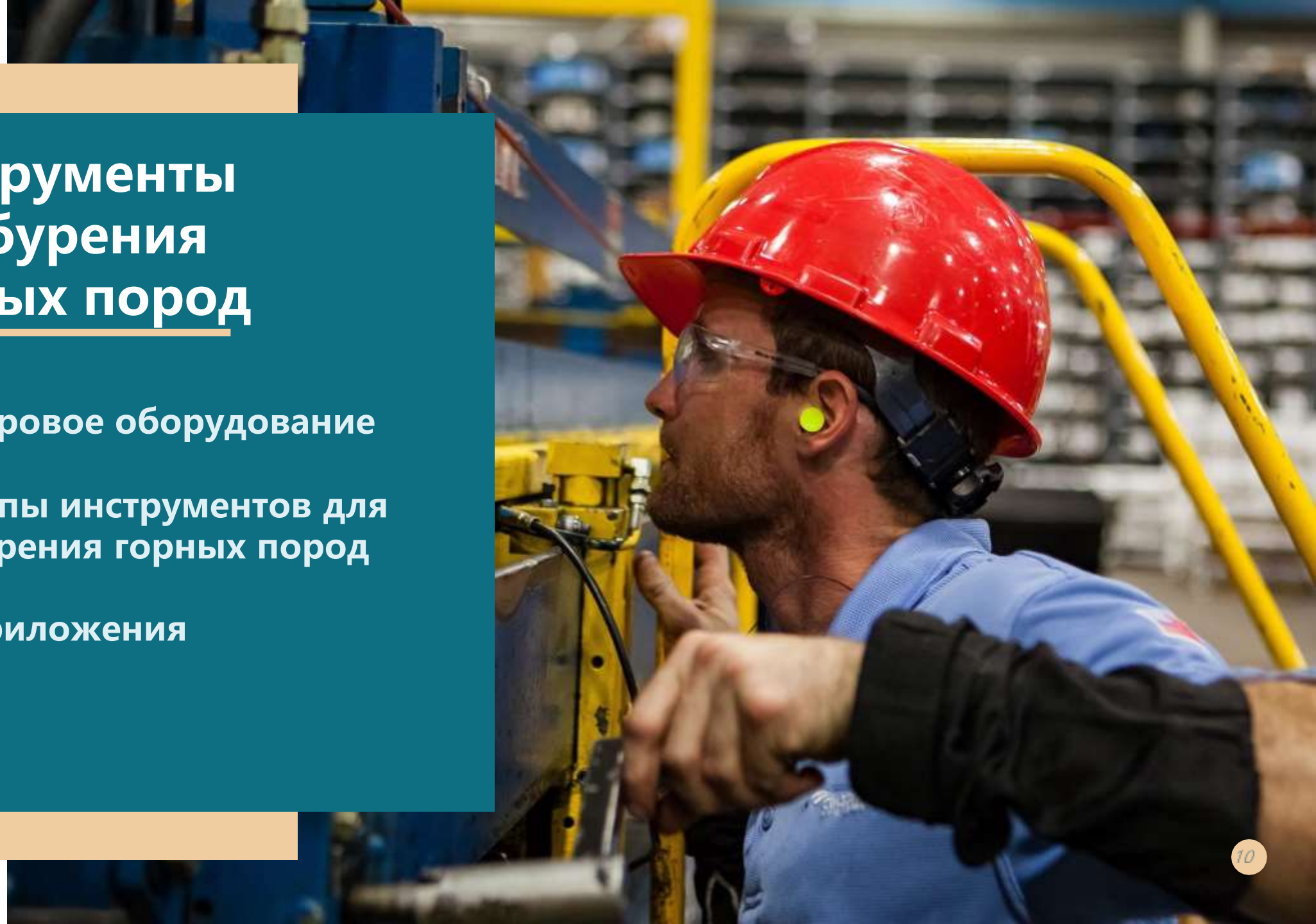
Robit

BOART LONGYEAR™

MITSUBISHI MATERIALS

Инструменты для бурения горных пород

- Буровое оборудование
- Типы инструментов для бурения горных пород
- Приложения



Оборудование для бурения горных пород

Воздушный компрессор (Источник питания)

Буровая установка (Операционная платформа)

Бурильная труба (подключение)

Погружной молот (нарушенный керн)

Буровые долото

Оборудование для бурения горных пород

Подземный буровой станок с выносным перфоратором Jumbo

Полная гидравлическая погружная буровая установка

Поверхностная буровая установка

Небольшая многофункциональная буровая установка

Буровая установка для бурения водяных скважин

Горизонтальное направленное бурение

Разведочная буровая установка
Алмазные буровые долота

Простая буровая установка

Виды бурового инструмента

Алмазные буровые коронки （Предварительное обследование, керн）

Роликовое долото

Поликристаллический алмазный компакт（Нефть & Газ）

ВЕРХНИЙ буровой молоток

Погружное буровое долото（Слой почвы, слой гравия）

Погружные буровые долоты

Обсадная система

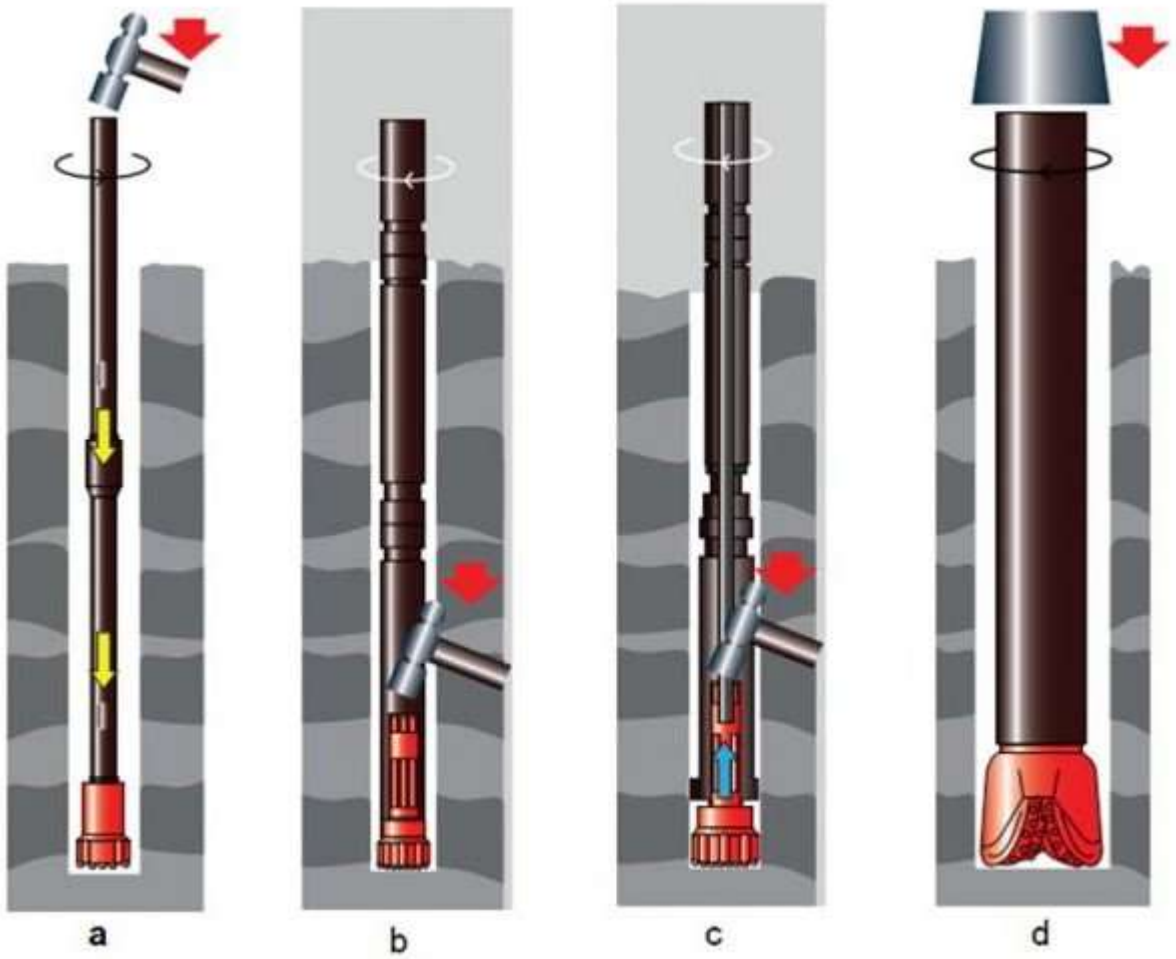
Специальные приспособления для бурения скважин

Четыре способа бурения.

A、Верхнее бурение（10м~20м）

B、Углубленное бурение（больше 5000м）

C、Система обратной циркуляции
D、 Роликовые долото или PDC-алмазные（нефть&газ）



Основное применение

A、Добыча полезных ископаемых, разработка карьеров

B、 Геологоразведка (предварительная съемка, детальнаясъемка)

C、 Бурение и взрывная обработка

D, Подземное прокладывание туннелей

E、 Гидравлический (водяные скважины, орошение ферм, геотермальный)

F、 Якорная стоянка (защита откосов дорог и мостов, укрепление причалов и портов и т.д.)

G、 Базовая инженерия (мосты, автомагистрали, метро, высокоскоростные железные дороги)

H、Строительство (навес для труб, бестраншейный)

Основные конкурентоспособные бренды на международном рынке SPM

Нака, Швеция
- Эпирок
- Все продукты

Швеция
- Все продукты

Нака, Швеция
- Все продукты

Ирландия
- Погружное бурение

Финляндия
- ВЕРХНИЙ МОЛОТОК
- УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРУШАЮЩЕГО бурения

Австрия
- Погружное бурение
- Горизонтальное бурение
- Горные болты

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ
- Погружное бурение

Великобритания-Великобритания
- Погружное бурение
- Радиоуправляемая бурение

Погружные буровые инструменты SPM

- Погружной молот
- Высокое и низкое давление воздуха
- Буровые долота и хвостовик DTH
- Система корпуса
- Система обратной циркуляции Бурильная труба
- Направляющая втулка для открывания отверстий/расширения

Погружной молот

A、 Серия S (Супер), Скважины и глубокие скважины B、Серия SG， Горнодобывающая промышленность C、Серия GF， Фотоэлектрическая D、Серия ECO E、Серия T， Разведка, взрывные работы F、Серия RC

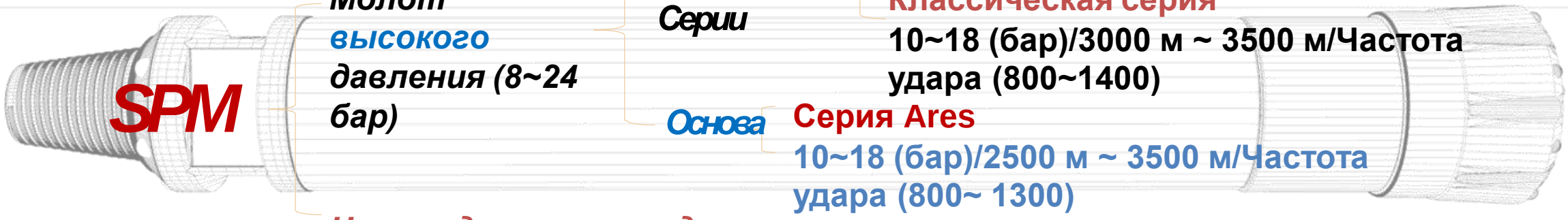
G、 Классическая серия F、 Индивидуальная серия

Atlas Copco Epiroc SANDVIK Ingersoll Rand LIEBHERR KOMATSU

ISO 9001 ISO 14000
Compatible to anybrand of Rigs

Классификация погружного пневмоударника

Производительность/давление/глубина



Молот высокого давления (8~24 бар)

Глубокая скважина Серии

Суперсерия

18~ 24 (бар)/4000 м ~ 5000 м/Частота удара (900 ~ 1500)

Классическая серия

10~18 (бар)/3000 м ~ 3500 м/Частота удара (800~1400)

Основа

Серия Ares

10~18 (бар)/2500 м ~ 3500 м/Частота удара (800~ 1300)

Низкое давление воздуха Молоток (5 ~8 бар) / Частота ударов (600~850)

Срок службы молотка /Соответствие с хвостовиком (долотами)

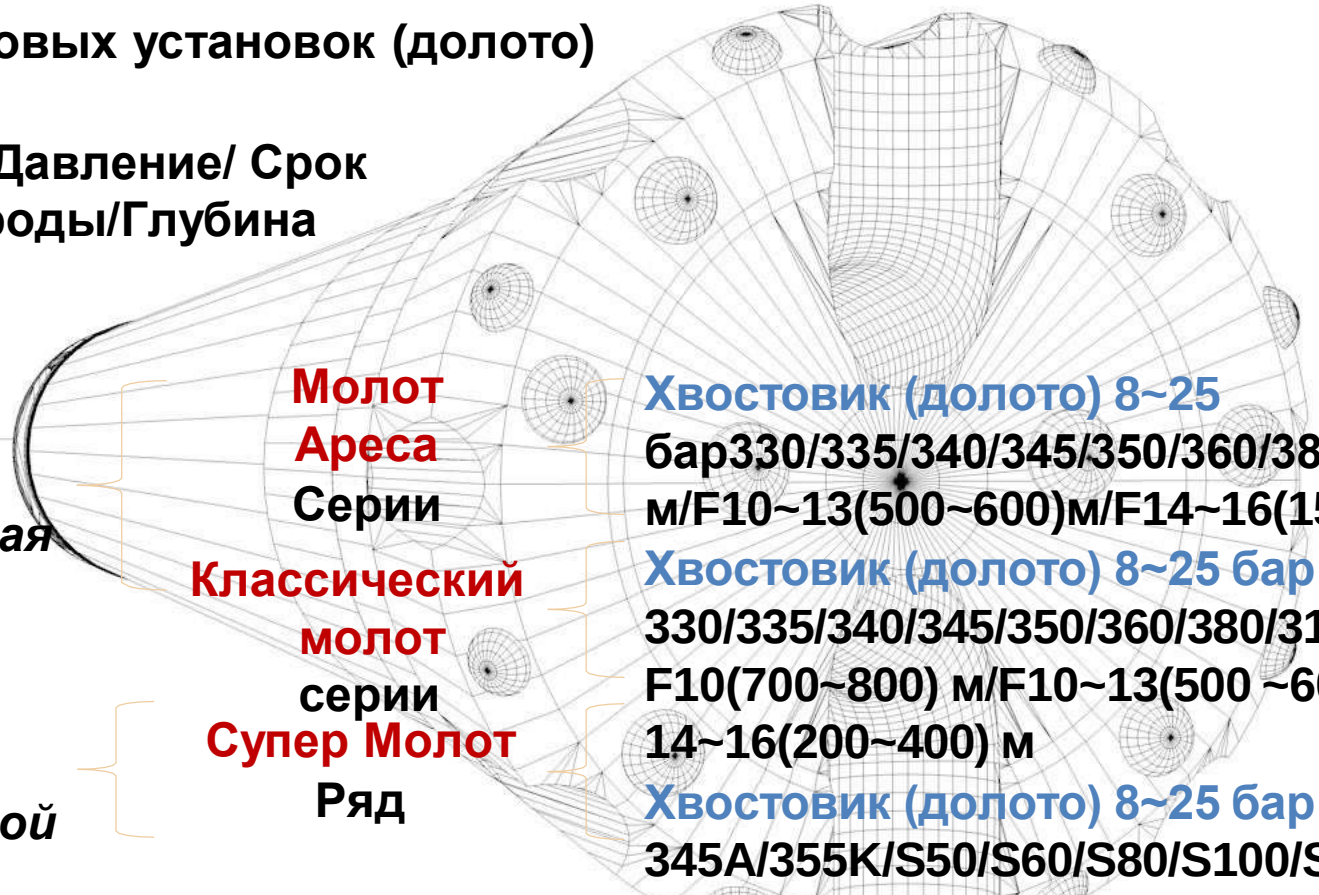
Суперсерия: 4 ~ 5 сверл на молоток

Серия Classic / серия Ares: 3 ~ 4 сверла на хвостовик молотка:

Длина каждого сверла составляет около 800 ~ 1000 м

Хвостовик нижних буровых установок (долото)

Производительность/ Давление/ Срок службы/Твердость породы/Глубина



SPM

- ***Да, хвостовая труба***
  - **Молот Ареса Серии**
    - **Хвостовик (долото) 8~25 бар330/335/340/345/350/360/380F10(600~800) м/F10~13(500~600)м/F14~16(150~350)м**
  - **Классический молот серии**
    - **Хвостовик (долото) 8~25 бар 330/335/340/345/350/360/380/3100/3120 F10(700~800) м/F10~13(500 ~600) м/F 14~16(200~400) м**
- ***Нет хвостовой трубы***
  - **Супер Молот Ряд**
    - **Хвостовик (долото) 8~25 бар 345A/355K/S50/S60/S80/S100/S120/S180 F10(800~1000) m/F10~13(500~600) m/F 14~16(250~450)m**

Погружной пневмоударник серии S (Super)

Серия сверхглубоких отверстий

50%

Высокая производительность

Серия Super-PRO для глубокого сверления:
5-18-дюймовые молотки и хвостовик

Серий	Воз. Дав-е	Размер	Применение	Модель	Диаметр бурение	Длина молота	Наружный диаметр	Вес	Воз. Дав-е		Воздушный поток		Поршень
									bar	psi	m³/min	cfm	
S	Высота	5''	Водные/глубокие скв	S50 SQ50	138mm ~ 165mm	1220mm	125mm	78 Kg	7~24	102~350	7 ~ 24	247~706	18.2 Kg
		6''	Водные/глубокие скв	S60 SQ60	165mm ~ 203mm	1426mm	152mm	133 Kg	10~24	102~350	7 ~ 35	318~911	30 Kg
		8''	Водные/глубокие скв	S80 SQ80	203mm ~ 254mm	1504mm	186mm	213 Kg	10~24	102~350	14 ~ 42	424~1077	54.5 Kg
		10''	Водные/глубокие скв	S100	241mm ~ 311mm	1600mm	229mm	360 Kg	10~24	102~350	18 ~ 120	706~2295	70Kg
		12''	Водные/глубокие скв	S120A	305mm ~ 508mm	2010mm	275mm	642 Kg	10~26	102~350	25 ~ 180	865~2825	136.5 Kg
		18''	Водные/глубокие скв	S180	457mm ~ 660mm	2190mm	406mm	1450 Kg	10~26	102~350	60 ~ 135	2119~4767	380 Kg

Погружной пневмоударник с обратной циркуляций

Через обратную циркуляцию

Низкое энергопотребление и высокая эффективность работы

Глубокая скважина с бурением обратной циркуляций:

3,5 дюйма 4,5 дюйма 5,5 дюйма 6,5 дюйма 8,5 дюйма 10 дюймов 12 дюймов 14’ ’ 16’ ’ молотки и хвостовик

Серии	Воздушное давление	Размер	Применение	Модель	Диаметр Бурение	Длина молота	Наружный диаметр	Вес	Воздушное давление		Затраты		Поршень
									bar	psi	m³/min	cfm	
Обратная циркуляция	Высота	3.5‘’	Обратная циркуляция	RC35	95mm ~ 115mm	991mm	90mm	30 Kg	7 ~ 21	102~350	4.2 ~ 14	148~495	8 Kg
		4.5‘’	Обратная циркуляция	RC45	115mm ~ 130mm	1038mm	105mm	41 Kg	7 ~ 21	102~350	4.5 ~ 20	159~707	9.8 Kg
		5‘’	Обратная циркуляция	RC50	127mm ~ 140mm	975mm	116mm	48 Kg	7 ~ 24	102~350	6 ~ 20.6	212~728	11.7 Kg
		5.5‘’	Обратная циркуляция	RC55	130mm ~ 155mm	1038mm	124mm	60.5 Kg	7 ~ 24	102~350	6 ~ 21.5	212~760	13.4 Kg
		6.5‘’	Обратная циркуляция	RC65	159mm ~ 203mm	1040mm	154mm	89 Kg	7 ~ 24	102~350	7 ~ 25.5	247~901	22.2 Kg
		8.5‘’	Обратная циркуляция	RC85	203mm ~ 241mm	1254mm	190mm	167 Kg	7 ~ 24	102~350	10 ~ 30.5	353~1078	41 Kg
		10‘’	Обратная циркуляция	RC100	241mm ~ 305mm	1345mm	230mm	263 Kg	7 ~ 24	102~350	15 ~ 34	530~1200	98 Kg
		12"	Обратная циркуляция	RC120	311mm ~ 350mm	1410mm	285mm	423.5kg	7~ 24	102~350	20~54.5	706~1926	116 Kg
		14“	Обратная циркуляция	RC140	355mm ~ 410mm	1520mm	330mm	921kg	7~ 24	102~350	23~54.5	812~1926	143 Kg
		16“	Обратная циркуляция	RC160	406mm ~ 508mm	1807mm	394mm	1308kg	7~ 24	102~350	27~91.4	954~3230	230 Kg

Забойная ударная установка серии SG

Серия горных работ

Карьер, Бурение взрывных скважин, постановка на якорь,

Геотермальная SG DTH :3’ ’ 3.5’ ’ 4’ ’ 4.5’ ’ 5.5’ ’ 6.5’ ’ 8.5’ ’

молотки и хвостовик

Серии	Воздушное давление	Размер	Применение	Модель	Диаметр Бурение	Длина молота	Наружный диаметр	Вес	Воздушное давление		Затраты	
									bar	psi	m³/min	cfm
SG	Высота	3"	Разработка	SG30A	80mm ~ 85mm	725mm	71mm	17.5 Kg	7~24	102~350	3.1 ~ 9.8	109~346
		3.5"	Разработка	SG35A	90mm ~ 105mm	890mm	82mm	25 Kg	7~24	102~350	3.5 ~ 11.7	124~414
		4"	Разработка	SG40	115mm ~ 130mm	728mm	98mm	37 Kg	7~24	102~350	4 ~ 14	141~500
		4.5"	Разработка	SG45	115mm ~ 130mm	1012mm	99mm	43 Kg	7~24	102~350	6~15	210~530
		5"	Разработка	SG50	140mm ~ 152mm	810mm	125mm	52 Kg	7~24	102~350	4.9 ~ 17.9	173~632
		5.5"	Разработка	SG55	140mm ~ 152mm	1110mm	125mm	69 Kg	7~24	102~350	7 ~ 19	250~671
		6"	Разработка	SG60	165mm ~ 203mm	940mm	146mm	86 Kg	7~24	102~350	5.5 ~ 23.3	194~823
		6.5"	Разработка	SG65	165mm ~ 203mm	1240mm	142mm	98 Kg	7~24	102~350	9~26	320~920
		8"	Разработка	SG80	203mm ~ 254mm	1115mm	181mm	170 Kg	7~24	102~350	8.6 ~ 28.3	303~1000
		8.5"	Разработка	SG85	203mm ~ 254mm	1360mm	181mm	175 Kg	7~24	102~350	8.6 ~ 28.3	304~1000

Забойная ударная установка серии GF

Серия фотоэлектрических бурений

Серия GF для солнечной, ветровой
:4′~ 10′ молотки и хвостовик

Серии	Воздушное давление	Размер	Применение	Модель	Диаметр Бурение	Длина молота	Наружный диаметр	Вес	Воздушное давление		Затраты		Поршень
									bar	psi	m³/min	cfm	
GF	Высота	4"	Фотовольтаический	GF40	115mm ~ 140mm	998mm	98mm	36 Kg	7~21	102~305	6.9~ 21	247~741	8 Kg
		5"	Фотовольтаический	GF50	140mm ~ 152mm	1087mm	118mm	60 Kg	7~21	102~305	6.9 ~ 21	247~741	12.3 Kg
		6"	Фотовольтаический	GF60	165mm ~ 219mm	1076mm	146mm	91 Kg	7~21	102~305	5 ~ 21.5	247~741	15.8 Kg
		8"	Фотовольтаический	GF80	203mm ~ 254mm	1303mm	186mm	212.5 Kg	7~24	102~350	12 ~ 30	247~848	46 Kg
		10"	Фотовольтаический	GF100	254mm ~ 350mm	1400mm	229mm	340 Kg	7~24	102~350	20 ~ 60	247~848	33 Kg

Забойная ударная установка серии Т

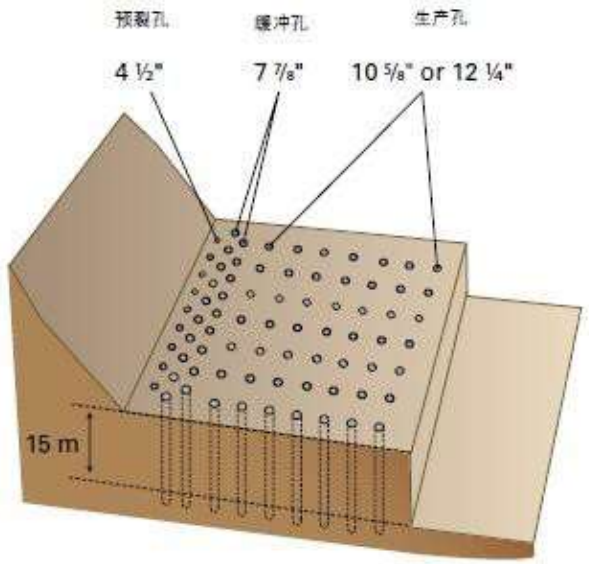
Серия геологоразведочных работ

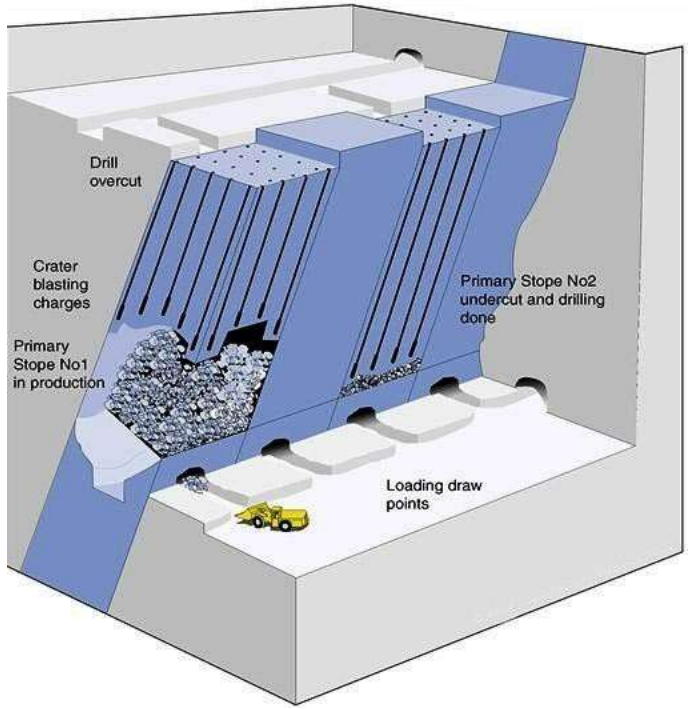
Молотки и хвостовики для разведочных работ

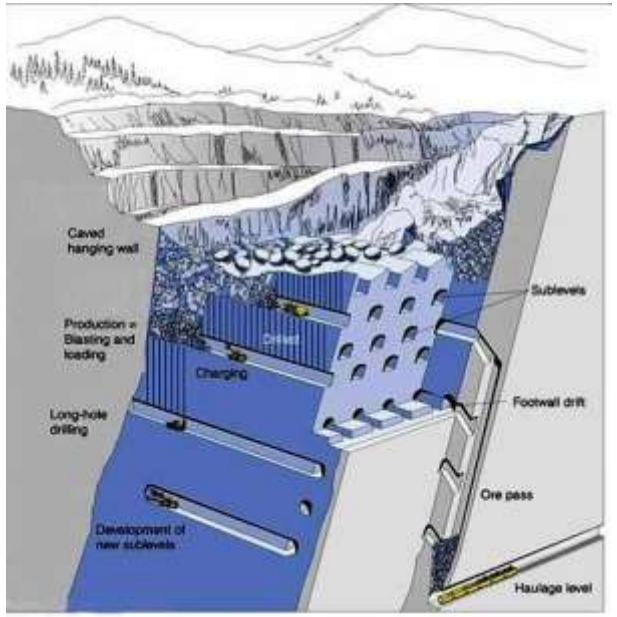
Серии	Воздушное давление	Размер	Применение	Модель	Диаметр Бурение	Длина молота	Наружный диаметр	Вес	Воздушное давление		Затраты		Поршень
									bar	psi	m³/min	cfm	
Т	Низкии	2.5"	Разведочные.раб	Т65	68mm ~ 70mm	745mm	61.2mm	11 Kg	5 ~ 7	73~102	2.5 ~ 6	88~212	2.4 Kg
		3"	Разведочные.раб	Т70	75mm ~ 80mm	803mm	67.2mm	15 Kg	5~ 7	73~102	3~ 6	99~212	2.8 Kg
		3"	Разведочные.раб	Т76	76mm ~ 80mm	766mm	67.2mm	14.5 Kg	5 ~ 7	73~102	3 ~ 6.5	106~230	3 Kg
		3"	Разведочные.раб	Т80	80mm ~ 90mm	796mm	72mm	15.5 Kg	5 ~ 7	73~102	5 ~ 6.3	124~222	2.8 Kg
		3"	Разведочные.раб	Т80-II	80mm ~ 90mm	756mm	67mm	14.6 Kg	5 ~ 7	73~102	3~ 6	124~212	2.8 Kg
		3"	Разведочные.раб	Т80Х	80mm ~ 90mm	735mm	74mm	17 Kg	5 ~ 7	73~102	4.5 ~ 6.5	141~230	2.6 Kg
		3.5"	Разведочные.раб	Т90	90mm ~ 130mm	796mm	80.2mm	20 Kg	5 ~ 7	73~102	5.5 ~ 7.5	106~265	4.2 Kg
		4.3"	Разведочные.раб	Т110	110mm ~ 150mm	840mm	98mm	30.5 Kg	5 ~ 7	73~102	6~ 11	195~388	7 Kg
		5"	Разведочные.раб	Т130	130mm ~ 150mm	881mm	116mm	50 Kg	5 ~ 7	73~102	5.5 ~ 12	230~424	9 Kg
		6"	Разведочные.раб	Т150	150mm ~ 185mm	906mm	137mm	67.5 Kg	5 ~ 7	73~102	11 ~ 18.5	283~653	14 Kg
		6.6"	Разведочные.раб	Т170	170mm ~ 250mm	1023mm	156mm	97.5 Kg	5 ~ 7	73~102	17~ 20.5	283~724	17.8 Kg
		7.8"	Разведочные.раб	Т200	200mm ~ 250mm	1187mm	184mm	165 Kg	5 ~ 7	73~102	19.5~ 20.5	424~724	26 Kg

Разработка забойной ударной установки

Бурение и взрывание

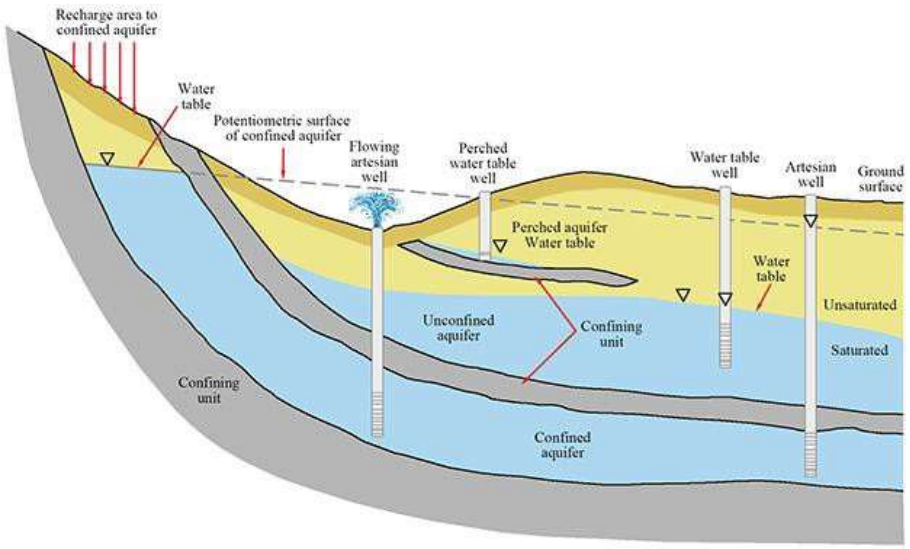


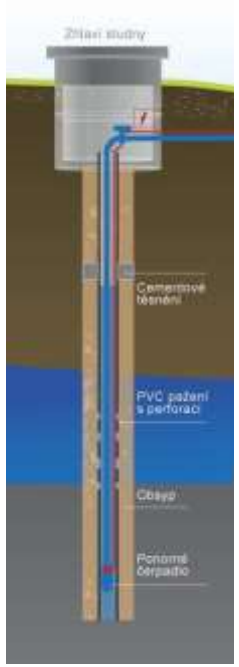


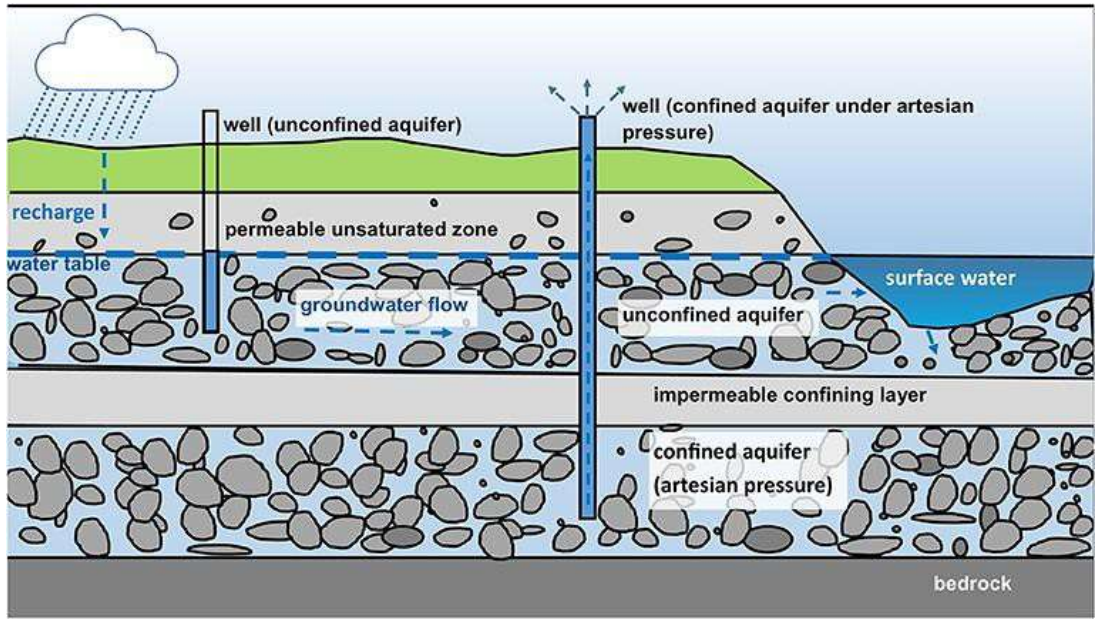


Забойная ударная установка

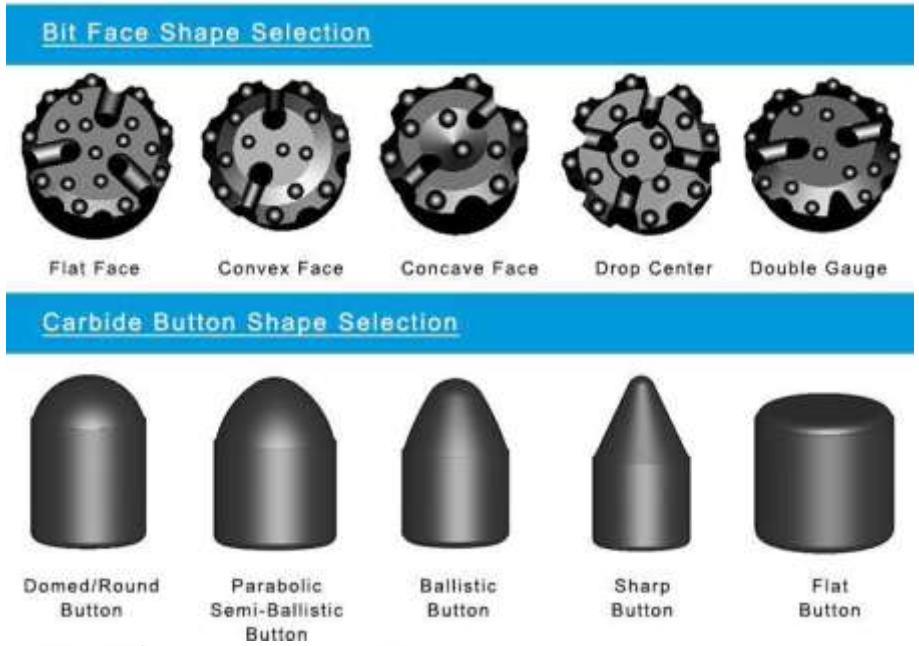
Водная скважина



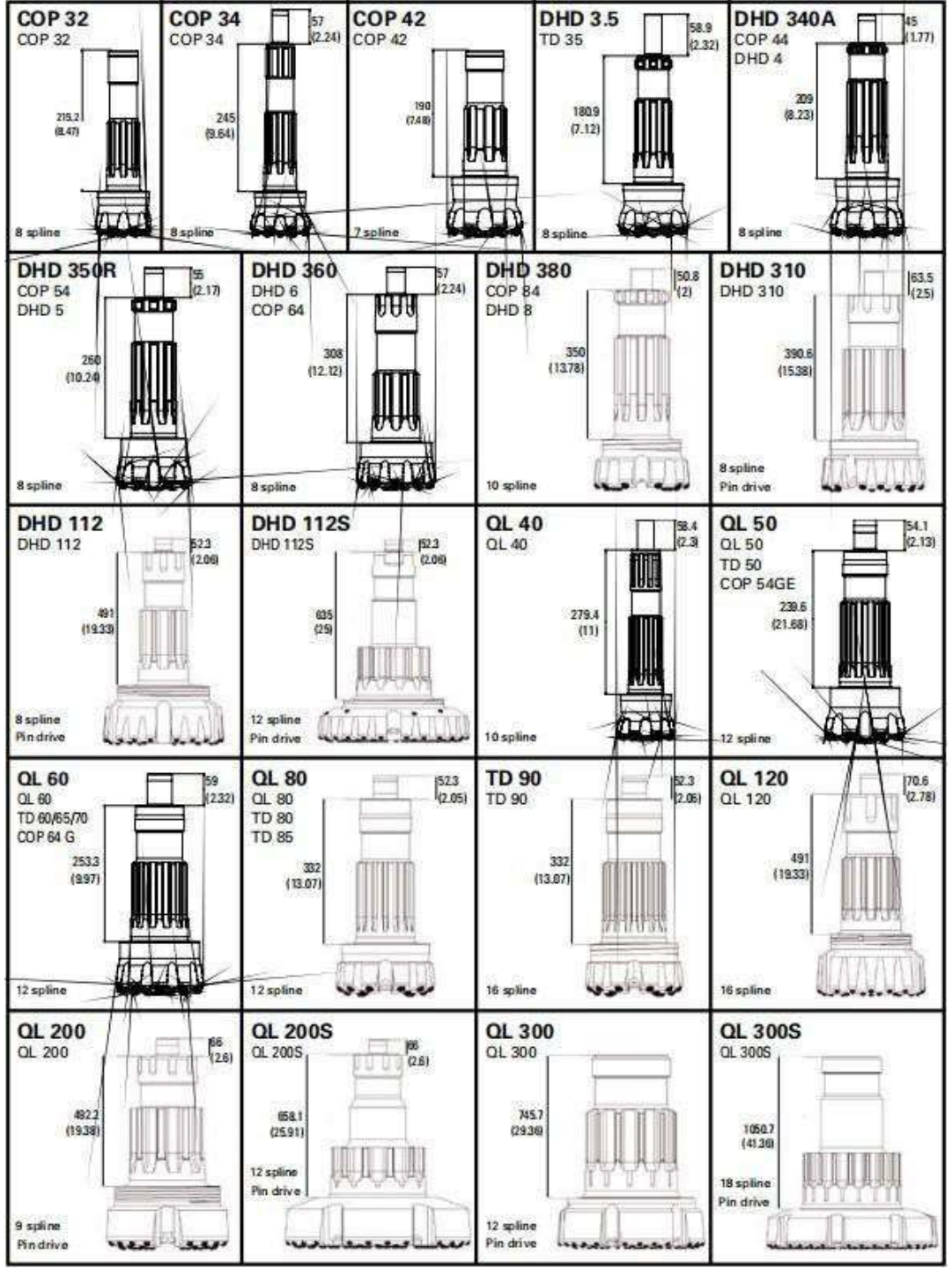




Долото забойных буровых установок

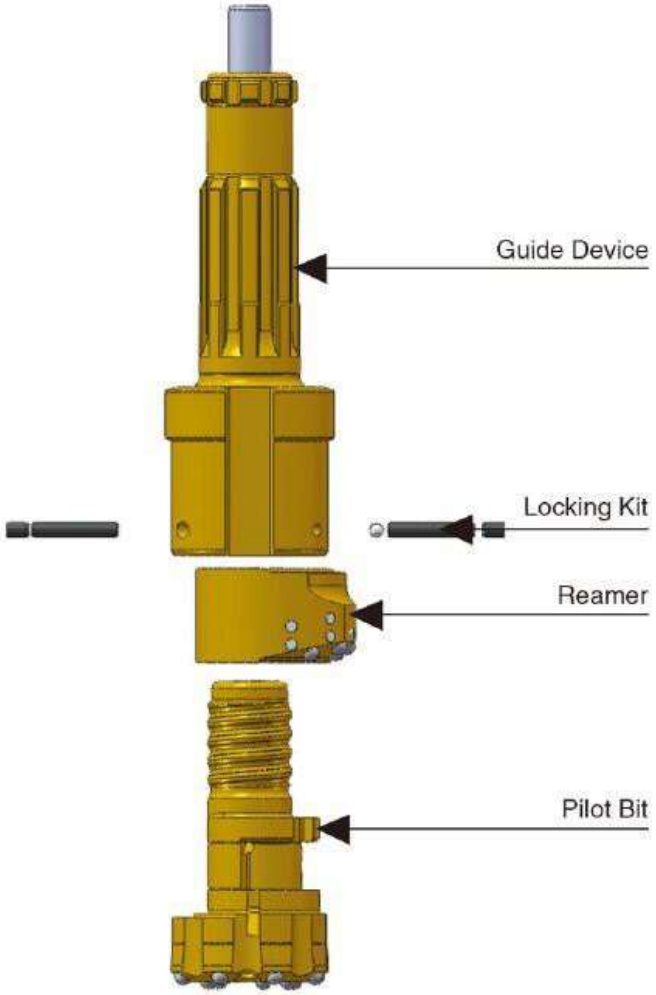


3 inches bit shank	DHD3.5/IR3.5/COP32/COP34/MP35/Mission30/QL30/BR3
4 inches bit shank	DHD340/DHD340A/COP42/COP44/TD40/MIC4/QL40/Mission40/SD4
5 inches bit shank	DHD350/COP54/QL50/Misison50/SD5
6 inches bit shank	DHD360/COP64/COP66/QL60/Misison60/SD6
8 inches bit shank	DHD380/COP84/QL80/Misison80/SD8
10 inches bit shank	SD10/NUMA100/DHD112
12 inches bit shank	SD12/NUMA120/NUMA125



Обсадная система буровых забойных установок

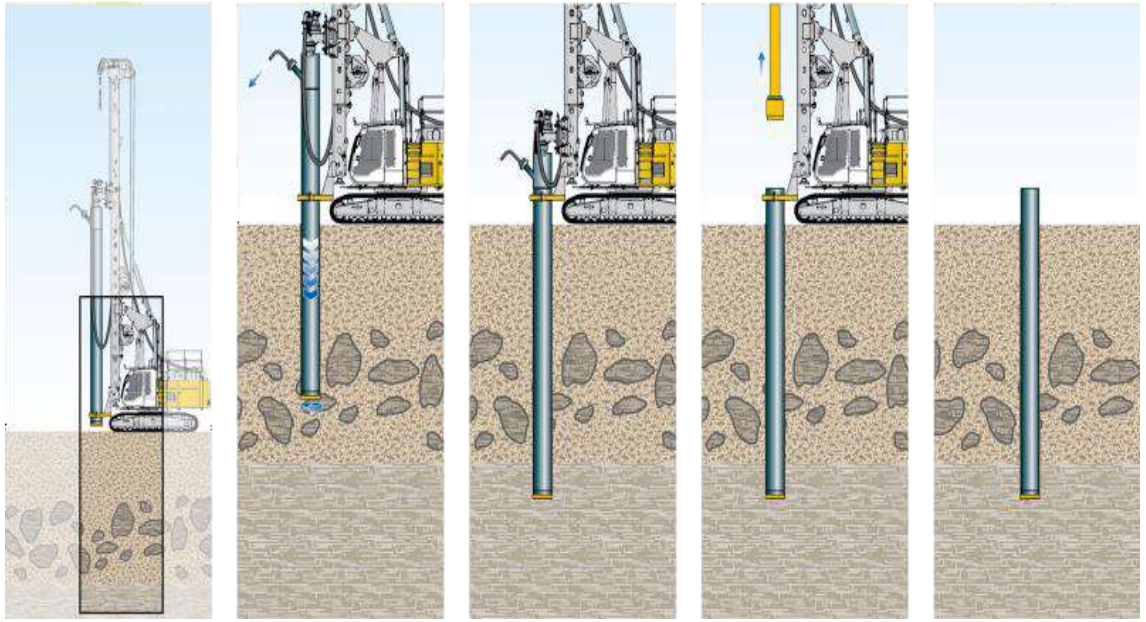
Концентрическая обсадная система с кольцевым долотом



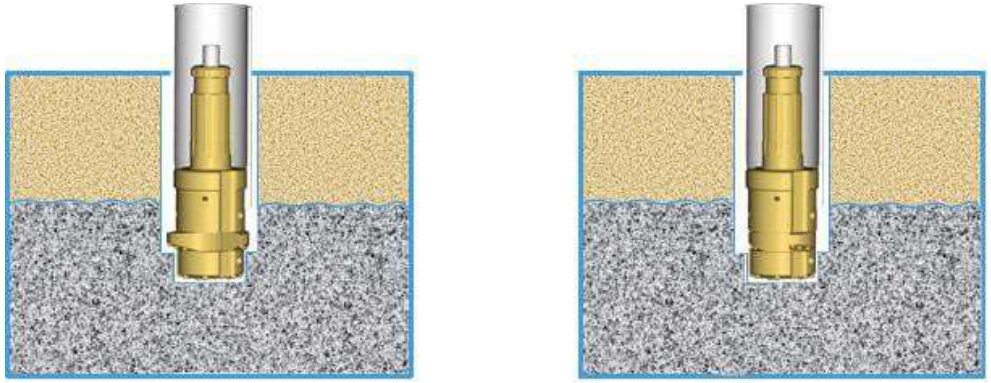
Концентрическая втулка

Эксцентриковый корпус

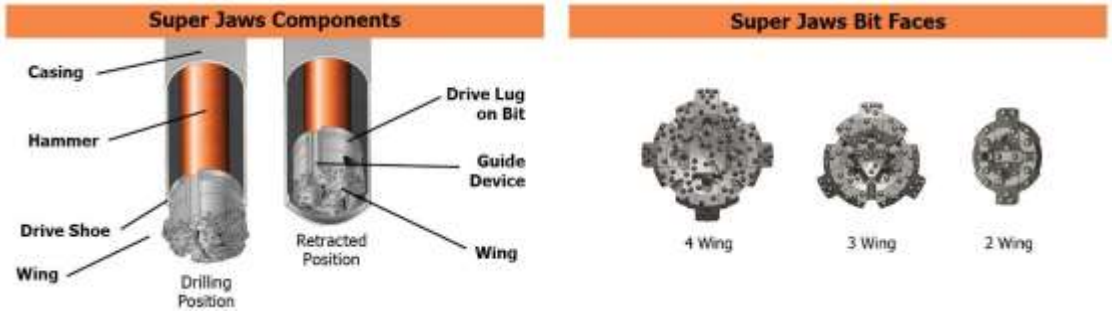
Принцип работы обсадных систем буровых забойных установок



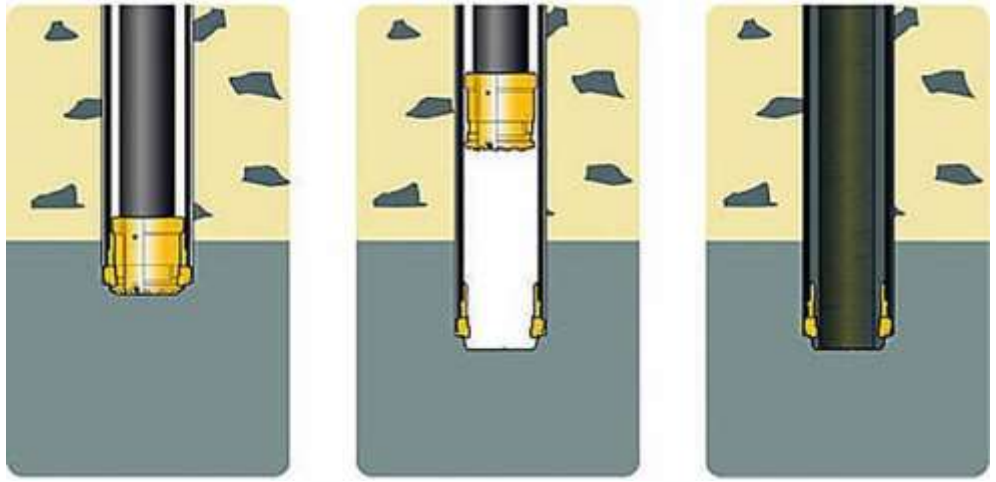
Технология забойных систем



Технология эксцентрикового корпуса



Технология концентрической втулки



Технология вертикальной обсадной колонны вскрыши

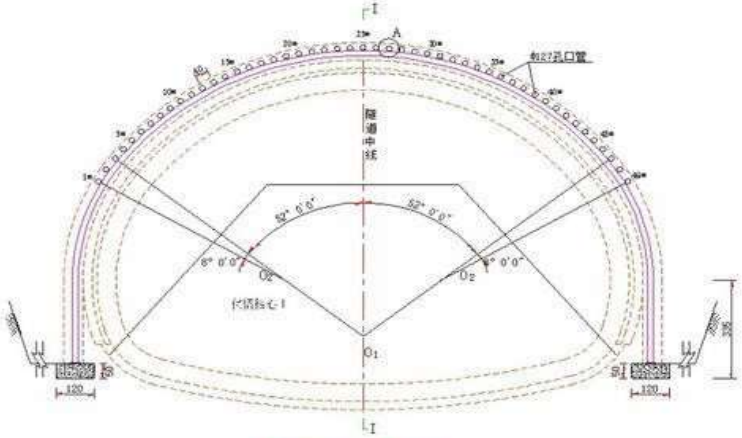
Обсадная система буровых забойных установок

Концентрическая втулка покровного слоя

Принцип работы обсадных систем буровых забойных установок

Применимо к метро, высокоскоростной железной дороге, туннелю и области проектирования фундаментов

Технология обсадной колонны пластового давления



Нижние буровые обсадные трубы

Нижние буровые обсадные трубы

SPM

- Забойное бестраншейное бурение
- Подрывание
- Закрепление (Верхний привод)
- Водяная скважина
- Обратная циркуляция

- 89mm API 2 3/8 IF
- 102mm API 2 7/8 IF
- 114mm API 3 1/2 IF
- 127mm API 3 1/2 IF
- 168mm API 4 1/2 IF

	Диаметр бурильных труб	Длина	Толщ ина стен	Тип резьбы	прорезь для ручки	вес
89mm-5.5mm	89	1500	5.5	2 3/8 IF/ NC26	70	27
	89	2000	5.5	2 3/8 IF/ NC26	70	32
	89	3000	5.5	2 3/8 IF/ NC26	70	44
89mm-6mm	89	1500	6	2 3/8 IF/ NC26	70	27
	89	2000	6	2 3/8 IF/ NC26	70	32
	89	3000	6	2 3/8 IF/ NC26	70	44
102mm-8.38mm	102	1500	8.38	2 3/8 IF/ 3 1/2IF	85	41
	102	2000	8.38	NC31	85	51
	102	3000	8.38	NC31	85	71
	102	6000	8.38	NC31	85	130
114mm-8.38mm	114	1500	8.38	NC31/NC35	95	50
	114	2000	8.38	NC31/NC35	95	61
	114	3000	8.38	NC31/NC35	95	83
	114	6000	8.38	NC31/NC35	95	148
127mm-9.5mm	127	1500	9.5	3 1/2IF/NC38	108	65
	127	2000	9.5	3 1/2IF/NC38	108	80
	127	3000	9.5	3 1/2IF/NC38	108	108
	127	6000	9.5	3 1/2IF/NC38	108	186

Нижние буровые обсадные трубы

Нижние буровые обсадные трубы

SPM

- Забойное бестраншейное бурение
- Подрывание
- Закрепление (Верхний привод)
- Водяная скважина
- Обратная циркуляция

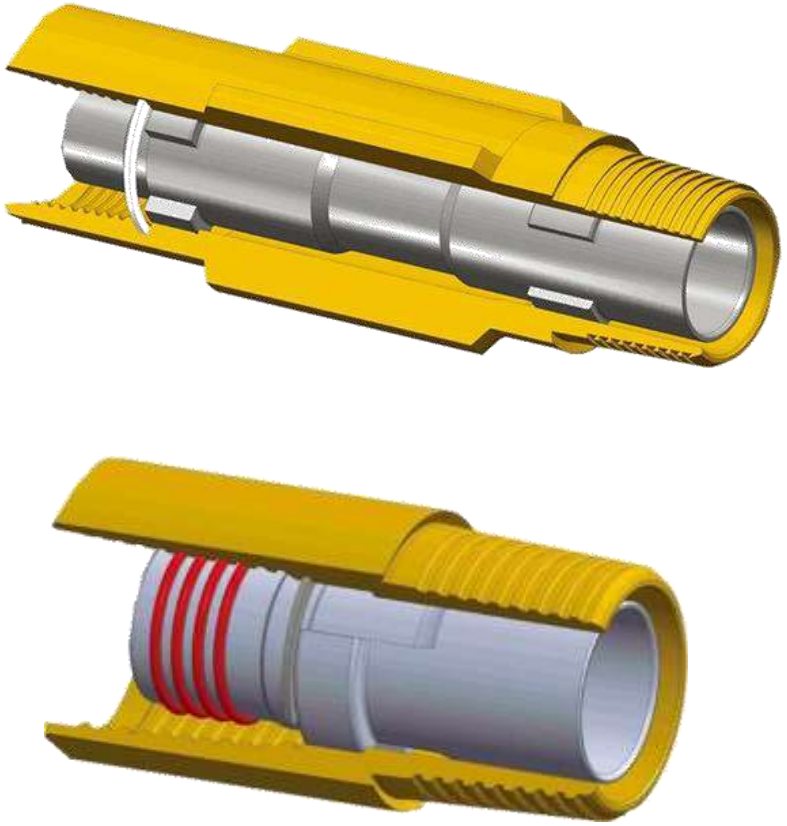
89mm API 2 3/8 IF

102mm API 2 7/8 IF

114mm API 3 1/2 IF

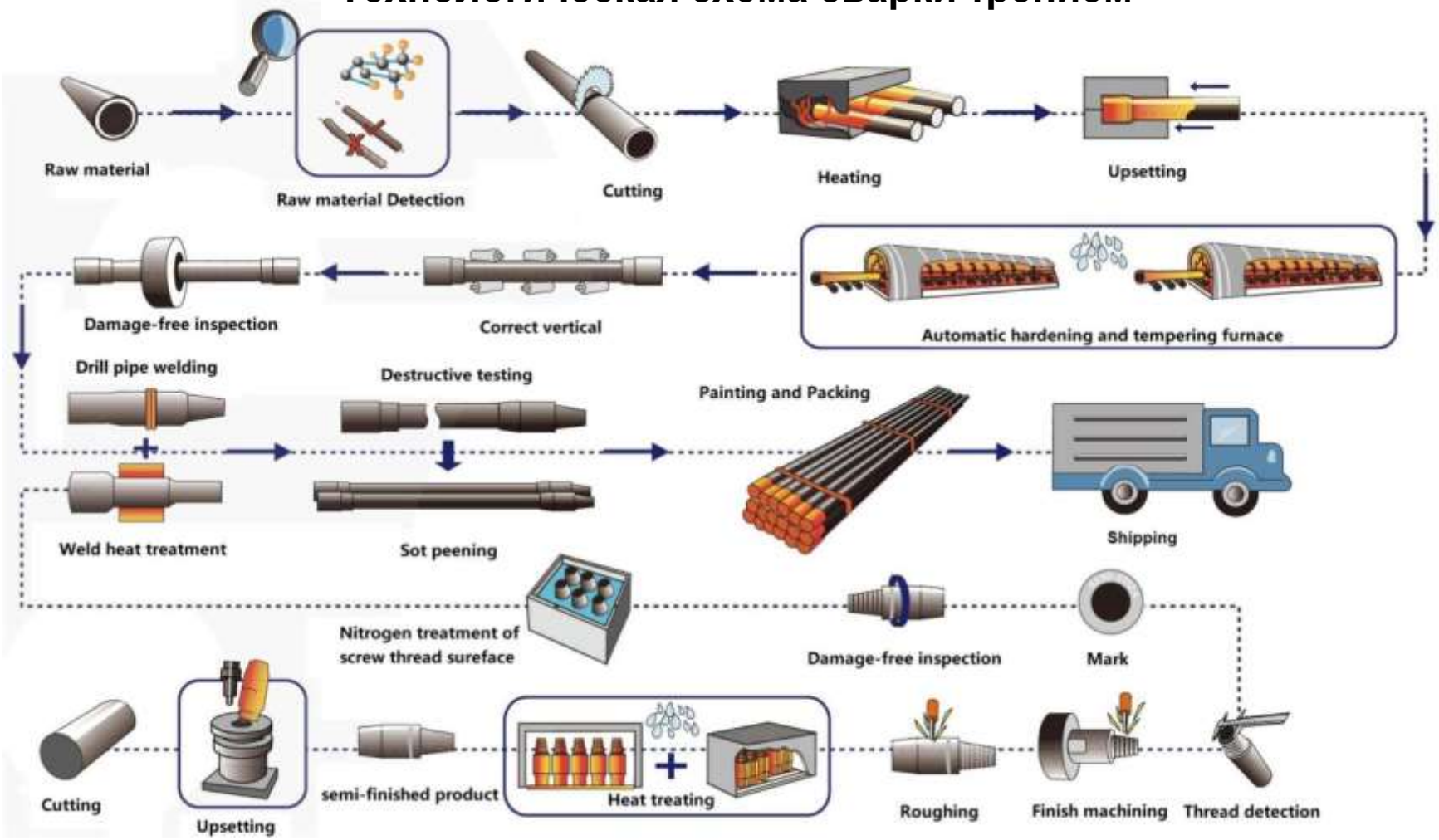
127mm API 3 1/2 IF

168mm API 4 1/2 IF



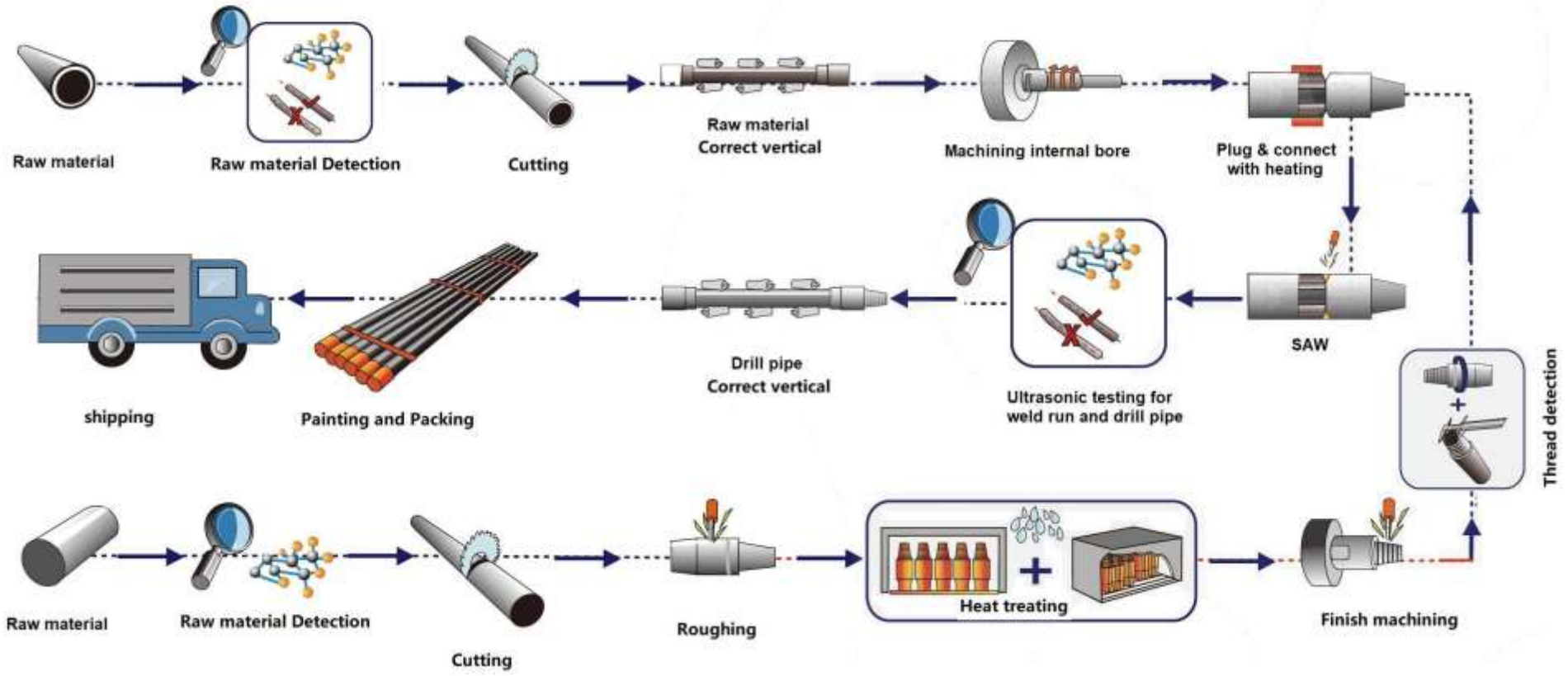
Нижние буровые обсадные трубы （Технология производства）

Технологическая схема сварки трением



Нижние буровые обсадные трубы （Технология производства）

Технологическая схема сварки продольной дугой под флюсом



Принадлежности для погружных буровых установок

Адаптер/ Преобразователь /Соединитель/Направляющая втулка

SPM

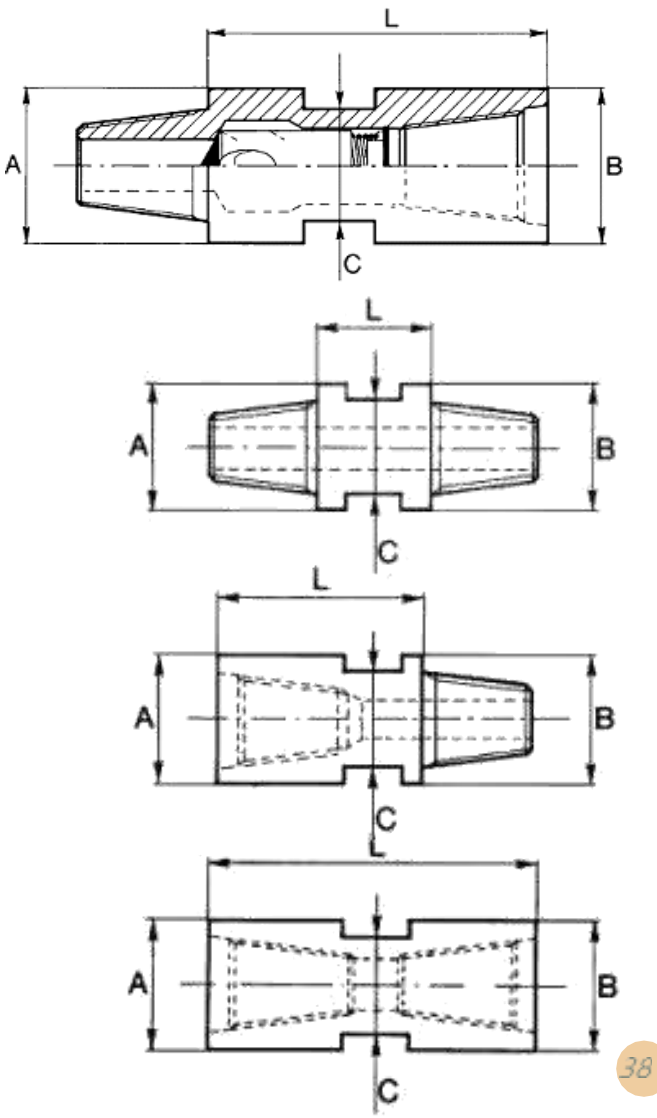
- **Адаптер**
- **Преобразователь**
- **Направляющая втулка**

Принадлежности для погружных буровых установок

Адаптер/ Преобразователь /Соединитель/Направляющая втулка/Буровой наконечник

SPM

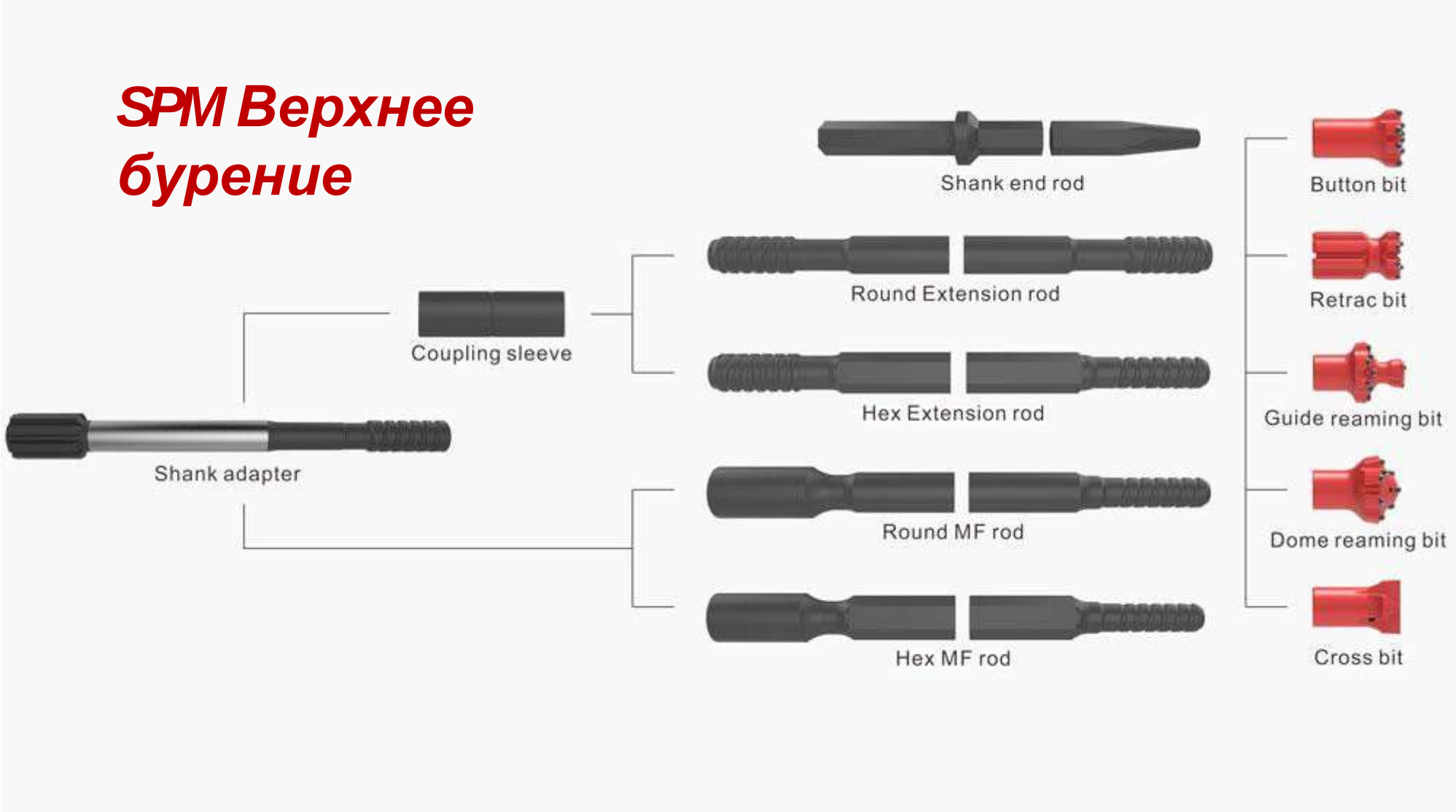
- Адаптер
- Преобразователь
- Направляющая втулка
- Буровой наконечник



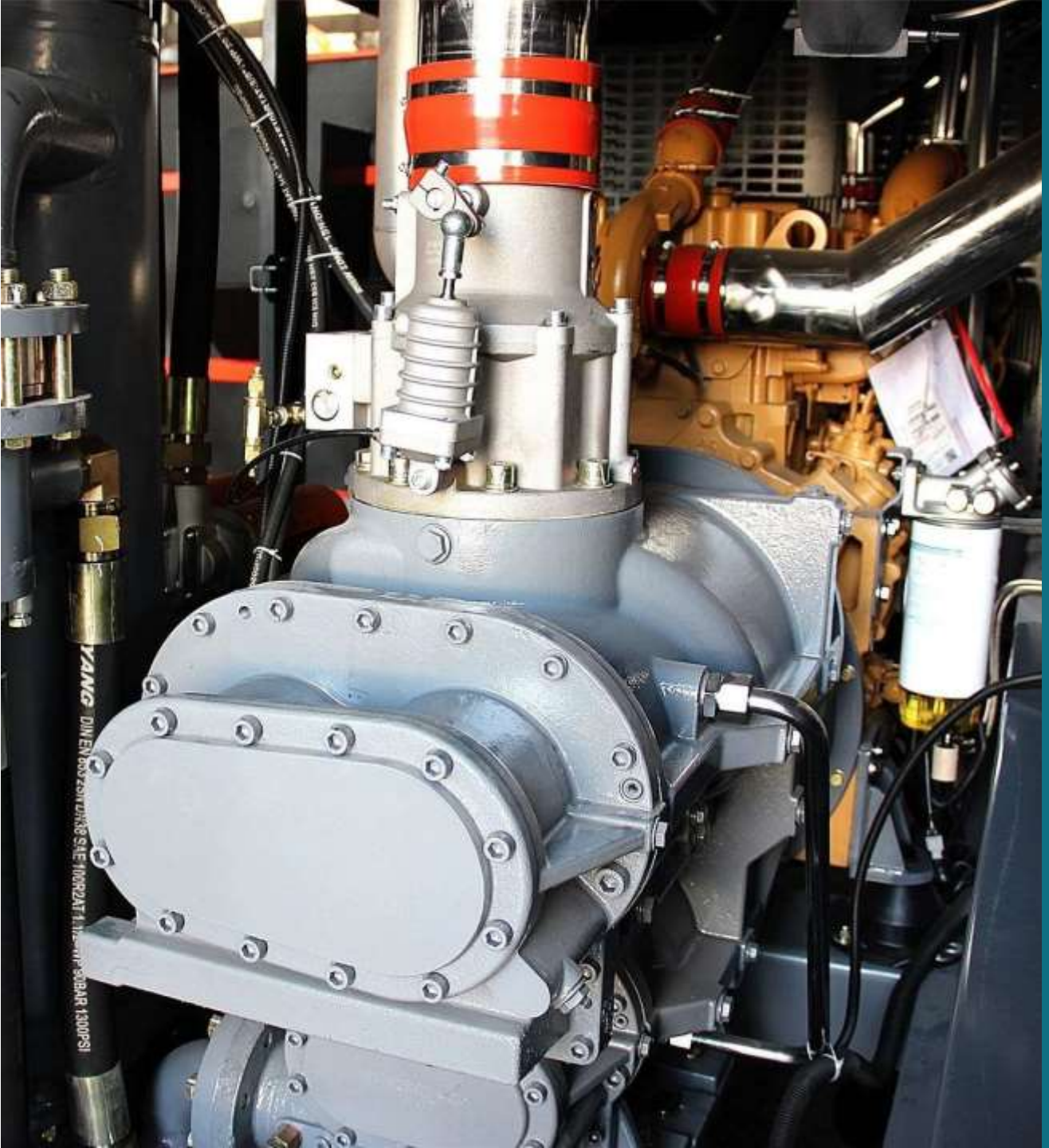
Серия
режущих инструментов

SPM Буровые инструменты для горных работ

Наземный пневмоударник



Поликристаллические алмазные долото в нефтегазовом деле



Машинное оборудование SPM

- Буровая установка
- Воздушный компрессор
- Другое вспомогательное оборудование

Машинное оборудование SPM

Буровые установки SPM

Буровая установка для бурения водяной скважины 300m~1500m

Установка для бурения туннельных пород

Анкерная буровая установка

Разведочная установка

Поверхностная буровая установка

Основные конкурентоспособные бренды на международном рынке SPM

CATERPILLAR

Atlas Copco

FRD FURUKAWA ROCK DRILL USA

SANDVIK

SOOSAN AMERICA

CUBEX

TAMROCK

TEREX REEDRILL

Воздушный компрессор SPM

Дизельный винтовой воздушный компрессор, мобильный/стационарный

Воздушный компрессор SPM

Дизельный винтовой воздушный компрессор, мобильный/стационарный

柴移动产品 Diesel Portable							
型号 Model	额定排气量 Rated FAD	额定排气压力 Rated Pressure	柴油机 Engine	机头 Air End	重量 Weight	形式 Type	外形尺寸 L×W×H
141SCY-15	15 m³/min	15 bar	140 kW (玉柴股份)	一级压缩 Single Stage Compression	2,450 kg	两轮 2 wheel	3950x2100x2200 mm
141SCY-15	15 m³/min	15 bar	140 kW (玉柴股份)	一级压缩 Single Stage Compression	2,520 kg	四轮 4 wheel	3250x1610x2200 mm
141SCY-15B	15 m³/min	15 bar	142 kW(康明斯)	一级压缩 Single Stage Compression	2,520 kg	四轮 4 wheel	3250x1610x2200 mm
145SCYT-12-18	15/17 m³/min	18/12 bar	140 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	2,850 kg	两轮 2 wheel	3600x1750x2290 mm
145SCYT-12-18S	15/17 m³/min	18/12 bar	140 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	2,780 kg	四轮 4 wheel	4500x2200x2200 mm
162SCYT-18	17 m³/min	18 bar	162 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	3,540 kg	四轮 4 wheel	3600x1750x2290 mm

柴移动产品 Diesel Portable							
型号 Model	额定排气量 Rated FAD	额定排气压力 Rated Pressure	柴油机 Engine	机头 Air End	重量 Weight	形式 Type	外形尺寸 L×W×H
186SCYT-18	19 m³/min	18 bar	191 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	3,600 kg	四轮 4 wheel	3900x1910x2420 mm
198SCYT-20	20 m³/min	20 bar	191 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	3,600 kg	四轮 4 wheel	3900x1910x2420 mm
198SCYT-20S	20 m³/min	20 bar	191 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	3,450 kg	四轮 4 wheel	4500x2200x2350 mm
220SCYT-22	20 m³/min	22 bar	221 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	3, 600 kg	四轮 4 wheel	3900x1910x2420 mm
298SCYT-24	29 m³/min	24 bar	295 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	4,800 kg	四轮 4 wheel	4180x2080x2510 mm

质量安全

国家3C认证

YC Europe GmbH
Diesel and Gas Engines

Воздушный компрессор SPM

Дизельный винтовой воздушный компрессор, мобильный/стационарный

柴油固定式空气压缩机主要技术参数 Diesel Box type						
型号 Model	额定排气量 Rated FAD	额定排气压力 Rated Pressure	柴油机 Engine	机头 Air End	重量 Weight	外形尺寸 L×W×H
S60	18 m³/min	18 bar	162 kW(玉柴股份)	一级压缩 Single Stage Compression	3,000 kg	3220x1670x1950 mm
S60T	18 m³/min	18 bar	162 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	3,000 kg	3220x1670x1950 mm
S85T	24 m³/min	22 bar	228 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	3,450 kg	3560x1830x2050 mm
S85T-II (国二)	24 m³/min	22 bar	239 kW(康明斯)	二级压缩 Two Stage Compression	3,450 kg	3560x1830x2050 mm
S95T	29 m³/min	24 bar	295 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	4,300 kg	3950x2000x2300 mm
S95T-II (国二)	29 m³/min	24 bar	295 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	4,300 kg	3950x2000x2300 mm
S98T	30 m³/min	24 bar	295 kW(玉柴股份)	二级压缩 Two Stage Compression	4,350 kg	3950x2000x2300 mm
S98T-II (国二)	30 m³/min	24 bar	295 kW (玉柴股份国II)	二级压缩 Two Stage Compression	4,350 kg	3950x2000x2300 mm
S100D	31 m³/min	25 bar	309 kW (锡柴)	二级压缩 Two Stage Compression	4,600 kg	3960x2000x2000 mm
S100T	31 m³/min	25 bar	309 kW (锡柴)	二级压缩 Two Stage Compression	4,500 kg	3960x2000x2000 mm
S100T-II (国二)	31 m³/min	25 bar	309 kW (锡柴国II)	二级压缩 Two Stage Compression	4,500 kg	3960x2000x2000 mm
S125D	36 m³/min	30 bar	410 kW (康明斯)	二级压缩 Two Stage Compression	5,500 kg	4220x2000x2300 mm

质量安全

国家3C认证

YC Europe GmbH
Diesel and Gas Engines

Представитель SPM в Республике Казахстан

A-TRIUMPH

info@a-triumph.kz

Whatsapp : +7(701)924-65-55

https://a-triumph.kz/ru/

A-TRIUMPH
CONSULTING