

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА





MITSUBISHI

MITSUBISHI MATERIALS

Компания Mitsubishi Materials Corporation разрабатывает ударный буровой инструмент в Японии более 60 лет. Она является подлинным мировым лидером и предлагает высококачественные изделия для глобального рынка. В настоящее время компания поставляет изделия в более 50 стран и продолжает увеличивать число торговых районов.

Изделия Mitsubishi Rock Tools изготавливаются из износостойкой стали с использованием собственных фирменных вставных твердосплавных пластин Mitsubishi японского производства. Такие пластины разрабатываются и изготавливаются опытными инженерами с помощью самой продвинутой компьютерной технологии. Эта технология позволяет объединять такие пластины со специальными стальными корпусами, разработанными компанией Mitsubishi для обеспечения заказчиков изделиями непревзойденного однородного качества. Более того, корпус каждого бура имеет маркировку с номером производственной партии, что позволяет точно отслеживать и контролировать всю историю процесса изготовления вставных твердосплавных пластин и стальных корпусов. Mitsubishi является лидером в оказании помощи во внедрении впечатляющих технологических инноваций, позволивших достичь высочайшей эффективности бурения в горном деле, строительстве и разработке карьеров. Современная технология, воплощенная в изделиях Mitsubishi Rock Tools, идет в ногу с новым поколением гидравлических

буровых машин. Внедрение наших изделий с такими новыми буровыми машинами обеспечивает дополнительное сокращение трудоемкости и повышение эффективности и безопасности для заказчиков. Чтобы максимизировать рабочие параметры и эффективность новых буров, изделия Mitsubishi Rock Tools проходят лабораторные доводочные исследования и подвергаются обширным полевым экспериментам во всех возможных условиях бурения по породе. Испытания изделий Mitsubishi Rock Tools в полевых условиях проводятся квалифицированными инженерами, которые предоставляют детальные данные испытаний руководящему составу заказчика, при этом все результаты испытаний используются для определения рабочих характеристик изделий с учетом оптимальной общей экономической эффективности бурения. Mitsubishi постоянно стремится повысить эффективность бурения по породе и продолжает НИОКР для создания новых изделий Mitsubishi Rock Tools и разработки новой технологии для сокращения затрат на бурение. Мы производим для вас буровой инструмент самого высокого однородного качества на сегодняшний день в мире. В компании Mitsubishi мы верим, что изделия Mitsubishi Rock Tools, производимые нами, будут отвечать всем вашим запросам и обеспечат вам оптимальную возможную экономическую эффективность, чтобы повысить рентабельность ваших операций. Обращайтесь в ближайшее представительство Mitsubishi Materials, чтобы уже сегодня начать снижать ваши затраты на бурение.

СОДЕРЖАНИЕ

4 РУКОВОДСТВО ПО ИЗДЕЛИЯМ

- 4 ... ПЛАТИНОВАЯ СЕРИЯ
- 6 ... ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ИЗДЕЛИЯ
- 12 ... МАРКА ТВЕРДОГО СПЛАВА
- 13 ... ТИП РЕЗЬБЫ
- 14 ... РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ - Оборудование для проходки горизонтальных выработок и туннелей
- 15 ... ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ (FAQ) - Оборудование для проходки горизонтальных выработок и туннелей
- 16 ... РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ - Оборудование для бурения скважин
- 17 ... РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ - Оборудование для бурения скважин

19 ИНТЕГРАЛЬНЫЕ БУРЫ И СЪЕМНЫЕ БУРОВЫЕ КОРОНКИ С КОНУСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

- 20 ... ИНТЕГРАЛЬНЫЕ БУРЫ
- 21 ... БУРОВЫЕ КОРОНКИ С КОНУСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

25 БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ

- 26 ... СЕРИЯ R25
- 28 ... СЕРИЯ R28
- 30 ... СЕРИЯ R32
- 34 ... СЕРИЯ NR34
- 36 ... СЕРИЯ R35

39 БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

- 40 ... СЕРИЯ T38
- 44 ... СЕРИЯ T45
- 48 ... СЕРИЯ T51
- 52 ... СЕРИЯ ST58
- 54 ... СЕРИЯ ST68

57 ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

75 БУРОВЫЕ КОРОНКИ К ПОГРУЖНЫМ ПНЕВМОУДАРНИКАМ

- 80 КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
- 82 УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ

Выбор бурильщиков во всем мире!



MITSUBISHI
БУРОВОЙ
ИНСТРУМЕНТ
PLATINUM

Компания Mitsubishi Materials Corporation с гордостью представляет серию **PLATINUM** MITSUBISHI ROCK TOOLS! Конструкции нашей новой **PLATINUM** серии самые инновационные из имеющихся в мире. Цель **PLATINUM** серии - ускорение бурения, повышение износостойкости и увеличение срока службы инструмента.

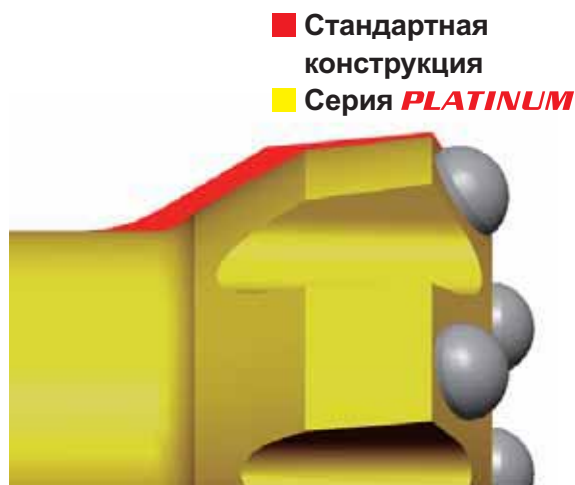
ПРОМЫВОЧНАЯ КАНАВКА:

- Разработана для более эффективного удаления бурового шлама
- Углубленные и укрупненные канавки обеспечивают бесперебойную промывку и ускоренное удаление шлама
- Увеличение срока службы инструмента



БОКОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:

- Увеличенный задний угол
- Укороченная головка коронки для увеличения скорости бурения
- Сокращение времени бурения



КОНФИГУРАЦИИ СФЕРИЧЕСКИХ ГОЛОВОК:

- Оптимальная компоновка сферических головок
- Оптимизированное дробление породы при каждом повороте бура
- Увеличение срока службы инструмента

ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ:

- Постоянное совершенствование и новые марки твердых сплавов
- Для разнообразных грунтовых условий мы предлагаем широкий выбор твердых сплавов разных марок и форм

БУРОВАЯ КОРОНКА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Оборудование для проходки горизонтальных выработок и туннелей

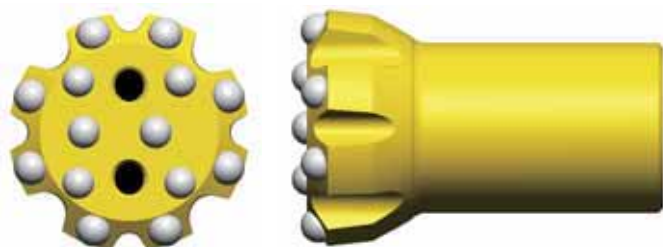


32RT P V S 45 R 06 M

Угол наклона боковых штырей (L: 30°, M: 35°, H: 40°)
Конструкция торцевой поверхности коронки (см. стр.14)
Форма твердого сплава (штырей) (R: Сфера, BB: Полубаллистическая, B: Баллистическая, SA: Остроконечная)
Диаметр коронки (мм)
Тип юбки (S: Прямая, R: Retrack)
Расположение промывочного отверстия (V: Переднее, W: Переднее + боковое, J: Переднее + обратное)
Тип коронки (P: Штыревая, X: Крестовая)
Тип резцы (25RT: R25, 28RT: R28, 32RT: R32, 34NR: NR34, 35RT: R35)

БУРОВАЯ КОРОНКА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Оборудование для бурения скважин



38M P V S 64 R 15 M

Угол наклона боковых штырей (L: 30°, M: 35°, H: 40°)
Конструкция торцевой поверхности коронки (см. стр.16)
Форма твердого сплава (штырей) (R: Сфера, BB: Полубаллистическая, B: Баллистическая, SA: Остроконечная)
Диаметр коронки(мм)
Тип юбки (S: Прямая, R: Retrack)
Расположение промывочного отверстия (V: Переднее, W: Переднее + боковое, J: Переднее + обратное)
Тип коронки (P: Штыревая, X: Крестовая)
Тип резцы (38M: T38, 45M: T45, 51M: T51, 58WD: ST58, 68WD: ST68)

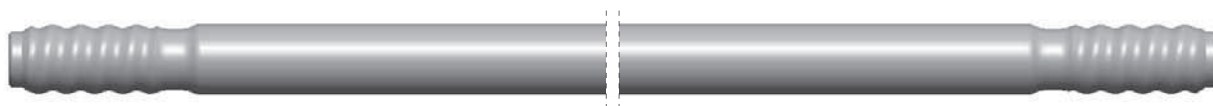
БУРОВАЯ ШТАНГА



E H32 M38 R32 - 4310

Полная длина штанги (мм)
Тип резьбы (R32: 32RT со стороны коронки)
Тип резьбы (M38: T38 со стороны хвостовика)
Сечение штанги (H 32: Шестигранное 32 мм (1 1/4"), H25: Шестигранное 25 мм (1"), H28: Шестигранное 28 мм (1 1/8"), H35: Шестигранное 35 мм (1 3/8"))
E: Нарращиваемая штанга

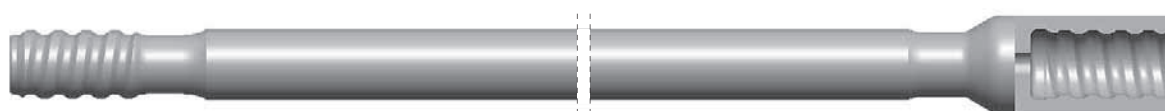
БУРОВАЯ ШТАНГА (наращиваемая)



E R38 M38 - 3050

Полная длина штанги (мм)
Тип резьбы (M38: T38 со стороны хвостовика)
Сечение штанги (R38: круг Ø 38 мм (1 1/2"), R45: Ø 45 мм, R51: Ø 51 мм)
E: Нарращиваемая штанга

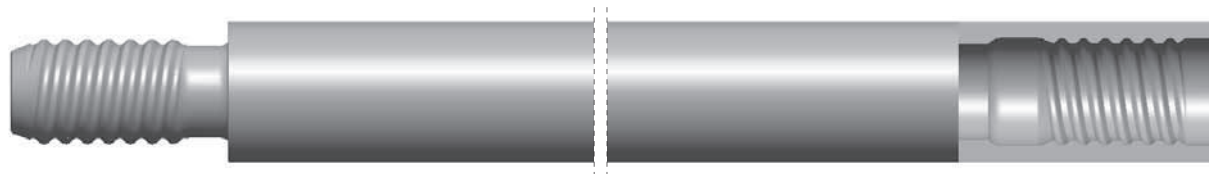
ШТАНГА С НАРУЖНОЙ/ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



E R45 M45 MF - 3660

Длина (мм)
MF: Штанга с наружной/внутренней резьбой
Тип резьбы (M45: T45 на каждом конце)
Сечение штанги (R45: круг Ø45 мм (1 3/4"); R51: круг Ø 51 мм)
E: Нарращиваемая штанга

БУРОВАЯ ТРУБА



G R87 WD68 MF - 1830

Длина (мм)

MF: Штанга с наружной/внутренней резьбой

Тип резьбы (WD68: ST68: резьба на каждом конце)

Сечение штанги (R87: круг $\varnothing 87$ мм (3 2/5"))

G: Буровая труба

ХВОСТОВИК ПЕРФОРАТОРА



S142 M38 SF B

Полная длина

SF: Боковая промывка, буквенный код

Тип резьбы (M38: T38 – 38 мм трапециевидная резьба; R32: 32 мм (1 1/4") ленточная резьба)

Модель перфоратора

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

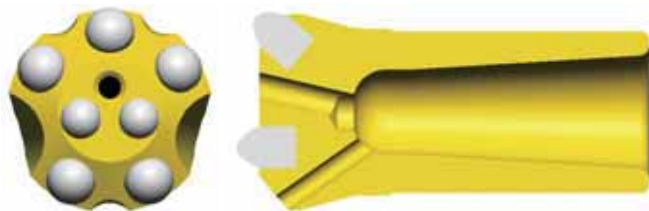


C M38

Тип резьбы (M38: 38 мм (1 1/2") резьба Т)

C: Соединительная муфта

БУРОВАЯ КОРОНКА С КОНУСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



T 22 P 32 C BB 06

Конструкция торцевой поверхности коронки (06: 7 штырей, 03: 9 штырей)

Форма штырей (R: Сфера, BB: Полубаллистическая, SA: Остроконечная)

C : Угол конусного соединения (см. стр.21)

Диаметр коронки (мм)

Тип коронки (P: Штыревая, C: Крестовая, I: Долотчатая)

22 : Внутренний диаметр юбки коронки 22 мм, 25 мм

T : Съемная буровая коронка с конусным соединением

ШТАНГА С КОНУСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



T H22 L 09 C

C : Угол конусного соединения (см. стр.21)

Рабочая длина штанги (09: 0,9 м)

Длина хвостовика бура (L: 108 мм)

Сечение штанги (H22: Шестигранное 22 мм (7/8"), H25: Шестигранное 25 мм (1"))

T : Штанга с конусным соединением

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ БУРЫ



I H22 L 39 18

Рабочая длина штанги (18: 1,8 м)

Диаметр коронки (мм)

Длина хвостовика штанги (L: 108 мм)

Сечение штанги (H22: Шестигранное 22 мм (7/8"), H25: Шестигранное 25 мм (1"))

I : Интегральные буры

КОРОНКА ДЛЯ ПОГРУЖНОГО ПНЕВМОУДАРНИКА



DH360 P 165 R 2 5

5: Твердосплавная для тяжелых условий работы,
1: Твердосплавная для облегченных условий работы

Конструкция торцевой поверхности (2: Плоская, (6: Вогнутая, 8: Выпуклая)

Форма штырей (R: Сфера, BB: Полубаллистическая, SA: Остроконечная)

Диаметр коронки (мм)

Тип коронки (P: штыревая)

Модель погружного пневмоударника

Твердый сплав Mitsubishi

Твердосплавные инструменты

Производственная система поддерживает современную обработку железа, цемента, меди, стекла, пластиков и других разных материалов. Твердосплавные инструменты являются основными инструментами, используемыми в такой обработке. Такие инструменты изготавливаются из твердого сплава, основными компонентами которого являются карбид вольфрама (WC) и кобальт (Co). Твердосплавные инструменты применяются в трех основных областях:

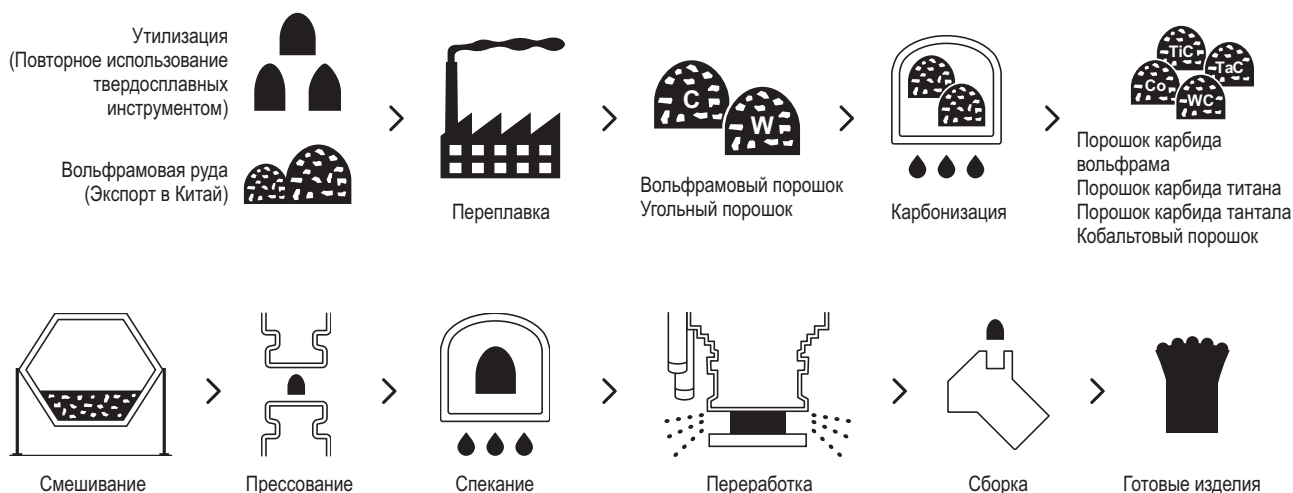
- 1) Бурение горных пород, необходимое при строительстве туннелей, дорог и разработке месторождений полезных ископаемых;
- 2) Режущие инструменты для металлообработки в автомобильной и авиационной промышленности;
- 3) Износостойкие изделия - пресс-формы для изготовления санитарно-технического оборудования, металлопрокатные вальцы, оборудование для нанесения покрытий для телевизионных ЖК-дисплеев и т.д.

Исторические данные

- 1947: Создание завода Rock Tools по изготовлению сплошных стальных буров, коронок с конусным соединением и штанг с конусным соединением
- 1948: Начало продаж изделий на японские шахты
- 1956: Начало приема заявок от азиатских заказчиков
- 1963: Начало экспорта продукции во все страны мира
Начало производства штыревых коронок с резьбовым соединением
- 1983: Штыревые коронки становятся нашим основным изделием
- 1992: Разработка системы Super Max Bit
- 1996: Разработка E-системы Super Max Bit
- 2003: Разработка G-системы Super Max Bit
- 2006: Разработка коронки Ultra Max Bit

Производственная система

Система изготовления твердых сплавов Mitsubishi Materials объединяет разработку, изготовление и утилизацию материалов вплоть до создания готовых изделий.

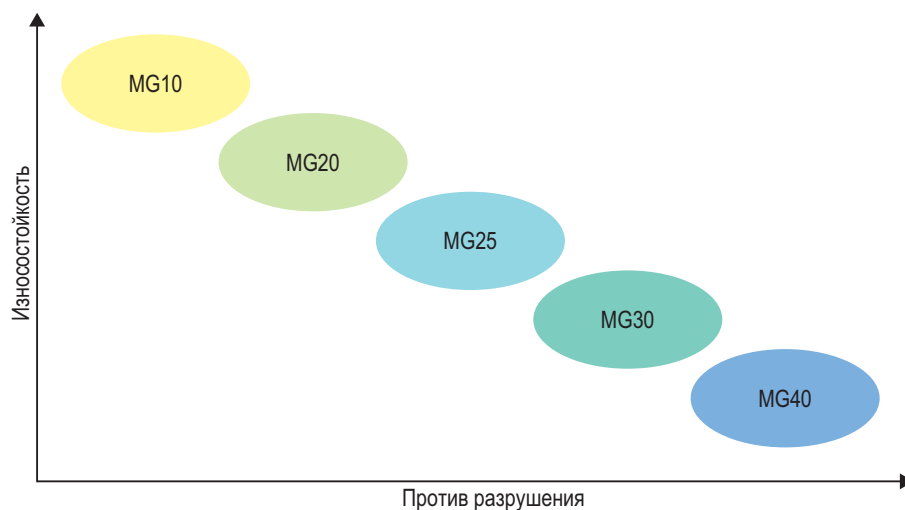


Руководство по применению буровых коронок


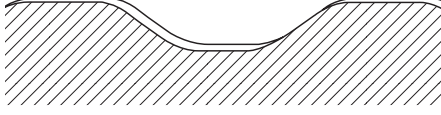
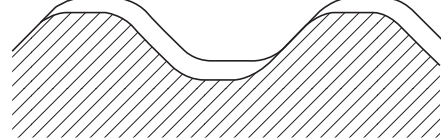
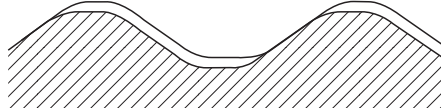
Стандартная марка твердого сплава

Марка твердого сплава Mitsubishi	Применимые инструменты	Твердость горной породы	Прочность породы при одноосном сжатии [МПа]
MG10	Крестовая коронка с резьбовым соединением	Чрезвычайно твердые	200 -
MG20	Коронка штыревая с резьбовым соединением, Коронка штыревая с конусным соединением, коронка DTH	От среднетвердых до твердых	100 - 200
MG25*	Коронка штыревая с резьбовым соединением, Коронка штыревая с конусным соединением	Среднетвердые	80 - 150
MG30	Коронка штыревая с конусным соединением, Крестовая коронка с резьбовым соединением	Среднетвердые	80 - 120
MG40	Крестовая коронка с резьбовым соединением	От мягких до среднетвердых	- 100

* Марка твердого сплава SDSqM2SDSq эквивалентна SDSqMG25SDSq



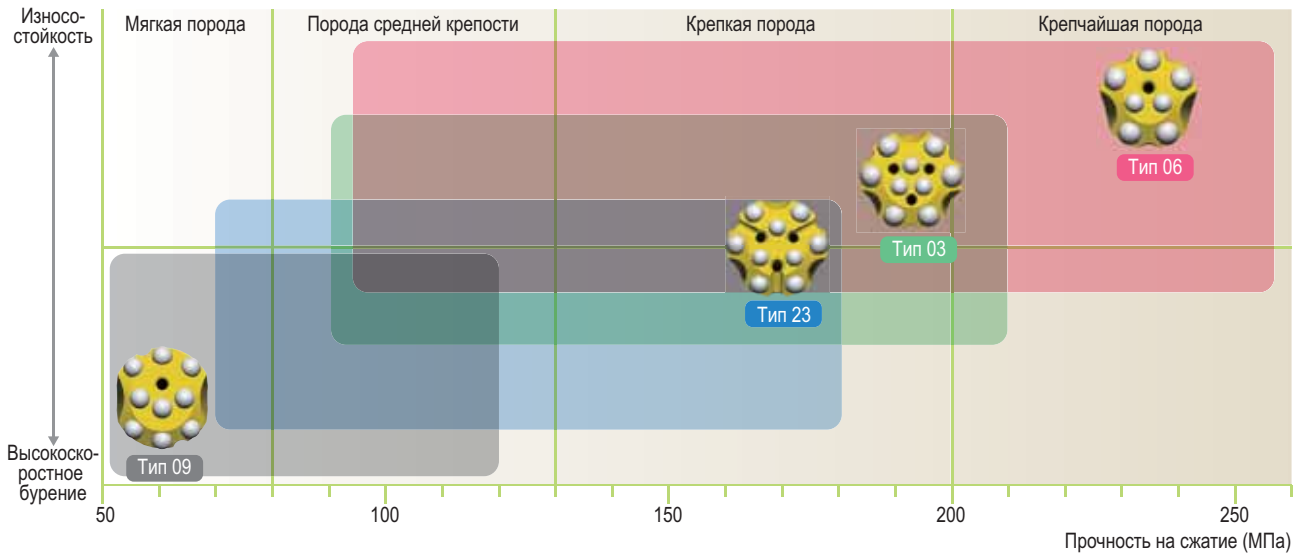
Совместимость резьбы Mitsubishi

Форма резьбы	Тип резьбы	Резьба Mitsubishi
Верёвочная резьба 	R25	R25
	R28	R28
	R32	R32
	R35	R35
	R38	R38
Резьба Т (Резьба М) 	T38	M38
	T45	M45
	T51	M51
Резьба ST (Резьба WD)  	ST58	WD58
	ST68	WD68

Руководство по выбору

Коронки для проходки горизонтальных выработок и туннелей (R25, R28, R32, NR34, R35)

Тип		Тип 06	Тип 03	Тип 23	Тип 09	Тип 08	Крестовая
Конфигурация торцевой поверхности							
Твердость горной породы	Твердая	⊙	○				
	Среднетвердые	○	⊙	⊙	○		○
	Мягкие			○	⊙	⊙	○
Характеристика	Высокоскоростное бурение		○	○	⊙	⊙	
	Износостойкость	⊙	○				
	Прямолинейность						○
		Износостойкая коронка для горных пород от среднетвердых до твердых.	Коронка для высокоскоростного бурения горных пород от среднетвердых до твердых.	Износостойкая коронка для горных пород от мягких до среднетвердых.	Коронка для высокоскоростного бурения горных пород от мягких до среднетвердых.	Коронка для высокоскоростного бурения мягких горных пород. * Преимущество для перешлифовки полусферических головок передней поверхности.	Коронка для прямолинейного бурения. * Низкоскоростное бурение.



Выбор формы штырей

R : Сферическая	BB : Полубаллистическая	B : Баллистическая	SA : Остроконечная
Форма штырей общего назначения. Усиленная конфигурация против разрушения штырей.	Износостойкость + высокая скорость бурения. Рекомендуется для среднетвердых пород с умеренной абразивностью.	Форма штырей с большей скоростью бурения, чем полубаллистическая форма. Рекомендуется для мягких пород.	Форма штырей с самой большой скоростью бурения *Подвержена разрушению штырей. Рекомендуется для пород от мягких до среднетвердых.

Характеристика штырей






















Выбор промывочных отверстий

V : Переднее промывочное отверстие	W : Переднее и боковое промывочное отверстие
Стандартная конструкция промывочного отверстия	Эффективная в случае забивания переднего промывочного отверстия

Выбор юбок

S : Прямая юбка	R : Retrac (коронка с резьбой R32 ф51 или больше)
Стандартная конструкция юбки коронки	Выступающие крылья помогают уменьшить искривление скважин при бурении и облегчают извлечение бурового става при пересыпании скважины.

Оборудование для проходки горизонтальных выработок и туннелей - FAQ

Запрос заказчика	Рекомендация		Запрос заказчика	Рекомендация		
1. Бурение твердых пород	Тип 06		4. Стойкость к абразивной породе	Тип 06		
	Тип 03			Тип 03		
	Сферические штыри			Сферические штыри		
2. Бурение мягких пород	Тип 08		5. Против разрушения твердого сплава	Тип 06		
	Тип 09			Сферические штыри		
	Тип 23			6. Против отклонения	Крестовая коронка	
	Полубаллистические штыри				Retrac	
	Остроконечные штыри				7. Забивание промывочного отверстия	Боковое промывочное отверстие
3. Повышение скорости бурения	Тип 09					
	Тип 23					
	Полубаллистические штыри					
	Остроконечные штыри					

Руководство по выбору

Коронки для бурения скважин (T38, T45, T51, ST58, ST68)

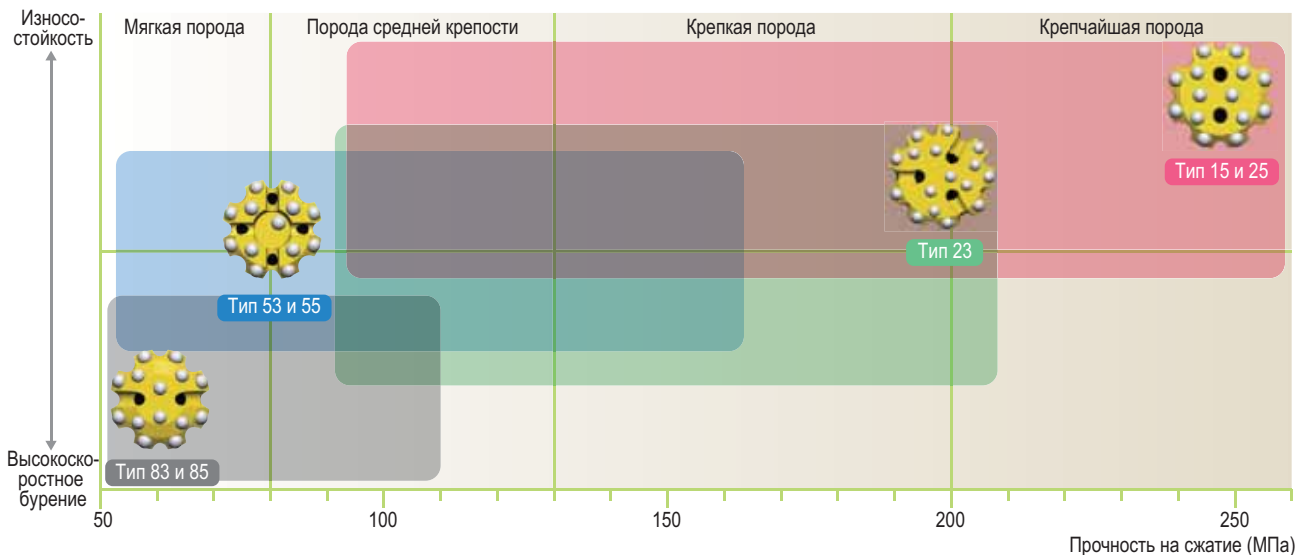
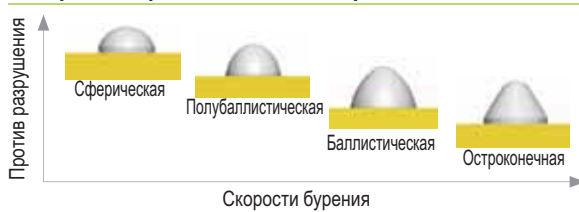
Тип		Тип 15 и Тип 25	Тип 23	Тип 53 и 55	Тип 83 и 85
Конфигурация торцевой поверхности					
Твердость горной породы	Твердая	◎	○		
	Среднетвердая	○	◎	○	
	Мягкая			◎	◎
Характеристика	Высокоскоростное бурение		○		◎
	Износостойкость	◎	○	○	
	Прямолинейность			○	
		Износостойкая коронка для горных пород от среднетвердых до твердых. Тип 25 рекомендуется для коронок большого размера.	Коронка для высокоскоростного бурения мягких горных пород.	Износостойкая коронка для горных пород от мягких до среднетвердых. Рекомендуется для устранения отклонения бурового отверстия.	Коронка для высокоскоростного бурения мягких горных пород.

Тип		Тип 14	X-образная
Конфигурация торцевой поверхности			
Твердость горной породы	Твердая	○	
	Среднетвердая	○	○
	Мягкая	○	○
Характеристика	Высокоскоростное бурение	○	
	Износостойкость		○
	Прямолинейность		○
		Специально для малоомощного ударника.	Коронка для прямолинейного бурения. *Низкоскоростное бурение.

Выбор формы штырей

R : Сферическая	BV : Полубаллистическая	B : Баллистическая	SA : Остроконечная
Форма штырей общего назначения. Усиленная конфигурация против разрушения штырей.	Износостойкость + высокая скорость бурения. Рекомендуется для среднетвердых пород с умеренной абразивностью.	Форма штырей с большей скоростью бурения, чем полубаллистическая форма. Рекомендуется для мягких пород.	Форма штырей с самой большой скоростью бурения *Подвержена разрушению штырей. Рекомендуется для пород от мягких до среднетвердых.

Характеристика штырей



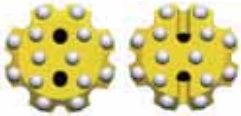
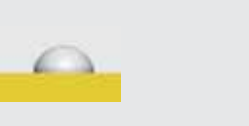
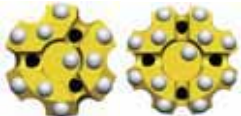
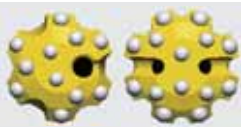




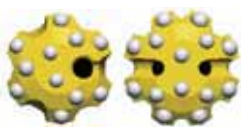
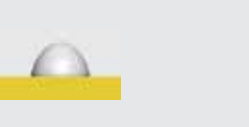

Выбор промывочных отверстий

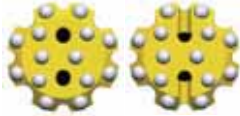
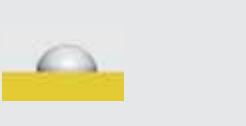
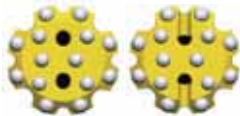
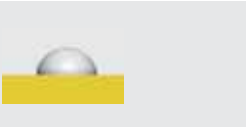
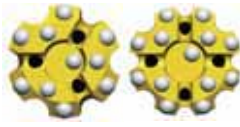





V : Переднее промывочное отверстие	W: Переднее и боковое промывочное отверстие
Стандартная конструкция промывочного отверстия.	Оптимизированная промывка против забивания.

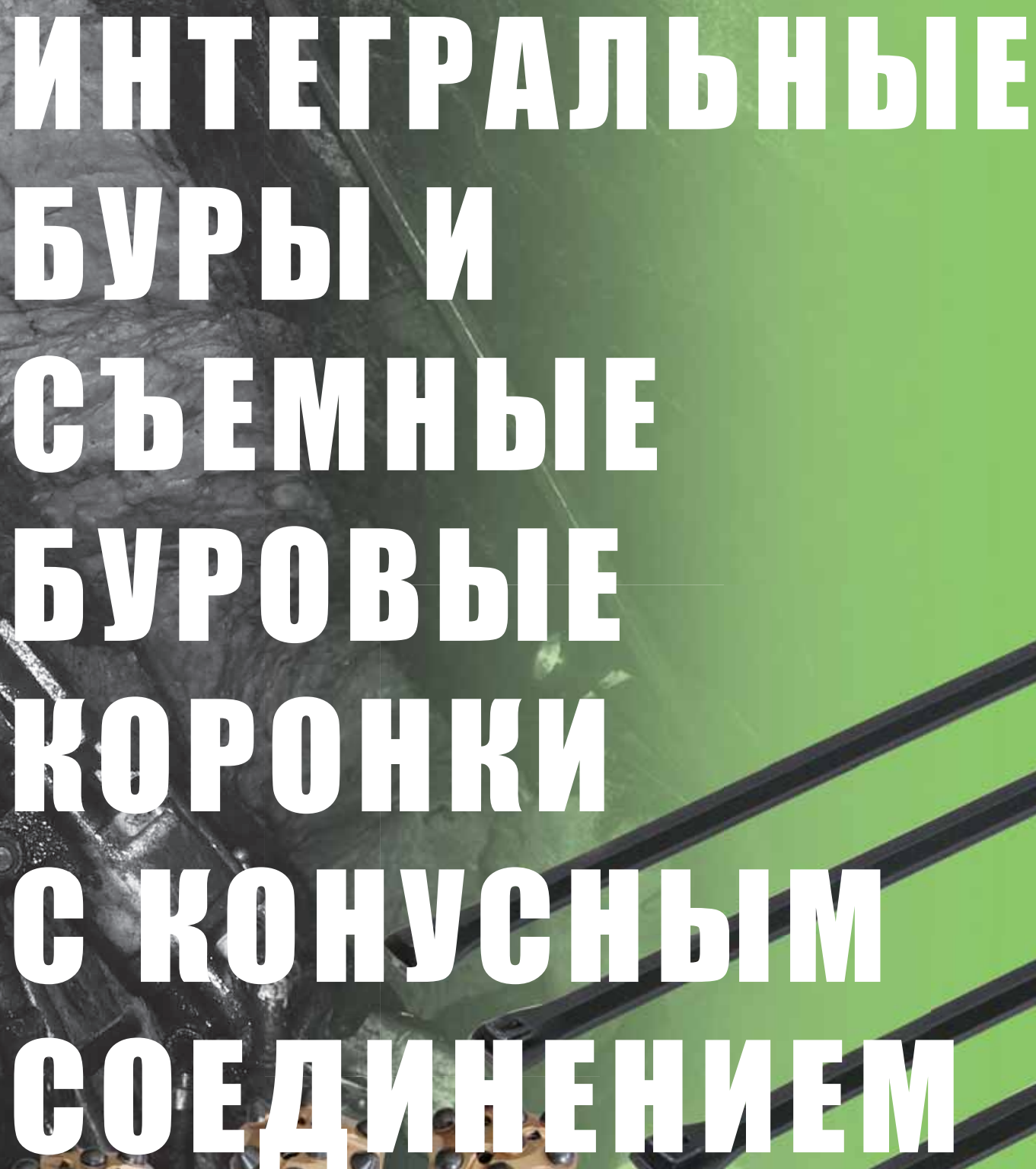
Выбор юбок

S : Прямая юбка	R : Retrac
Стандартная конструкция юбки коронки	Выступающие крылья помогают уменьшить искривление скважин при бурении и облегчают извлечение бурового става при пересыпании скважины.

Оборудование для бурения скважин - FAQ

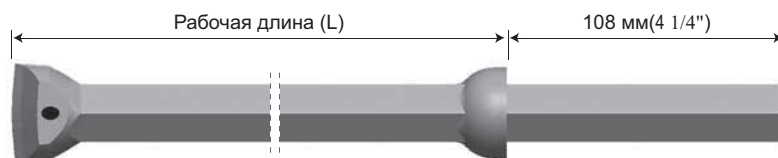
Запрос заказчика	Рекомендация	
1. Бурение твердых пород	Тип 15, 25	
	Сферические штыри	
2. Бурение мягких пород	Тип 53, 55	
	Тип 83, 85	
	Полубаллистические штыри	
	Остроконечные штыри	
3. Маломощный ударник	Тип 14	
4. Повышение скорости бурения	Тип 23	
	Тип 83, 85	
	Полубаллистические штыри	
	Остроконечные штыри	

Запрос заказчика	Рекомендация	
5. Стойкость к абразивной породе	Тип 15, 25	
	Сферические штыри	
6. Против разрушения твердого сплава	Тип 15, 25	
	Сферические штыри	
7. Против отклонения	Тип 53, 55	
	Крестовая коронка	
	Retrac	
8. Забивание промывочного отверстия	Боковое промывочное отверстие	
9. Бесперебойная промывка	Тип 25	
	Тип 23	

The image features a collage of industrial drilling equipment. In the foreground, several tan-colored drill bits with multiple black carbide inserts are arranged. Behind them, several black drill rods are shown at an angle. The background is a solid green color with a faint, darker green pattern. The text is overlaid on the left side of the image.

**ИНТЕГРАЛЬНЫЕ
БУРЫ И
СЪЕМНЫЕ
БУРОВЫЕ
КОРОНКИ
С КОНУСНЫМ
СОЕДИНЕНИЕМ**

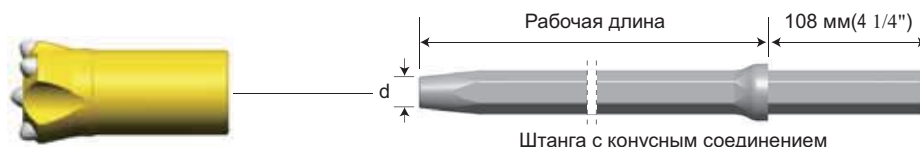
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ БУРЫ



Шестигранный хвостовик		Шестигранная штанга		Длина хвостовика		Рабочая длина (L)		Диаметр коронки		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]	[мм]	[дюйм]		
22	7/8"	22	7/8"	108	4 1/4"	600	2'	35	1 3/8"	3.2	IH22L3506
						600	2'	41	1 5/8"	3.2	IH22L4106
						800	2' 7 1/2"	34	1 11/32"	4	IH22L3408
						800	2' 7 1/2"	40	1 9/16"	4	IH22L4008
						1200	4'	34	1 11/32"	5.7	IH22L3412
						1200	4'	40	1 9/16"	5.7	IH22L4012
						1600	5' 4"	39	1 17/32"	7.3	IH22L3916
						1800	6'	33	1 5/16"	8.2	IH22L3318
						1800	6'	39	1 17/32"	8.2	IH22L3918
						2400	8'	32	1 1/4"	10.7	IH22L3224
						2400	8'	38	1 1/2"	10.7	IH22L3824
						3200	10' 6"	31	1 7/32"	14	IH22L3132
						3200	10' 6"	37	1 15/32"	14	IH22L3732
						4000	13' 1 1/2"	36	1 13/32"	17.4	IH22L3640
						4800	16'	35	1 3/8"	20.7	IH22L3548
						5600	18' 4 1/2"	34	1 11/32"	24.1	IH22L3456

БУРОВЫЕ КОРОНКИ С КОНУСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

СЕРИЯ НЕХ22



Съемная буровая коронка с конусным соединением

Штанга с конусным соединением

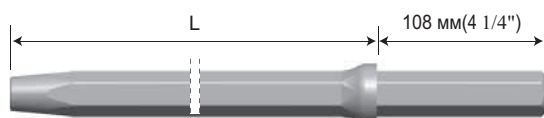
Шестигр.	Угол конусного соединения	Диаметр наконечника штанги (d)	Тип	Тип конусного соединения
22	7°	16	T22F	Длинная юбка
22	11°	17.7	T22G	Короткая юбка
22	12°	15.2	T22C	Длинная юбка
25	7°	19.6	T25B	Длинная юбка
25	7°	21.2	T25F	Короткая юбка

НЕХ22 7° - Конусная коронка с длинной юбкой



Диаметр коронки		Угол наклона [°]	Штыри: кол-во x диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
30	1 3/16"	35	5×7	2×6	2	1	0.3	T22P30FBB06
31	1 7/32"	35	5×7	2×6	2	1	0.3	T22P31FBB06
32	1 1/4"	35	5×7	2×7	1	1	0.3	T22P32FBB065
33	1 5/16"	35	5×7	2×7	1	1	0.4	T22P33FBB065
34	1 11/32"	35	5×7	2×7	1	1	0.4	T22P34FBB065
35	1 3/8"	35	5×8	2×8	2	1	0.4	T22P35FBB065
38	1 1/2"	40	5×8	2×8	1	1	0.5	T22P38FBB065Z
40	1 9/16"	40	5×9	2×8	1	1	0.6	T22P40FBB065Z
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	1	1	0.6	T22P41FBB065Z

Штанга с конусным соединением для длинной юбки НЕХ22 7°



Рабочая длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[фут/дюйм]		
900	3'	3.4	TH22L09F
1800	6'	6.4	TH22L18F
3000	10'	10.4	TH22L30F

БУРОВЫЕ КОРОНКИ С КОНУСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

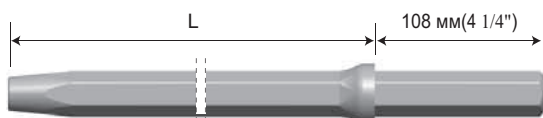
СЕРИЯ НЕХ22

НЕХ22 11° - Конусная коронка с короткой юбкой



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во x диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
32	1 1/4"	35	5×7	2×7	1	1	0.3	T22P32GVB065
33	1 5/16"	40	5×7	2×7	1	1	0.4	T22P33GVB065Z
35	1 3/8"	40	5×7	2×7	1	1	0.4	T22P35GVB065Z1
36	1 13/32"	40	5×8	2×7	1	1	0.5	T22P36GVB065Z2
38	1 1/2"	40	5×9	2×7	1	1	0.5	T22P38GVB065Z2
40	1 9/16"	40	5×9	2×8	1	1	0.6	T22P40GVB065Z1
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	1	1	0.6	T22P41GVB065Z3

НЕХ22 11° - штанга с конусным соединением для короткой юбки



Рабочая длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[фут/дюйм]		
600	2'	2.4	TH22L06G
1000	3' 4"	3.7	TH22L10G
1200	4'	4.4	TH22L12G
1500	5'	5.4	TH22L15G
1600	5' 4"	5.7	TH22L16G
1800	6'	6.4	TH22L18G
2000	6' 6 3/4"	7.1	TH22L20G
2400	8'	8.4	TH22L24G
3000	10'	10.4	TH22L30G

НЕХ22 12° - Конусная коронка с длинной юбкой



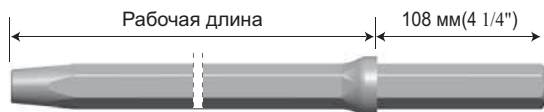
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во x диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
32	1 1/4"	35	5×7	2×7	1	1	0.3	T22P32CBV065
33	1 5/16"	35	5×7	2×7	1	1	0.4	T22P33CBV065
35	1 3/8"	35	5×8	2×8	1	1	0.4	T22P35CBV065
38	1 1/2"	35	5×8	2×8	1	1	0.5	T22P38CBV065

НЕХ22 12° - Конусная коронка с длинной юбкой



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во x диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
32	1 1/4"	40	6×7	2×7	1	2	0.3	T22P32CBV084
33	1 5/16"	40	6×7	2×7	1	2	0.4	T22P33CBV084
35	1 3/8"	40	6×8	2×7	2	2	0.4	T22P35CBV084
38	1 1/2"	30	6×8	2×7	1	2	0.5	T22P38CBV08Z

Штанга с конусным соединением для длинной юбки HEX22 12°



Рабочая длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[фут/дюйм]		
500	1' 7 5/8"	2	TH22L05C
1800	6'	6.4	TH22L18C
2200	7' 4"	7.7	TH22L22C
2400	8'	8.4	TH22L24C
2600	8' 6"	9.1	TH22L26C
2900	9' 6 1/8"	10.1	TH22L29C
3900	13'	13.4	TH22L39C
4500	15'	15.4	TH22L45C
5400	18'	18.5	TH22L54C
6300	21'	21.5	TH22L63C

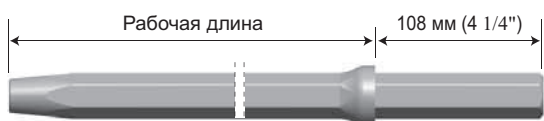
СЕРИЯ HEX25

HEX25 7° - Конусная коронка с длинной южкой



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	T25P41BBB065Z
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.6	T25P43BBB06Z

Штанга с конусным соединением для длинной юбки HEX25 7°



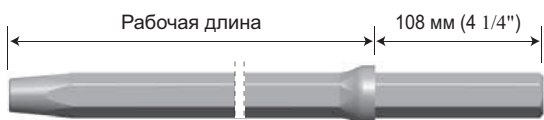
Рабочая длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[фут/дюйм]		
1800	6'	8.2	TH25L18B
2200	7' 4"	9.9	TH25L22B
2400	8'	10.7	TH25L24B
2600	8' 6"	11.6	TH25L26B

HEX25 7° - Конусная коронка с короткой южкой



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	T25P41FBB065Z
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.6	T25P43FBB06Z

HEX25 7° - Штанга с конусным соединением для короткой юбки



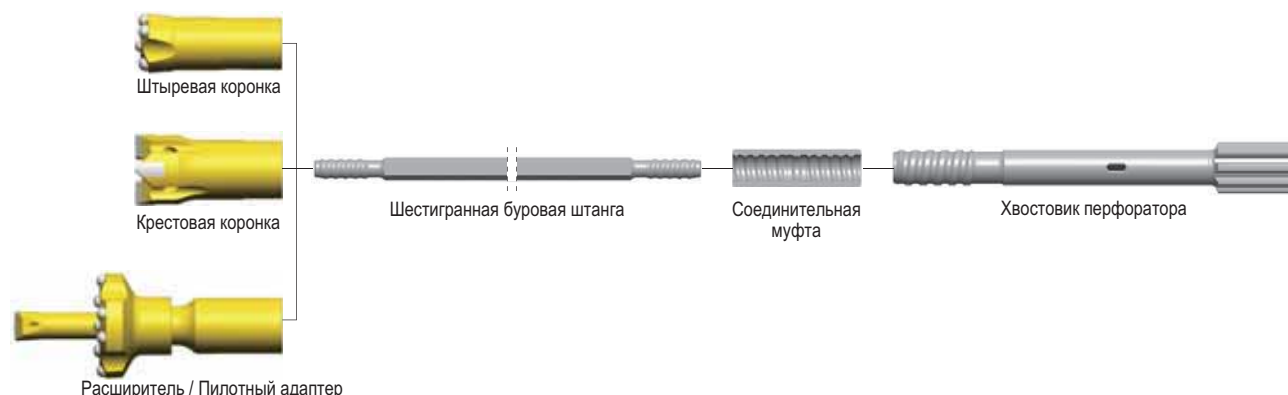
Рабочая длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[фут/дюйм]		
1800	6'	8.2	TH25L18F
2200	7' 4"	9.9	TH25L22F
2400	8'	10.7	TH25L24F
2600	8' 6"	11.6	TH25L26F

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ



БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ

СЕРИЯ R25 (1") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø33 - Ø45)



Штыревая коронка - Тип 06



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
33	1 5/16"	35	5×7	2×7	1	1	0.4	25RTPWS33R06M
33	1 5/16"	30	5×8	2×7	1	1	0.4	25RTPWS33R06L
35	1 3/8"	40	5×8	2×7	1	1	0.4	25RTPWS35R06H
37	1 15/32"	35	5×9	2×7	1	1	0.5	25RTPWS37R06M
38	1 1/2"	35	5×9	2×8	1	1	0.5	25RTPWS38R06M
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	25RTPWS41R06H
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.6	25RTPWS43R06H
45	1 3/4"	35	5×10	2×9	2	1	0.7	25RTPWS45R06M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
35	1 3/8"	35	6×7	3×7	1	3	0.4	25RTPWS35R23M
37	1 15/32"	35	6×7	3×7	1	3	0.5	25RTPWS37R23M
38	1 1/2"	35	6×8	3×7	1	3	0.5	25RTPWS38R23M
41	1 5/8"	40	6×8	3×7	1	3	0.6	25RTPWS41R23H
43	1 11/16"	35	6×8	3×8	1	3	0.6	25RTPWS43R23M
45	1 3/4"	30	6×9	3×8	1	3	0.7	25RTPWS45R23L

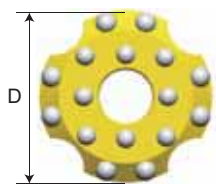
Крестовая коронка



Диаметр коронки		Размеры вставки Ш × В [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
35	1 3/8"	10×19	-	-	2	1	0.4	25RTC35V
38	1 1/2"	10×19	-	-	2	1	0.5	25RTC38V
41	1 5/8"	10×19	-	-	2	1	0.6	25RTC41V
45	1 3/4"	10×19	-	-	2	1	0.7	25RTC45V

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 14

Расширитель / Пилотный адаптер Конусное соединение 6°

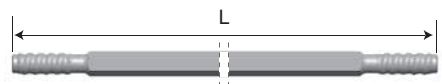


Диаметр расшир. (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	30	6×9	3×8	-	-	1.0	WTHP64R11
76	3"	30	6×10	6×9	-	-	1.3	WTHP76R11
89	3 1/2"	30	8×11	8×10	-	-	1.7	WTHP89R15



Диаметр коронки (D)		Размер штыря [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие	Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые			
26	1"	8	-	-	1	1.4	WR25THI26B

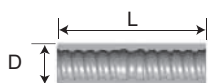
Шестигранная буровая штанга



Резьба	Шестигр.		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
R25 - R32	25	1"	2200	7' 2"	8.8	EH25R32R25-2200
			2475	8' 2"	10.2	EH25R32R25-2475
			2600	8' 6"	10.7	EH25R32R25-2600
			2800	9' 2"	11.2	EH25R32R25-2800
			3100	10' 2"	12.7	EH25R32R25-3100

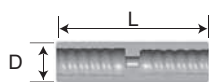
* Другая длина по запросу

Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R25 - R25	35	1 3/8"	160	6 1/4"	0.7	CR25
R32 - R32	45	1 3/4"	150	6SDSq	1.0	CR32D

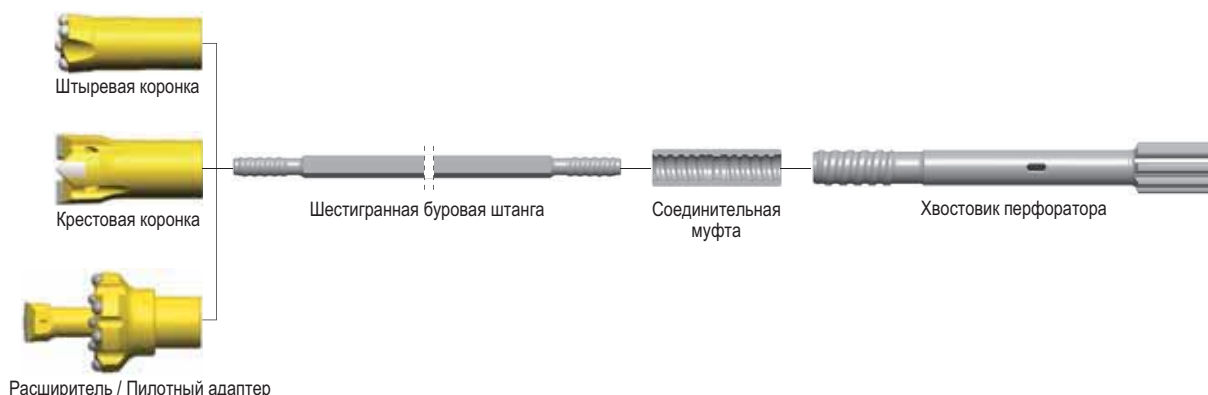
Переходная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R25 - R32	45	1 3/4"	175	6 7/8"	1.5	CR32R25

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ

СЕРИЯ R28 (1 1/8") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø37 - Ø45)



Штыревая коронка - Тип 06



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
37	1 15/32"	35	5×9	2×7	1	1	0.5	28RTPWS37R06M
38	1 1/2"	35	5×9	2×8	1	1	0.5	28RTPWS38R06M
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	28RTPWS41R06H
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.7	28RTPWS43R06H
45	1 3/4"	35	5×10	2×9	2	1	0.7	28RTPWS45R06M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
37	1 15/32"	35	6×7	3×7	1	3	0.5	28RTPWS37R23M
38	1 1/2"	35	6×8	3×7	1	3	0.5	28RTPWS38R23M
41	1 5/8"	40	6×8	3×7	1	3	0.6	28RTPWS41R23H
43	1 11/16"	35	6×8	3×8	1	3	0.7	28RTPWS43R23M
45	1 3/4"	30	6×9	3×8	1	3	0.7	28RTPWS45R23L

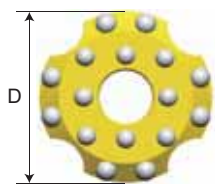
Крестовая коронка



Диаметр коронки		Размеры вставок Ш × В [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
38	1 1/2"	10×19	-	-	4	1	0.5	28RTC38V
41	1 5/8"	10×19	-	-	4	1	0.6	28RTC41V
43	1 11/16"	10×19	-	-	4	1	0.7	28RTC43V
45	1 3/4"	10×19	-	-	4	1	0.7	28RTC45V

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 14

Расширитель / Пилотный адаптер Конусное соединение 6°

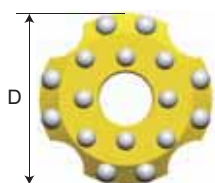


Диаметр расшир. (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	30	6×9	3×8	-	-	1.0	WTHP64R11
76	3"	30	6×10	6×9	-	-	1.3	WTHP76R11
89	3 1/2"	30	8×11	8×10	-	-	1.7	WTHP89R15



Диаметр коронки (D)		Размер штыря [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
26	1"	8	-	-	1	1	1.4	WR28THI26B

Расширитель / Пилотный адаптер Конусное соединение 12°

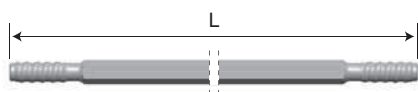


Диаметр расшир. (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	30	8×11	4×10	-	-	1.6	WTKP89R15
102	4"	35	8×14	6×12	-	-	2.3	WTKP102R16
127	5"	35	12×13	8×13	-	-	4.8	WTKP127R16



Диаметр коронки (D)		Размер штыря [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
40	1 5/8"	8	-	-	3	1	2.1	WR28TKI40B

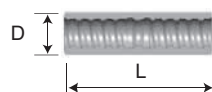
Шестигранная буровая штанга



Резьба	Шестигр.		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
R28 - R32	28	1 1/8"	2800	9'2"	14.1	EH28R32R28-2800
			3100	10'2"	15.8	EH28R32R28-3100
			3700	12'2"	19.2	EH28R32R28-3700
			4310	14'2"	23.0	EH32R32R28-4310

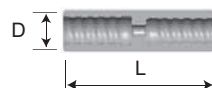
* Другая длина по запросу

Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R28 - R28	41	1 5/8"	160	6 1/4"	1.0	CR28D
R32 - R32	45	1 3/4"	150	6SDSq	1.0	CR32D

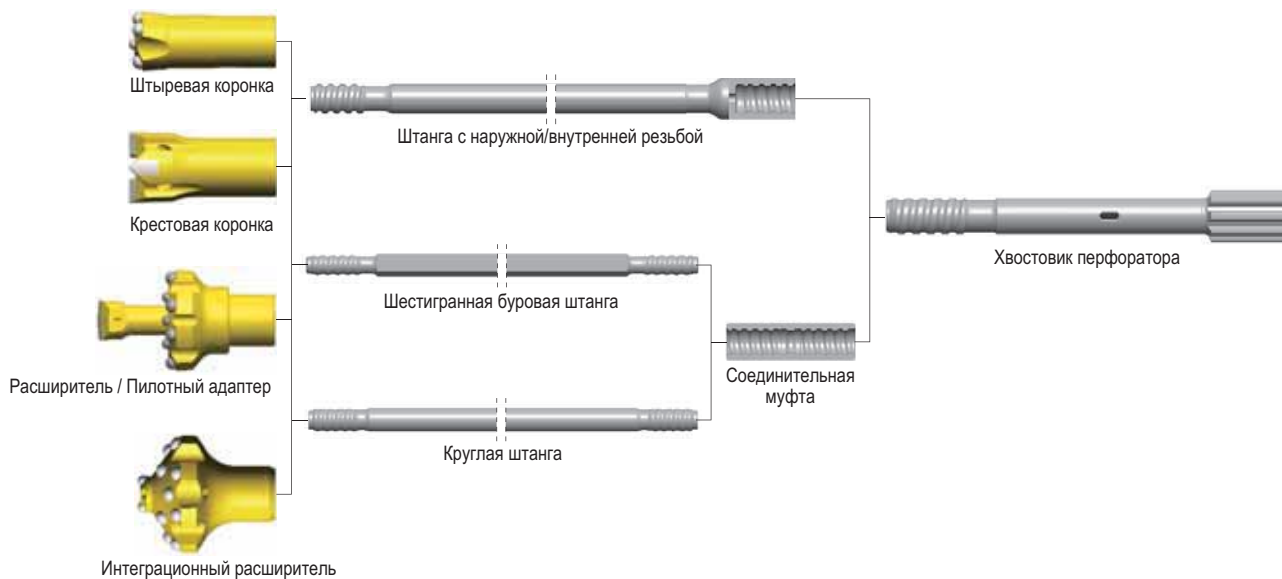
Переходная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R28 - R32	45	1 3/4"	171	6 3/4"	1.4	CR32R28

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ

СЕРИЯ R32 (1 1/4") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø41 - Ø64)



Штыревая коронка - Тип 06



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	32RTPWS41R06H
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.7	32RTPWS43R06H
43	1 11/16"	30	5×10	2×8	2	1	0.7	32RTPWS43R06L
45	1 3/4"	35	5×10	2×9	2	1	0.8	32RTPWS45R06M
45	1 3/4"	30	5×11	2×9	2	1	0.8	32RTPWS45R06L
48	1 7/8"	30	5×11	2×9	2	1	0.9	32RTPWS48R06L
51	2"	30	5×12	2×10	2	1	1.0	32RTPWS51R06L

Штыревая коронка - Тип 03



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
43	1 11/16"	35	6×9	3×8	1	3	0.7	32RTPWS43R03M
43	1 11/16"	30	6×10	3×8	1	3	0.7	32RTPWS43R03L
45	1 3/4"	30	6×10	3×8	1	3	0.8	32RTPWS45R03L
48	1 7/8"	35	6×10	3×9	1	3	0.9	32RTPWS48R03M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
45	1 3/4"	30	6×9	3×8	1	3	0.8	32RTPWS45R23L
48	1 7/8"	30	6×10	3×9	1	3	0.9	32RTPWS48R23L
51	2"	30	6×10	3×9	1	3	1.0	32RTPWS51R23L
54	2 1/8"	40	6×10	3×10	1	3	1.1	32RTPWS54R23H
57	2 1/4"	40	6×11	3×10	1	3	1.2	32RTPWS57R23H
64	2 1/2"	35	6×12	3×11	1	3	1.4	32RTPWS64R23M

Штыревая коронка - Тип 08



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
43	1 11/16"	35	6×9	2×8	-	2	0.7	32RTPVS43BB08M
45	1 3/4"	35	6×9	2×9	-	2	0.8	32RTPVS45BB08M
48	1 7/8"	35	6×10	2×9	-	2	0.9	32RTPVS48BB08M

Штыревая коронка - Тип 09



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
43	1 11/16"	35	6×9	3×8	2	1	0.7	32RTPWS43BB09M
45	1 3/4"	35	6×9	3×9	2	1	0.8	32RTPWS45BB09M
48	1 7/8"	35	6×9	3×9	2	1	0.9	32RTPWS48BB09M

Крестовая коронка



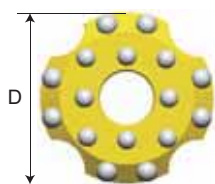
Диаметр коронки		Размеры вставок Ш × В [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
41	1 5/8"	10×19	-	-	4	1	0.6	32RTC41V
45	1 3/4"	10×19	-	-	4	1	0.7	32RTC45V
48	1 7/8"	10×19	-	-	4	1	0.9	32RTC48V
51	2"	10×19	-	-	4	1	1.0	32RTC51V

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 14

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ

СЕРИЯ R32 (1 1/4") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø41 - Ø57)

Буровой расширитель / штуцер контура управления Конусное соединение 6°

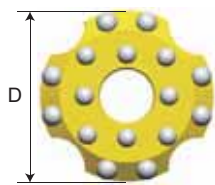


Диаметр расшир. (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	30	6×9	3×8	-	-	1.0	WTHP64R11
76	3"	30	6×10	6×9	-	-	1.3	WTHP76R11
89	3 1/2"	30	8×11	8×10	-	-	1.7	WTHP89R15



Диаметр коронки (D)		Размер штыря [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
26	1"	8	-	-	1	1	1.7	WR32THI26B

Расширитель / Пилотный адаптер Конусное соединение 12°

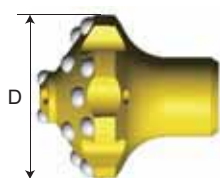


Диаметр расшир. (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	30	8×11	4×10	-	-	1.6	WTKP89R15
102	4"	35	8×14	6×12	-	-	2.3	WTKP102R16
127	5"	35	12×13	8×13	-	-	4.8	WTKP127R16



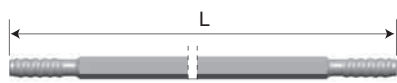
Диаметр коронки (D)		Размер штыря [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
40	1 5/8"	8	-	-	3	1	2.1	WR32TKI40B

Интеграционный расширитель



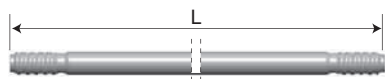
Диаметр коронки. (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие			Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое	Обратная промывка		
76	3"	35	8×12	6×10	2	1	2	2.2	32RTPJ76RZ
89	3 1/2"	35	8×12	10×10	2	1	2	2.5	32RTPJ89RZ
102	4"	35	8×12	9×12, 2×10	2	1	2	2.7	32RTPJ102RZ

Шестигранная буровая штанга



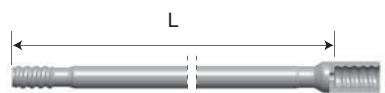
Резьба	Шестигр.		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
R32 - R38	32	1 1/4"	3100	10' 2"	19.7	EH32R38R32-3100
			3700	12' 2"	23.3	EH32R38R32-3700
			4310	14' 2"	27.0	EH32R38R32-4310
			4920	16' 2"	30.9	EH32R38R32-4920
R32 - R38	35	1 3/8"	3100	10' 2"	23.9	EH35R38R32-3100
			3700	12' 2"	28.5	EH35R38R32-3700
			4310	14' 2"	33.2	EH35R38R32-4310
			4920	16' 2"	36.7	EH35R38R32-4920
R32 - T38	32	1 1/4"	5530	18' 2"	41.3	EH35R38R32-5530
			3100	10' 2"	19.7	EH32M38R32-3100
			3700	12' 2"	23.3	EH32M38R32-3700
			4310	14' 2"	27.0	EH32M38R32-4310
R32 - T38	35	1 3/8"	4920	16' 2"	30.9	EH32M38R32-4920
			3100	10' 2"	23.9	EH35M38R32-3100
			3700	12' 2"	28.5	EH35M38R32-3700
			4310	14' 2"	33.2	EH35M38R32-4310
R32 - T38	35	1 3/8"	4920	16' 2"	36.7	EH35M38R32-4920
			5530	18' 2"	41.3	EH35M38R32-5530

Круглая штанга



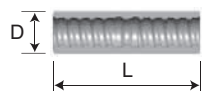
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
R32 - R32	32	1 1/4"	1830	6'	8.0	ER32R32-1830
			2440	8'	11.5	ER32R32-2440
			3050	10'	16.2	ER32R32-3050
			3660	12'	19.5	ER32R32-3660

Буровая штанга с наружной/внутренней резьбой



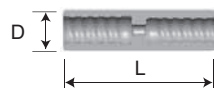
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
R32 - R32	32	1 1/4"	1830	6'	9.4	ER32R32MF-1830
			2440	8'	12.9	ER32R32MF-2440
			3050	10'	17.4	ER32R32MF-3050
			3660	12'	20.6	ER32R32MF-3660

Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R32 - R32	45	1 3/4"	150	6SDSq	1.0	CR32D
R38 - R38	54	2 1/8"	170	6 3/4"	1.7	CR38D

Переходная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R32 - R25	45	1 3/4"	175	6 7/8"	1.5	CR32R25
R32 - R28	45	1 3/4"	171	6 3/4"	1.4	CR32R28
R32 - R38	54	2 1/8"	181	7 1/8"	2.1	CR38R32
R32 - T38	54	2 1/8"	188	7 1/2"	2.2	CM38R32

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ

СЕРИЯ NR34 (1 1/3") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø43 - Ø54)



Эксклюзивное предложение от Mitsubishi Materials

Специальная разработка для увеличения срока службы при тяжелых условиях путем минимизации концентрации напряжений на оригинальной резьбе Mitsubishi.



Штыревая коронка - Тип 06



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
43	1 11/16"	30	5×10	2×8	2	1	0.7	34NRTPWS43R06L
45	1 3/4"	30	5×11	2×9	2	1	0.8	34NRTPWS45R06L
48	1 7/8"	30	5×11	2×9	2	1	0.9	34NRTPWS48R06L
51	2"	30	5×12	2×10	2	1	1.0	34NRTPWS51R06L

Штыревая коронка - Тип 03



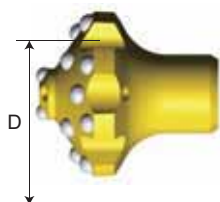
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
43	1 11/16"	35	6×9	3×8	1	3	0.7	34NRTPWS43R03M
45	1 3/4"	30	6×10	3×8	1	3	0.8	34NRTPWS45R03L
48	1 7/8"	35	6×10	3×9	1	3	0.9	34NRTPWS48R03M

Штыревая коронка - Тип 23



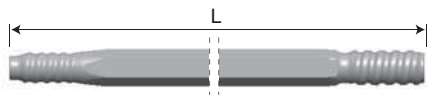
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во x диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
51	2"	30	6×10	3×9	1	3	1.0	34NRTPWS51R23L
54	2 1/8"	40	6×10	3×10	1	3	1.1	34NRTPWS54R23H

Интеграционный расширитель



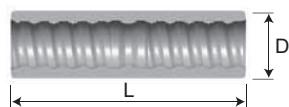
Диаметр коронки (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во x диаметр [мм]		Промывочное отверстие			Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое	Обратная промывка		
76	3"	35	8×12	6×10	2	1	2	2.3	34NRTPJ76RZ
89	3 1/2"	35	8×12	10×10	2	1	2	2.6	34NRTPJ89RZ
102	4"	35	8×12	9×12, 2×10	2	1	2	2.8	34NRTPJ102RZ

Шестигранная буровая штанга



Резьба	Шестигр.		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
NR34 - T38	35	1 3/8"	3100	10' 2"	24.8	EH35M38NR34-3100
			3700	12' 2"	29.5	EH35M38NR34-3700
			4310	14' 2"	34.1	EH35M38NR34-4310
			4920	16' 2"	37.6	EH35M38NR34-4920
			5530	18' 2"	42.3	EH35M38NR34-5530

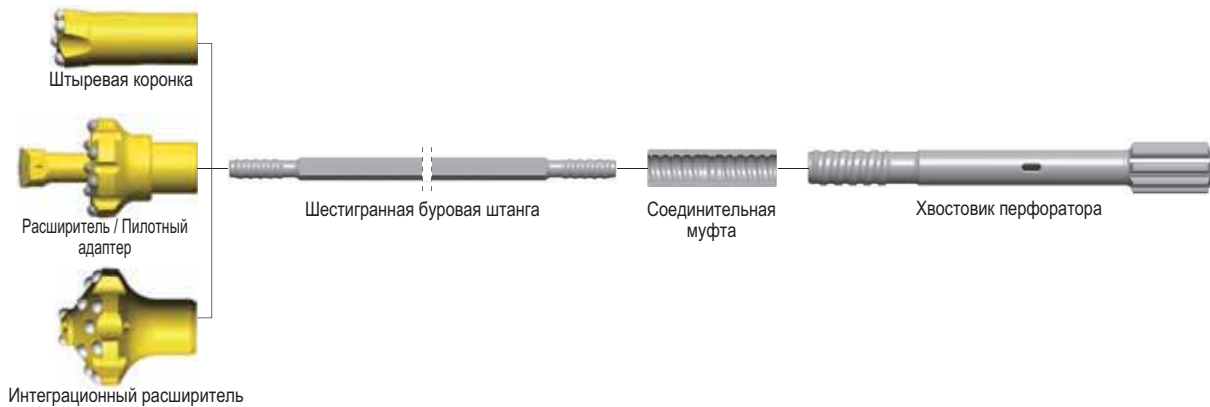
Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
T38 - T38	54	2 1/8"	190	7 1/2"	2.0	CM38

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК И ТУННЕЛЕЙ

СЕРИЯ R35 (1 3/8") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø48 - Ø64)



Штыревая коронка - Тип 06



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
48	1 7/8"	30	5×11	2×9	2	1	0.8	35RTPWS48R06L
51	2"	30	5×12	2×10	2	1	0.9	35RTPWS51R06L

Штыревая коронка - Тип 03



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
48	1 7/8"	35	6×10	3×9	1	3	0.8	35RTPWS48R03M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
48	1 7/8"	30	6×10	3×9	1	3	0.8	35RTPWS48R23L
51	2"	30	6×10	3×9	1	3	0.9	35RTPWS51R23L
54	2 1/8"	40	6×10	3×9	1	3	1.0	35RTPWS54R23H
57	2 1/4"	40	6×11	3×10	1	3	1.1	35RTPWS57R23H
64	2 1/2"	35	6×12	3×11	1	3	1.3	35RTPWS64R23M

Штыревая коронка - Тип 08



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
48	1 7/8"	35	6×10	2×9	-	2	0.8	35RTPVS48BB08M

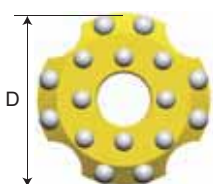
Штыревая коронка - Тип 09



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
48	1 7/8"	35	6×9	3×9	2	1	0.8	35RTPWS48BB09M

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 14

Расширитель / Пилотный адаптер Конусное соединение 12°

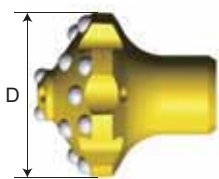


Диаметр расшир. (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	30	8×11	4×10	-	-	1.6	WTKP89R15
102	4"	35	8×14	6×12	-	-	2.3	WTKP102R16
127	5"	35	12×13	8×13	-	-	4.8	WTKP127R16



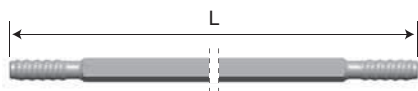
Диаметр коронки (D)		Размер штыря [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
40	1 9/16"	8	-	-	3	1	1.5	WR35TKI40B

Интеграционный расширитель



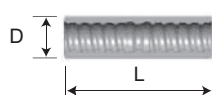
Диаметр коронки (D)		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие			Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое	Обратная промывка		
76	3"	35	8×12	6×10	2	1	2	2.3	35RTPJ76RZ
89	3 1/2"	35	8×12	10×10	2	1	2	2.7	35RTPJ89RZ
102	4"	35	8×12	9×12, 2×10	2	1	2	2.9	35RTPJ102RZ

Шестигранная буровая штанга



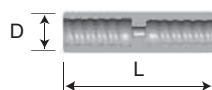
Резьба	Шестигр.		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
R35 - T38	35	1 3/8"	4310	14' 2"	33.3	EH35M38R35-4310
	35	1 3/8"	4920	16' 2SDSq	36.8	EH35M38R35-4920
	35	1 3/8"	5530	18' 2SDSq	41.4	EH35M38R35-5530

Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R35 - R35	48	1 7/8"	160	6 1/4"	1.2	CR35D

Переходная муфта



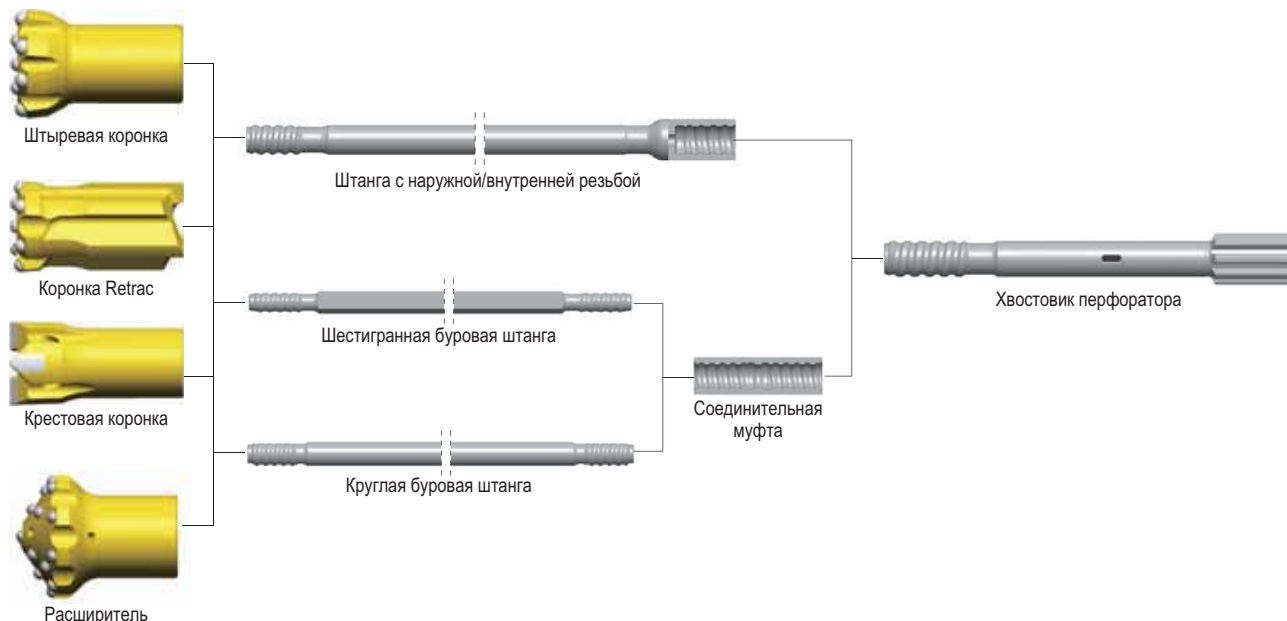
Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
R35 - R32	48	1 7/8"	171	6 3/4"	1.5	CR35R32

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН



БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

СЕРИЯ Т38 (1 1/2") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø64 - Ø102)



Штыревая коронка - Тип 15



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	35	8×11	4×10	-	2	1.6	38MPVS64R15M
64	2 1/2"	40	8×10	5×10	-	2	1.6	38MPVS64R15H
70	2 3/4"	35	8×11	4×11	-	2	1.9	38MPVS70R15M
70	2 3/4"	40	8×11	5×10	-	2	1.9	38MPVS70R15H
76	3"	35	8×12	4×11	-	2	2.2	38MPVS76R15M
76	3"	40	8×11	5×11	-	2	2.2	38MPVS76R15H
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	3.4	38MPVS89R15M
89	3 1/2"	40	8×12	6×12	-	2	3.4	38MPVS89R15H
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	4.5	38MPVS102R15M
102	4"	40	8×13	6×13	-	2	4.5	38MPVS102R15H

Штыревая коронка - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	3.3	38MPVS89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	4.4	38MPVS102R25M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	9×12	6×12	-	3	3.4	38MPVS89R23M
102	4"	35	9×13	6×13	-	3	4.5	38MPVS102R23M

Штыревая коронка - Тип 53 и 55



Тип 53 (Ø64-Ø89)



Тип 55 (Ø76-Ø102)

Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	35	6×10	4×10	-	3	1.6	38MPVS64R53M
70	2 3/4"	35	6×11	4×11	-	3	1.8	38MPVS70R53M
76	3"	35	6×12	4×11	-	3	2.1	38MPVS76R53M
76	3"	35	8×11	5×11	-	4	2.2	38MPVS76R55M
89	3 1/2"	35	6×13	5×12	-	3	3.3	38MPVS89R53M
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	3.4	38MPVS89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	4.4	38MPVS102R55M

Штыревая коронка - Тип 83 и 85



Тип 83 (Ø64-Ø76)



Тип 85 (Ø76-Ø102)

Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	20-40	6×10	3×10, 2×9	1	1	1.6	38MPWS64BB83H
70	2 3/4"	20-40	6×11	5×10	1	1	1.8	38MPWS70BB83H
76	3"	20-40	6×11	3×11, 2×10	1	1	2.1	38MPWS76BB83H
76	3"	20-40	8×11	6×10	2	2	2.2	38MPWS76BB85H
89	3 1/2"	20-40	8×12	6×12	2	2	3.4	38MPWS89BB85H
102	4"	20-40	8×12	7×12	-	2	4.4	38MPVS102BB85H

* Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

Штыревая коронка - Тип 14



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	35	7×11	4×10	-	3	1.6	38MPVS64R14M
70	2 3/4"	35	7×11	4×11	-	3	1.8	38MPVS70R14M
76	3"	35	7×12	4×11	-	3	2.2	38MPVS76R14M
89	3 1/2"	35	7×14	5×12	-	3	3.4	38MPVS89R14M
102	4"	35	7×14	5×13	-	3	4.4	38MPVS102R14M

Крестовая коронка



Диаметр коронки		Размеры штырей Ш × В [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	13×22	-	-	4	1	1.8	38MX64S
76	3"	13×22	-	-	4	1	2.4	38MXB76S2

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 16

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

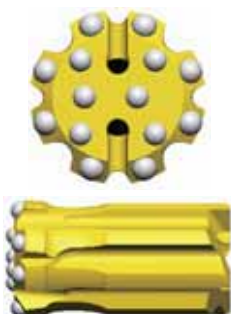
СЕРИЯ Т38 (1 1/2") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø64 - Ø102)

Коронка Retrac - Тип 15



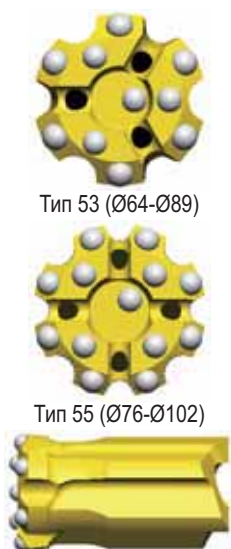
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	35	8×11	4×10	-	2	2.1	38MPVR64R15M
70	2 3/4"	35	8×11	4×11	-	2	2.6	38MPVR70R15M
76	3"	35	8×12	4×11	-	2	3.1	38MPVR76R15M
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.4	38MPVR89R15M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	6.6	38MPVR102R15M

Коронка Retrac - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.4	38MPVR89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	6.5	38MPVR102R25M

Коронка Retrac - Тип 53 и 55



Тип 53 (Ø64-Ø89)

Тип 55 (Ø76-Ø102)

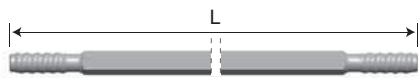
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
64	2 1/2"	35	6×10	4×10	-	3	2.0	38MPVR64R53M
70	2 3/4"	35	6×11	4×11	-	3	2.5	38MPVR70R53M
76	3"	35	6×12	4×11	-	3	2.9	38MPVR76R53M
76	3"	35	8×11	5×11	-	4	3.0	38MPVR76R55M
89	3 1/2"	35	6×13	5×12	-	3	4.3	38MPVR89R53M
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	4.4	38MPVR89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	6.5	38MPVR102R55M

Интеграционный расширитель



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
127	5"	35	9×13	10×13	3	1	7.5	38MPJ127-D
152	6"	35	9×14	11×14	3	1	10.5	38MPJ152-D

Шестигранная буровая штанга



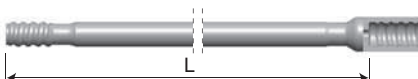
Резьба	Шестигр.		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T38 - T38	32	1 1/4"	3050	10'	18.4	EH32M38-3050
			3660	12'	22.1	EH32M38-3660

Круглая буровая штанга



Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T38 - T38	38	1 1/2"	3050	10'	24.7	ER38M38-3050
			3660	12'	29.4	ER38M38-3660
			4270	14'	34.7	ER38M38-4270
			4880	16'	39.7	ER38M38-4880
			5490	18'	44.6	ER38M38-5490

Штанга с наружной/внутренней резьбой



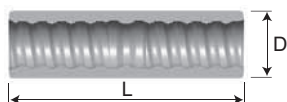
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T38 - T38	38	1 1/2"	900	3'	8.0	ER38M38MF-900
			1220	4'	9.7	ER38M38MF-1220
			1525	5'	13.3	ER38M38MF-1525
			1830	6'	16.0	ER38M38MF-1830
			2440	8'	21.3	ER38M38MF-2440
			3050	10'	25.9	ER38M38MF-3050
			3660	12'	30.7	ER38M38MF-3660

Тандемная штанга



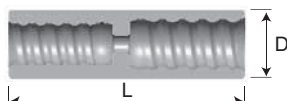
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T38 - T38	38	1 1/2"	3050	10'	24.4	ER38M38T-3050
			3660	12'	29.3	ER38M38T-3660

Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
T38 - T38	54	2 1/8"	190	7 1/2"	2.0	CM38

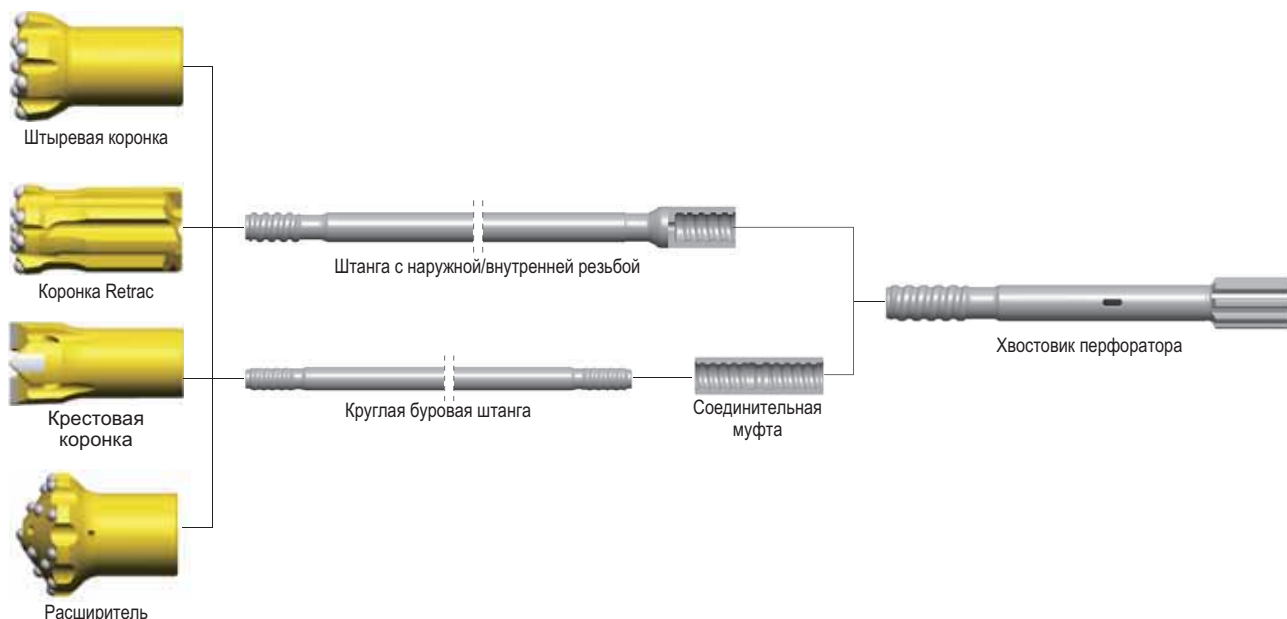
Переходная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
T38 - R32	54	2 1/8"	188	7 1/2"	2.2	CM38R32
T38 - T45	63	2 1/2"	215	8 1/2"	3.4	CM45M38

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

СЕРИЯ T45 (1 3/4") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø70 - Ø115)



Штыревая коронка - Тип 15



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
70	2 3/4"	35	8×11	4×11	-	2	1.9	45MPVS70R15M
70	2 3/4"	40	8×11	5×10	-	2	1.9	45MPVS70R15H
76	3"	35	8×12	4×11	-	2	2.3	45MPVS76R15M
76	3"	40	8×11	5×11	-	2	2.3	45MPVS76R15H
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	3.8	45MPVS89R15M
89	3 1/2"	40	8×12	6×12	-	2	3.8	45MPVS89R15H
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	4.4	45MPVS102R15M
102	4"	40	8×13	6×13	-	2	4.4	45MPVS102R15H

Штыревая коронка - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	3.7	45MPVS89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	4.3	45MPVS102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	6.3	45MPVS115R25M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	9×12	6×12	-	3	3.8	45MPVS89R23M
102	4"	35	9×13	6×13	-	3	4.4	45MPVS102R23M
115	4 1/2"	35	9×13	7×13	-	3	6.4	45MPVS115R23MS

Штыревая коронка - Тип 53 и 55



Тип 53 (Ø70-Ø89)



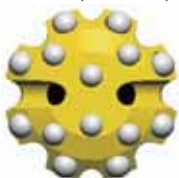
Тип 55 (Ø76-Ø115)

Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
70	2 3/4"	35	6×11	4×11	-	3	1.8	45MPVS70R53M
76	3"	35	6×12	4×11	-	3	2.2	45MPVS76R53M
76	3"	35	8×11	5×11	-	4	2.3	45MPVS76R55M
89	3 1/2"	35	6×13	5×12	-	3	3.6	45MPVS89R53M
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	3.7	45MPVS89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	4.3	45MPVS102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	6.3	45MPVS115R55M

Штыревая коронка - Тип 83 и 85



Тип 83 (Ø70-Ø76)



Тип 85 (Ø76-Ø115)

Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
70	2 3/4"	20-40	6×11	5×10	1	1	1.8	45MPWS70BB83H
76	3"	20-40	6×11	3×11, 2×10	1	1	2.2	45MPWS76BB83H
76	3"	20-40	8×11	6×10	2	2	2.3	45MPWS76BB85H
89	3 1/2"	20-40	8×12	6×12	2	2	3.6	45MPWS89BB85H
102	4"	20-40	8×12	7×12	-	2	4.3	45MPVS102BB85H
115	4 1/2"	20-40	8×14	8×12	-	2	6.3	45MPVS115BB85H

* Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

Штыревая коронка - Тип 14



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
70	2 3/4"	35	7×11	4×11	-	3	1.8	45MPVS70R14M
76	3"	35	7×12	4×11	-	3	2.3	45MPVS76R14M
89	3 1/2"	35	7×14	5×12	-	3	3.6	45MPVS89R14M
102	4"	35	7×14	5×13	-	3	4.3	45MPVS102R14M

Крестовая коронка



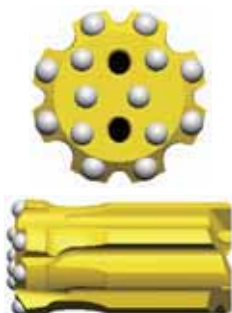
Диаметр коронки		Размеры штырей Ш × В [мм]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
76	3"	13×22	-	-	4	1	2.5	45MXB76S2
89	3 1/2"	13×22	-	-	4	1	4.0	45MXB89S

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 16

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

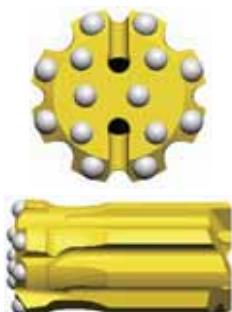
СЕРИЯ T45 (1 3/4") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø76 - Ø115)

Коронка Retrac - Тип 15



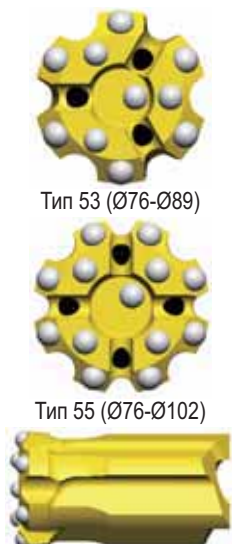
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
76	3"	35	8×12	4×11	-	2	3.0	45MPVR76R15M
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.5	45MPVR89R15M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	6.6	45MPVR102R15M

Коронка Retrac - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.4	45MPVR89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	6.5	45MPVR102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	8.4	45MPVR115R25M

Коронка Retrac - Тип 53 и 55



Тип 53 (Ø76-Ø89)

Тип 55 (Ø76-Ø102)

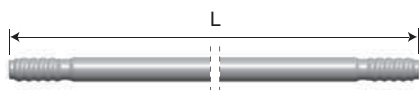
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
76	3"	35	6×12	4×11	-	3	2.9	45MPVR76R53M
76	3"	35	8×11	5×11	-	4	3.0	45MPVR76R55M
89	3 1/2"	35	6×13	5×12	-	3	4.2	45MPVR89R53M
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	4.5	45MPVR89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	6.5	45MPVR102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	8.4	45MPVR115R55M

Интеграционный расширитель



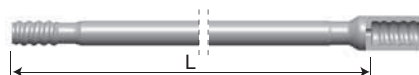
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
127	5"	35	9×13	10×13	3	1	7.5	45MPJ127-D
152	6"	35	9×14	11×14	3	1	10.5	45MPJ152-D

Круглая буровая штанга



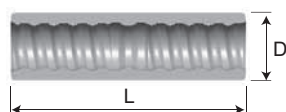
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T45 - T45	45	1 3/4"	3050	10'	34.1	ER45M45-3050
			3660	12'	41.0	ER45M45-3660
			4270	14'	48.1	ER45M45-4270
			4880	16'	54.9	ER45M45-4880
			6100	20'	68.9	ER45M45-6100

Штанга с наружной/внутренней резьбой



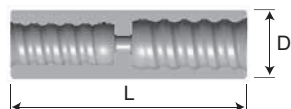
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T45 - T45	45	1 3/4"	1525	5'	18.4	ER45M45MF-1525
			1830	6'	22.1	ER45M45MF-1830
			3050	10'	36.1	ER45M45MF-3050
			3660	12'	43.3	ER45M45MF-3660
			4270	14'	50.2	ER45M45MF-4270

Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
T45 - T45	63	2 1/2"	210	8 1/4"	3.0	CM45
T45 - T45	66	2 5/8"	210	8 1/4"	3.5	CM45-2

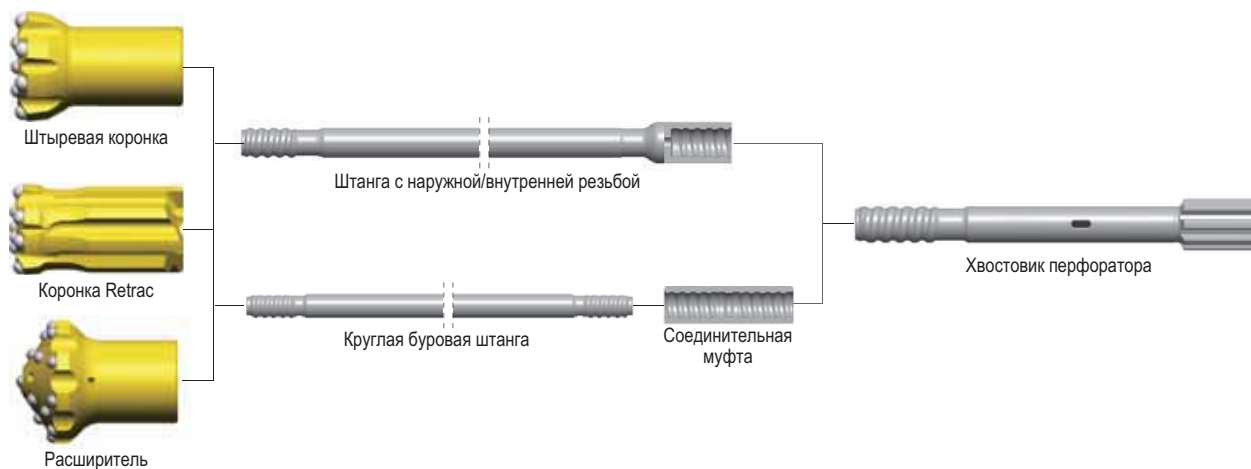
Переходная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
T45 - T38	63	2 1/2"	215	8 1/2"	3.4	CM45M38
T45 - T51	72	2 7/8"	240	9 1/2"	5.0	CM51M45

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

СЕРИЯ T51 (2") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø89 - Ø127)



Штыревая коронка - Тип 15



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.1	51MPVS89R15M
89	3 1/2"	40	8×12	6×12	-	2	4.1	51MPVS89R15H
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	5.2	51MPVS102R15M
102	4"	40	8×13	6×13	-	2	5.2	51MPVS102R15H

Штыревая коронка - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.0	51MPVS89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	5.1	51MPVS102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	6.6	51MPVS115R25M
127	5"	35	8×16	8×14	-	2	8.7	51MPVS127R25M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	9×12	6×12	-	3	4.1	51MPVS89R23M
102	4"	35	9×13	6×13	-	3	5.2	51MPVS102R23M
115	4 1/2"	35	9×13	7×13	-	3	6.7	51MPVS115R23MS
115	4 1/2"	35	9×14	7×14	-	3	6.8	51MPVS115R23M
127	5"	35	9×14	7×14	-	3	8.8	51MPVS127R23MS
127	5"	35	9×16	7×16	-	3	8.9	51MPVS127R23M

Штыревая коронка - Тип 53 и 55



Тип 53 (Ø89)



Тип 55 (Ø89-Ø127)

Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	6×13	5×12	-	3	3.9	51MPVS89R53M
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	4.0	51MPVS89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	5.1	51MPVS102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	6.6	51MPVS115R55M
127	5"	35	8×16	4×16, 4×14	-	4	8.7	51MPVS127R55M

Штыревая коронка - Тип 85



Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	20-40	8×12	6×12	2	2	3.9	51MPWS89BB85H
102	4"	20-40	8×12	7×12	-	2	5.0	51MPVS102BB85H
115	4 1/2"	20-40	8×14	8×12	-	2	6.5	51MPVS115BB85H
127	5"	20-40	8×14	4×14, 4×12	-	2	8.6	51MPVS127BB85H

* Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

Штыревая коронка - Тип 14



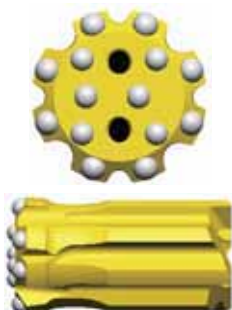
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	7×14	5×12	-	3	4.0	51MPVS89R14M
102	4"	35	7×14	5×13	-	3	5.1	51MPVS102R14M

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 16

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

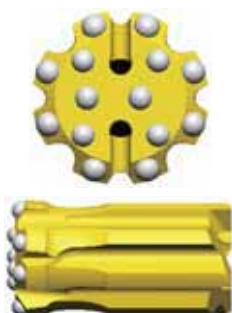
СЕРИЯ T51 (2") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø89 - Ø127)

Коронка Retrac - Тип 15



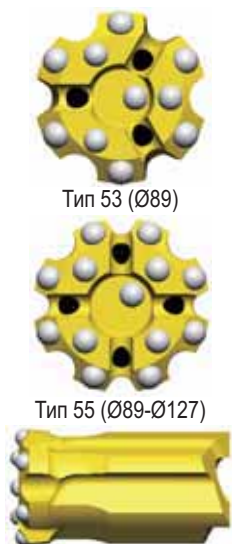
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.4	51MPVR89R15M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	6.5	51MPVR102R15M

Коронка Retrac - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.3	51MPVR89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	6.4	51MPVR102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	8.3	51MPVR115R25M
127	5"	35	8×16	8×14	-	2	10.7	51MPVR127R25M

Коронка Retrac - Тип 53 и 55



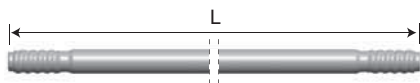
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	6×13	5×12	-	3	4.2	51MPVR89R53M
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	4.3	51MPVR89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	6.4	51MPVR102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	8.3	51MPVR115R55M
127	5"	35	8×16	4×16, 4×14	-	4	10.7	51MPVR127R55M

Интеграционный расширитель



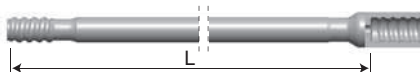
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
152	6"	35	9×14	11×14	3	1	10.6	45MPJ152-D

Круглая буровая штанга



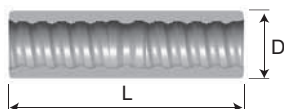
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T51 - T51	51	2"	3660	12'	49.6	ER51M51-3660
			4270	14'	58.1	ER51M51-4270
			6100	20'	82.9	ER51M51-6100

Штанга с наружной/внутренней резьбой



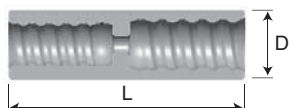
Резьба	Наружный диаметр		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
T51 - T51	51	2"	1525	5'	22.0	ER51M51MF-1525
			1830	6'	26.4	ER51M51MF-1830
			3660	12'	52.8	ER51M51MF-3660
			4270	14'	61.6	ER51M51MF-4270

Соединительная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
T51 - T51	72	2 7/8"	235	9 1/4"	4.4	CM51
T51 - T51	77	3SDSq	235	9 1/4"	5.5	CM51-2

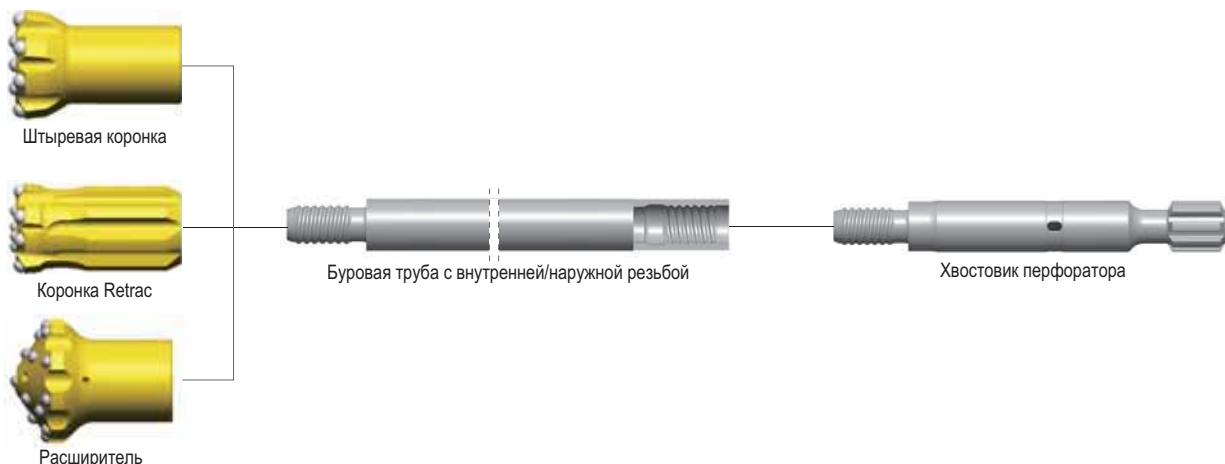
Переходная муфта



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
T51 - T45	72	2 7/8"	240	9 1/2"	5.0	CM51M45

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

СЕРИЯ ST58 (2 1/4") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø89 - Ø127)



Штыревая коронка - Тип 15



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	4.0	58WDPVS89R15M
89	3 1/2"	40	8×12	6×12	-	2	4.0	58WDPVS89R15H
102	4SDSq	35	8×14	6×13	-	2	5.0	58WDPVS102R15M
102	4SDSq	40	8×13	6×13	-	2	4.9	58WDPVS102R15H

Штыревая коронка - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	3.9	58WDPVS89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	4.9	58WDPVS102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	6.9	58WDPVS115R25M
127	5"	35	8×16	8×14	-	2	8.9	58WDPVS127R25M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	9×12	6×12	-	3	3.9	58WDPVS89R23M
102	4"	35	9×13	6×13	-	3	5.0	58WDPVS102R23M
115	4 1/2"	35	9×13	7×13	-	3	6.9	58WDPVS115R23MS
115	4 1/2"	35	9×14	7×14	-	3	7.0	58WDPVS115R23M
127	5"	35	9×14	7×14	-	3	8.9	58WDPVS127R23MS
127	5"	35	9×16	7×16	-	3	9.0	58WDPVS127R23M

Штыревая коронка - Тип 55



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	3.8	58WDPVS89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	4.9	58WDPVS102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	6.9	58WDPVS115R55M
127	5"	35	8×16	4×16, 4×14	-	4	8.9	58WDPVS127R55M

Все варианты буровых коронок представлены на стр. 16

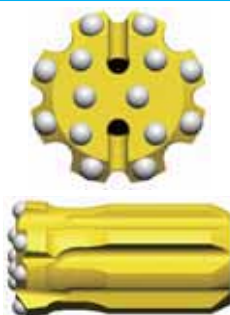
Штыревая коронка - Тип 85



Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	20-40	8×12	6×12	2	2	3.7	58WDPWS89BB85H
102	4"	20-40	8×13	7×12	-	2	4.8	58WDPVS102BB85H
115	4 1/2"	20-40	8×14	8×12	-	2	6.8	58WDPVS115BB85H
127	5"	20-40	8×14	4×14, 4×12	-	2	8.8	58WDPVS127BB85H

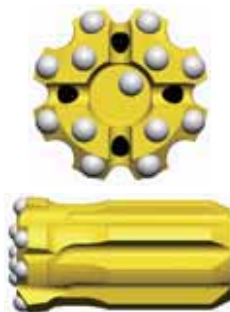
* Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

Коронка Retrac - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×13	6×12	-	2	5.6	58WDPVR89R25M
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	7.8	58WDPVR102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	10.6	58WDPVR115R25M
127	5"	35	8×16	8×14	-	2	12.8	58WDPVR127R25M

Коронка Retrac - Тип 55



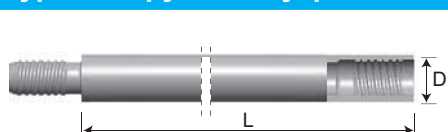
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
89	3 1/2"	35	8×12	6×12	-	4	5.4	58WDPVR89R55M
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	7.6	58WDPVR102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	10.4	58WDPVR115R55M
127	5"	35	8×16	4×16, 4×14	-	4	12.6	58WDPVR127R55M

Интеграционный расширитель



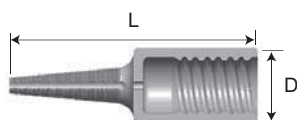
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
152	6"	35	9×14	11×14	3	1	11.0	58WDPJ152-D

Буровая труба с внутренней/наружной резьбой



Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
ST58 - ST58	77	3"	1525	5'	34.0	GR77WD58MF-1525
			1830	6'	40.3	GR77WD58MF-1830

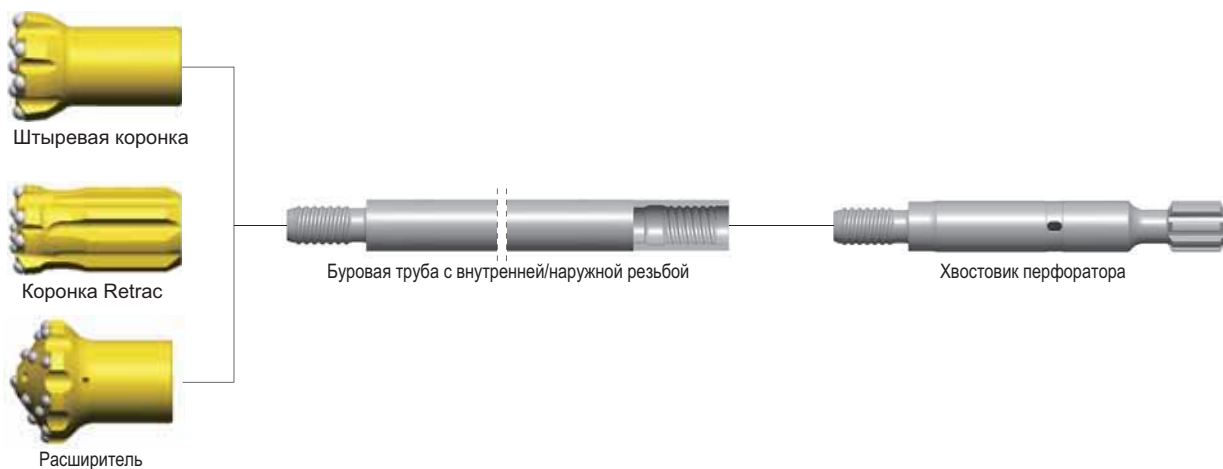
Подъемный наконечник



Наружный диаметр (D)	Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]		
78	260	10 1/4"	3.4	FTM-58WD-GR78

БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

СЕРИЯ ST68 (2 3/4") (Рекомендуемый диаметр коронки Ø102 - Ø127)



Штыревая коронка - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	5.8	68WDPVS102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	7.8	68WDPVS115R25M
127	5"	35	8×16	8×14	-	2	10.2	68WDPVS127R25M

Штыревая коронка - Тип 23



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
102	4"	35	9×13	6×13	-	3	5.8	68WDPVS102R23M
115	4 1/2"	35	9×13	7×13	-	3	7.8	68WDPVS115R23MS
115	4 1/2"	35	9×14	7×14	-	3	7.9	68WDPVS115R23M
127	5"	35	9×14	7×14	-	3	10.2	68WDPVS127R23MS
127	5"	35	9×16	7×16	-	3	10.3	68WDPVS127R23M

Штыревая коронка - Тип 55



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	5.7	68WDPVS102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	7.7	68WDPVS115R55M
127	5"	35	8×16	4×16, 4×14	-	4	10.1	68WDPVS127R55M

Штыревая коронка - Тип 85

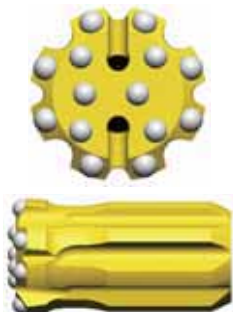


Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
102	4"	20-40	8×12	7×12	-	2	5.6	68WDPVS102BB85H
115	4 1/2"	20-40	8×14	8×12	-	2	7.6	68WDPVS115BB85H
127	5"	20-40	8×14	4×14, 4×12	-	2	10.0	68WDPVS127BB85H

* Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

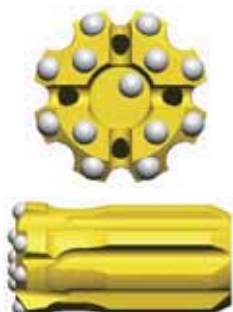
Все варианты буровых коронок представлены на стр. 16

Коронка Retrac - Тип 25



Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
102	4"	35	8×14	6×13	-	2	6.6	68WDPVR102R25M
115	4 1/2"	35	8×14	7×13	-	2	9.4	68WDPVR115R25M
127	5"	35	8×16	8×14	-	2	12.1	68WDPVR127R25M

Коронка Retrac - Тип 55



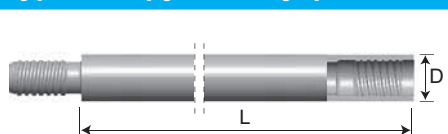
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
102	4"	35	8×14	6×14	-	4	6.4	68WDPVR102R55M
115	4 1/2"	35	8×14	8×14	-	4	9.2	68WDPVR115R55M
127	5"	35	8×16	4×16,4×14	-	4	11.8	68WDPVR127R55M

Интеграционный расширитель



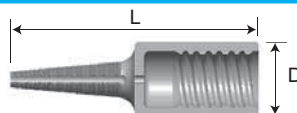
Диаметр коронки		Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые	Боковое	Торцевое		
152	6"	35	9×14	11×14	3	1	11.2	68WDPJ152-D

Буровая труба с внутренней/наружной резьбой



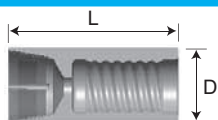
Резьба	Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[фут/дюйм]		
ST68 - ST68	87	3 1/2"	1525	5'	39.8	GR87WD68MF-1525
	87	3 1/2"	1830	6'	47.3	GR87WD68MF-1830

Подъемный наконечник



Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
88	3 1/2"	260	10 1/4"	6.2	FTM-68WD-GR88

Подъемная муфта



Наружный диаметр (D)		Длина (L)		Масса [кг]	Каталожный номер
[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
100	4"	225	8 7/8"	7.5	FTF-68WD-GR88

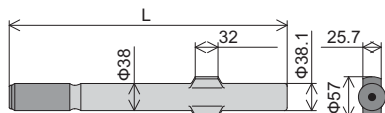
ХВОСТВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

ATLAS COPCO	58
FURUKAWA	62
GARDNER DENVER	65
INGERSOLL RAND	66
MONTABERT	68
SANDVIK / TAMROCK	69
SECOMA	73
TOYO	74

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

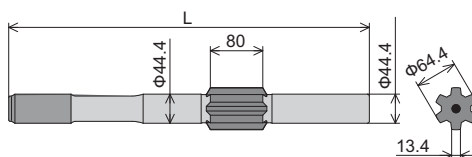
ATLAS COPCO

BBC 54, BBC 120



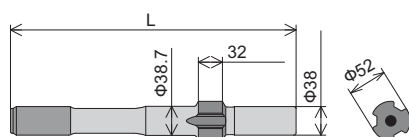
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	380	10	3.1	S32R32CBC
T38	390	10	3.3	S32M38BD
R38	390	10	3.3	S32R38DBD

BBE 57



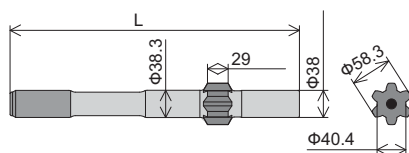
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
R38	447	14	5.0	S58R38AB
T38	537	14	5.8	S58M38AD
T45	550	14	7.0	S58M45AE

COP 125, COP 130, COP 131



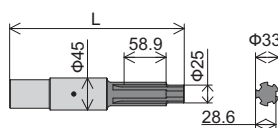
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	380	14	2.7	S64R32CAA
T38	380	14	2.9	S64M38AA
T45	380	14	3.9	S64M45AA

COP 131EB



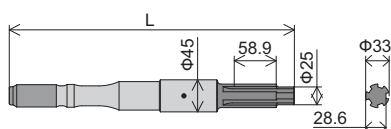
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	405	14	3.3	S190M38AA

COP 1028 - внутренняя резьба



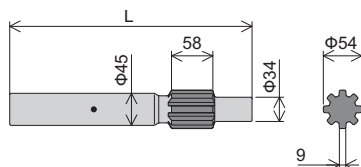
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R25F	245	SF	1.8	S100R25FSFB
R28F	245	SF	1.7	S100R28FSFB

COP 1028



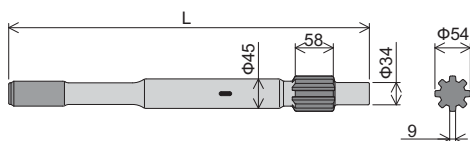
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R28	400	SF	2.8	S100R28SFA
R32	400	SF	3.0	S100R32CSFA

COP 1032 - внутренняя резьба



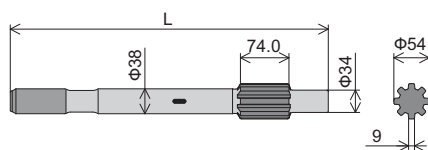
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R28F	340	SF	3.4	S87R28FSFA
R32F	340	SF	3.6	S87R32FSFA

COP 1032



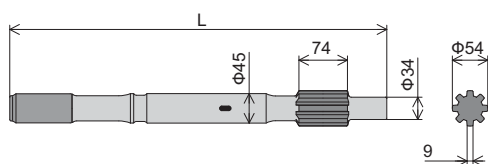
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R28	550	SF	4.8	S87R28SFD
R32	550	SF	5.0	S87R32SFD
T38	550	SF	5.3	S87M38SFD

COP 1036, COP 1038, COP 1238



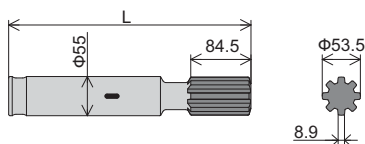
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	485	SF	4.0	S80R32SFB
R38	485	SF	4.3	S80R38SFB
T38	485	SF	4.3	S80M38SFB
R32	500	SF	4.1	S80R32CSFCG
T38	500	SF	4.4	S80M38SFC
R32	575	SF	4.7	S80R32SFEGZ
R38	575	SF	5.0	S80R38SFEGZ
T38	575	SF	5.0	S80M38SFEGZ

COP 1036, COP 1038, COP 1238



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	575	SF	5.2	S80R32ZSFEGZ
R38	575	SF	5.5	S80R38ZSFEGZ
T38	575	SF	5.5	S80M38ZSFEGZ
T45	575	SF	6.5	S80M45SFEGZ

COP 1432, COP 1532 - внутренняя резьба

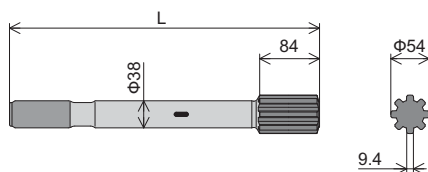


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32F	340	SF	4.3	S285R32FSFA
R38F	340	SF	4.5	S285R38FSFA

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

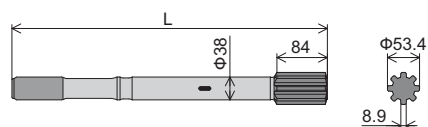
ATLAS COPCO

COP 1440, COP 1550, COP 1638, COP 1838, COP 2238



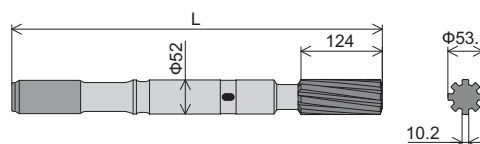
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	435	SF	3.8	S48R32SFAG
R38	435	SF	4.0	S48R38SFAG
T38	435	SF	4.0	S48M38SFAG
R32	525	SF	4.3	S48R32SFBG
R38	525	SF	4.5	S48R38SFBG
T38	525	SF	4.5	S48M38SFBG

COP 1638, COP 1838AW



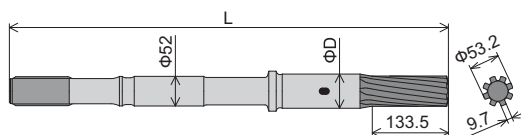
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	525	SF	4.3	S316R32SFA
T38	525	SF	4.5	S316M38SFA

COP 1840



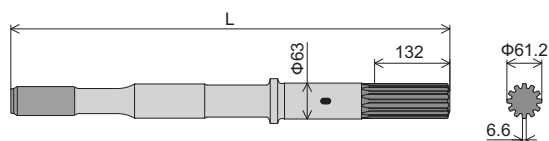
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	565	SF	5.8	S293M45SFA
T51	565	SF	7.3	S293M51SFA

COP 1840 Extractor , COP 2150 Extractor , COP 2550 Extractor



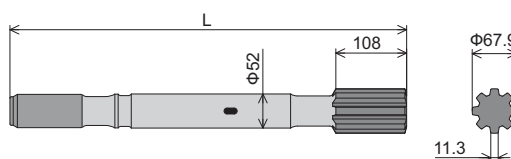
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	770	SF	11.2	S301M45SFAG
T51	770	SF	12.7	S301M51SFAG

COP 2160 Extractor, COP 2560 Extractor



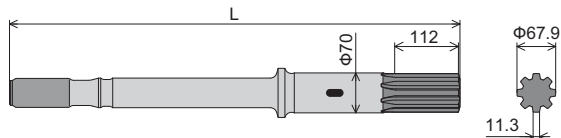
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	770	SF	13.1	S312M45SFA
T51	770	SF	14.6	S312M51SFA

COP 4050 (L)



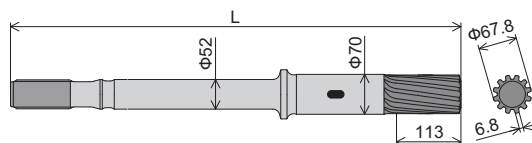
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	605	SF	9.3	S334M51SFA

COP 4050 Extractor



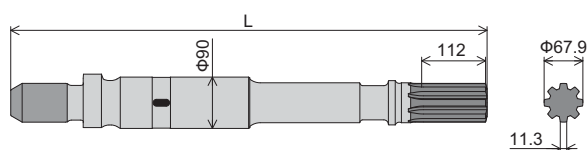
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	790	SF	16.0	S343M51SFAG

COP 4050 Extractor



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	790	SF	15.0	S299M51SFAG

COP 4050MUX

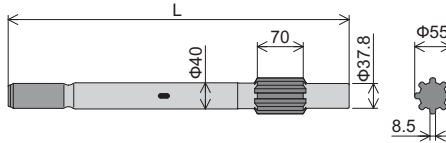


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
ST58	835	SF	26.0	S284WD58SFAG
ST68	835	SF	27.0	S284WD68SFAG

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

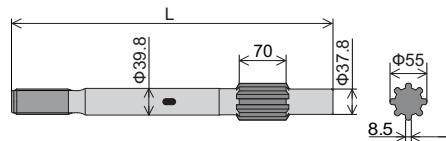
FURUKAWA

HD 150



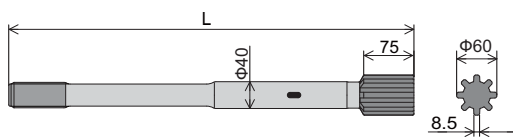
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R38	520	SF	5.0	S110R38SFAG
T38	520	SF	5.0	S110M38SFAG

HD 190



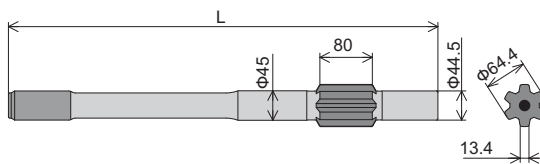
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R38	480	SF	4.6	S166R38SFAG
T38	480	SF	4.6	S166M38SFAG

HD 210



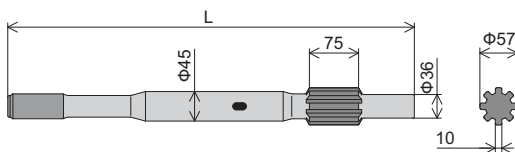
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R38	605	SF	5.9	S244R38SFAG
T38	605	SF	5.9	S244M38SFAG

HD 300



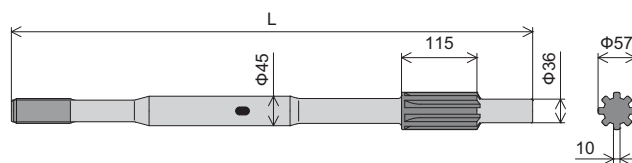
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	655	16	6.1	S62M38AA
T45	655	16	6.8	S62M45AA

HD 609



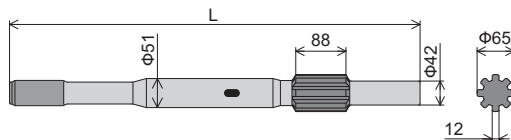
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	620	SF	5.7	S142M38SFAG
T45	620	SF	6.4	S142M45SFA
T38	690	SF	6.4	S142M38SFB

HD 609RP



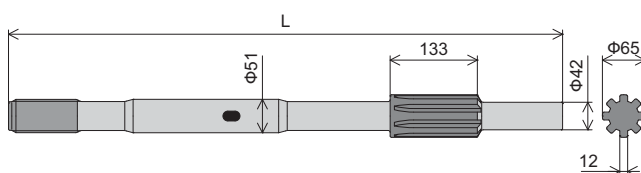
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	795	SF	7.7	S116R32SFAG
T38	795	SF	7.9	S116M38SFAG
T45	795	SF	8.3	S116M45SFAG
T38	865	SF	8.4	S116M38SFBG
T45	865	SF	8.8	S116M45SFBG

HD 612



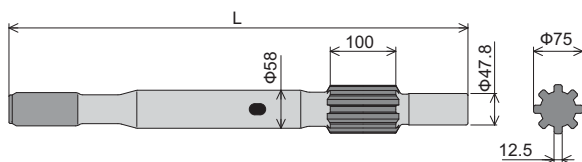
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	720	SF	9.2	S173M45SFA

HD 612RP



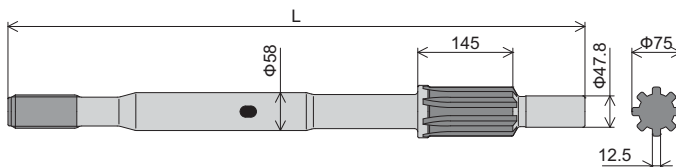
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	845	SF	10.6	S117M38SFAG
T45	845	SF	11.0	S117M45SFAG
T51	845	SF	11.4	S117M51SFAG
T45	880	SF	11.4	S117M45SFCG
T45	885	SF	11.5	S117M45SFBG

HD 615



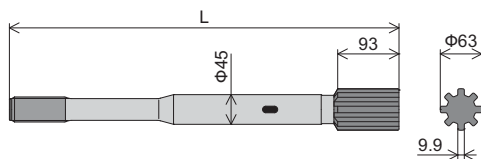
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	700	SF	10.7	S123M45SFA
T51	700	SF	11.7	S123M51SFAG

HD 615RP



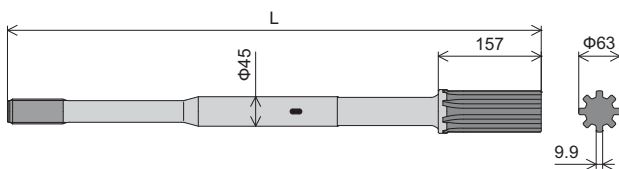
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	880	SF	14.7	S126M51SFAG

HD 709



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	591	SF	6.2	S237M38SFAG
T45	591	SF	6.8	S237M45SFAG
T38	620	SF	6.5	S237M38SFBG
T45	620	SF	7.0	S237M45SFBG

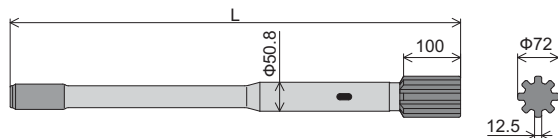
HD 709RP



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	785	SF	9.2	S245M45SFBG
T38	814	SF	9.1	S245M38SFAG
T45	814	SF	9.5	S245M45SFAG

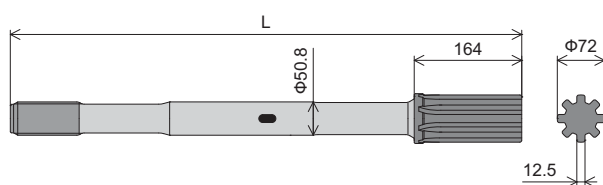
ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ FURUKAWA

HD 712



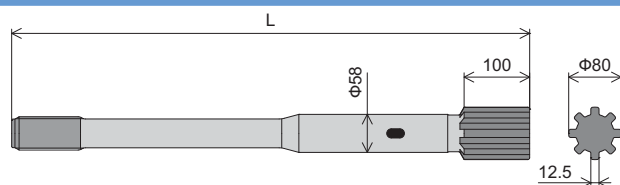
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	790	SF	9.9	S222M45SFBG

HD 712RP



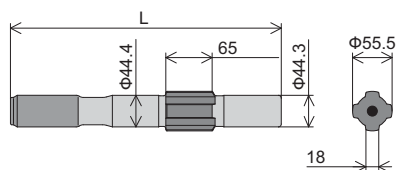
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	787	SF	11.6	S221M38SFAG
T45	787	SF	11.9	S221M45SFAG
T51	787	SF	12.5	S221M51SFAG
T45	885	SF	12.7	S221M45SFBG
T51	885	SF	13.4	S221M51SFBG

HD 715



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	790	SF	12.7	S238M51SFAG

M 120 и PD 200

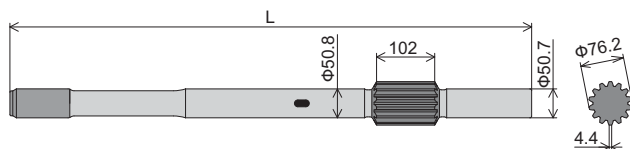


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	380	14	3.6	S51M38AB
T38	446	14	3.9	S51M38AG

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

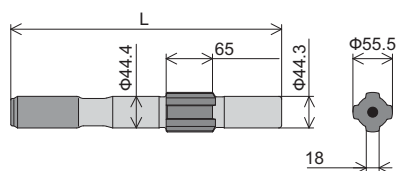
GARDNER DENVER

HPR 2



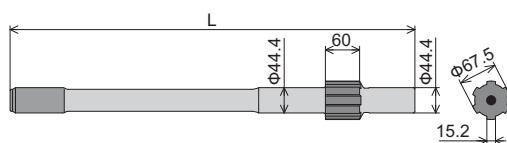
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	915	SF	14.3	S267M51SFA

PR 123



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	380	14	3.8	S51R32AB
R38	380	14	3.6	S51R38AB
T38	380	14	3.6	S51M38AB
T45	380	14	4.6	S51M45AB

PR 66

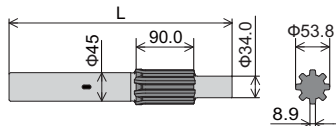


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	710	16	4.8	S75M38AA
T45	710	16	5.8	S75M45AA

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

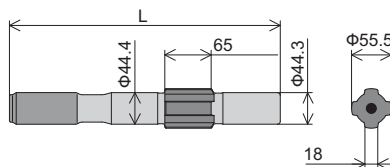
INGERSOLL RAND

Hydrastar 200 - внутренняя резьба



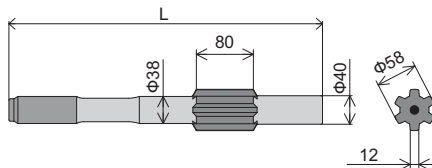
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32F	351	SF	3.2	S109R32FSFA

URD 475, URD 550, VL120, EVL 130, VL140, F16



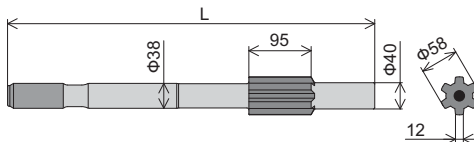
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	380	14	3.8	S51R32AB
R38	380	14	3.6	S51R38AB
T38	380	14	3.6	S51M38AB
T45	380	14	4.4	S51M45AB
T38	446	14	3.9	S51M38AG

YH 50, YH 55



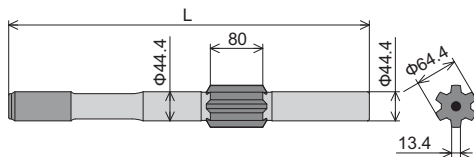
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	440	16	3.8	S84M38AA

YH 50 RP, YH55RP



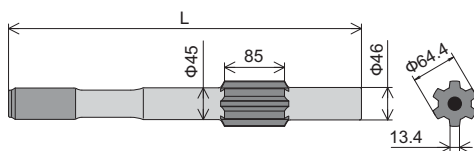
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	560	16	5.1	S06M38AB

YH 60A



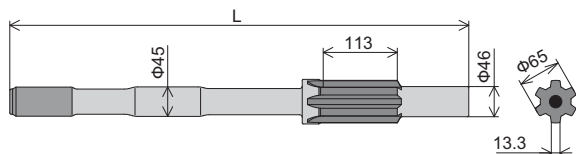
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	537	14	5.8	S58M38AD

YH 65, YH 70, YH 80



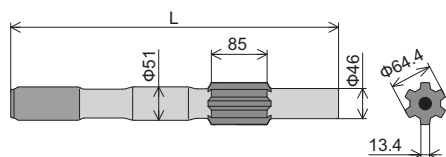
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	480	19	4.7	S63M38AB
T45	480	19	5.5	S63M45AB
T38	500	19	4.9	S63M38AC
T45	500	19	5.7	S63M45AC

YH 65 RP, YH 70 RP, YH 80 RP



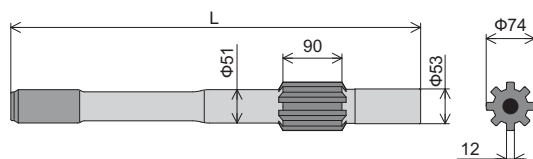
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	700	19	8.0	S25M38AA
T45	700	19	9.0	S25M45AA

YH 80A



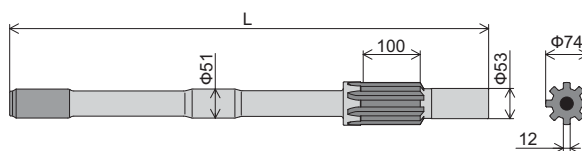
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	495	19	6.0	S198M45AA
T51	500	19	6.4	S198M51AB

YH 95, YH 100



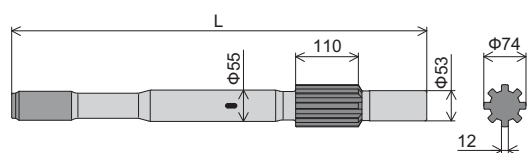
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	625	23	8.8	S09M51AA

YH 95 RP, YH 100 RP



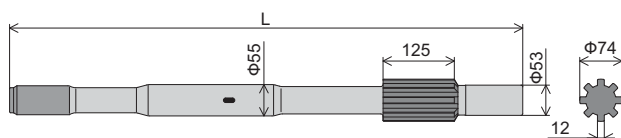
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	840	23	11.8	S03M51AA

YH 110 V, YH 135



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	728	SF	11.6	S127M45SFAG
T51	728	SF	12.0	S127M51SFAG

YH 110 VRP, Y 135 RP

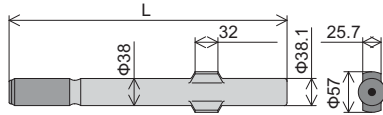


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	900	SF	14.8	S128M51SFAG

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

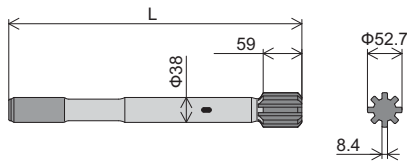
MONTABERT

Н 50, Н 60, Н 70



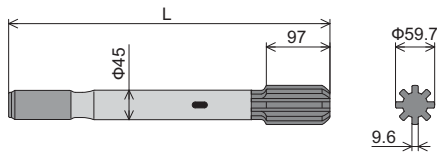
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	380	10	3.1	S32R32CBC
R38	390	10	3.3	S32R38DBD
T38	390	10	3.3	S32M38BD

НС 40, НС 50



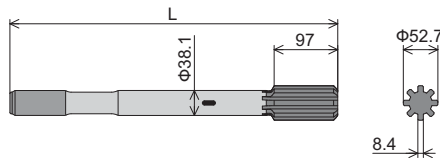
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	372	SF	3.0	S77R32SFDG
R38	372	SF	3.2	S77R38CSFDG
T38	372	SF	3.2	S77M38SFDG
T38	447	SF	3.6	S77M38SFCG

НС 80, НС 120



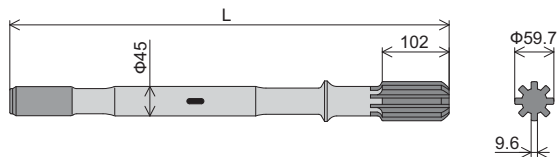
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	490	SF	6.2	S209M45SFAG

НС 80, НС 90, НС 105, НС 120



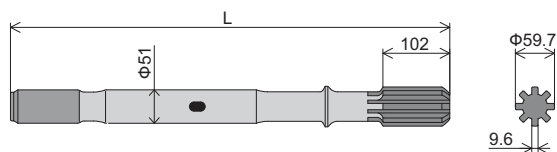
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	440	SF	3.6	S73R32SFBG
R38	440	SF	4.0	S73R38DSFBG
T38	440	SF	4.0	S73M38SFBG
T38	500	SF	4.3	S73M38SFAG

НС 80 RP, НС 105 RP, НС 107 RP, НС 108 RP, НС 109 RP



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	670	SF	7.4	S70M38SFAG
T45	670	SF	8.2	S70M45SFAG

НС 120 RP, НС 150 RP, НС 155 RP, НС 158 RP

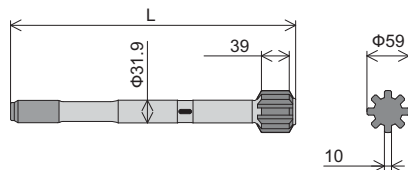


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	670	SF	9.9	S206M51SFAG

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

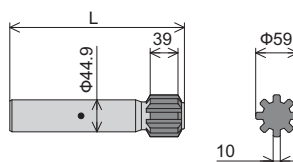
SANDVIK / TAMROCK

HL 300



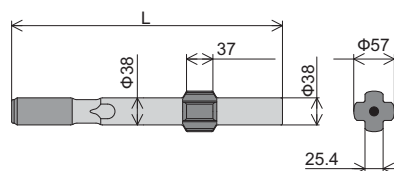
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	400	SF	2.7	S292R32SFAG

HL 300S - внутренняя резьба



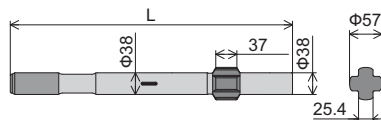
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32F	245	SF	2.6	S150R32FSFAG

HL 438, HL 538, HL 438L, HL 438T



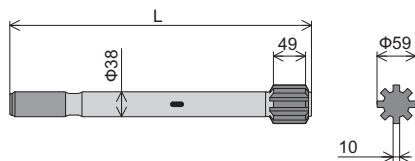
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	380	12.7	3.3	S39M38AA
T38	400	12.7	3.4	S39M38AJG

HL 438LS, 438TS, HL538, HL538L, L550S



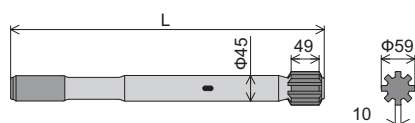
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	450	SF	3.9	S39R32SFDG
R38	450	SF	4.1	S39R38SFDG
T38	455	SF	4.2	S39M38SFDG
T38	495	SF	4.4	S39M38SFGG

HL 500-38, HL 510-38, HL 500S-38, HL 510S-38, HL 510B, HL 510LH



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	460	SF	3.8	S12R32SFAG
R38	460	SF	4.1	S12R38SFAG
T38	460	SF	4.1	S12M38SFAG
R38	500	SF	4.4	S12R38DSFDZ
R32	550	SF	4.4	S12R32SFBG
R38	550	SF	4.8	S12R38DSFBG
T38	550	SF	4.8	S12M38SFBG

HL 500-45, HL 510-45

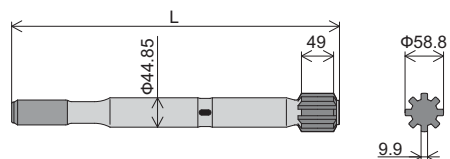


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	550	SF	5.8	S12M38ZSFBG
T45	550	SF	6.1	S12M45ZSFBG

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

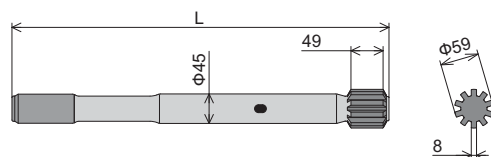
SANDVIK / TAMROCK

HL 550 SUPER, 560 SUPER, 510S-45



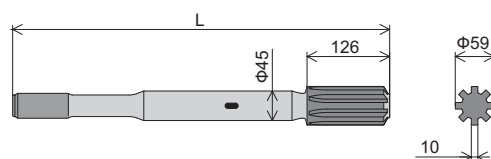
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R38	500	SF	5.4	S155R38SFAG
T38	500	SF	5.4	S155M38SFAG

HLX5, HLX5T



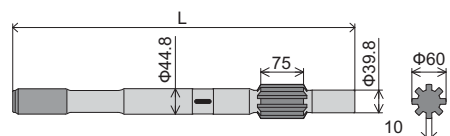
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R38	500	SF	5.4	S268R38SFAG
T38	500	SF	5.4	S268M38SFAG
T38	575	SF	5.9	S268M38SFBG

HLX5 PE-45



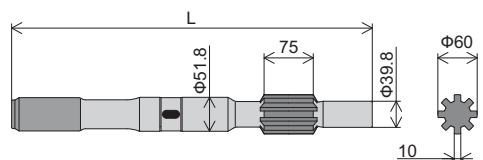
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32	575	SF	6.1	S330R32SFAG
T38	575	SF	6.3	S330M38SFAG

HL 600-45, HL 600S-45



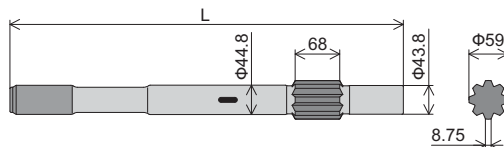
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	525	SF	5.5	S17M38SFCG
T45	525	SF	6.0	S17M45SFCG
R32	600	SF	6.1	S17R32CSFAG
T38	600	SF	6.3	S17M38SFAG
T45	600	SF	7.1	S17M45SFAG

HL 600-52



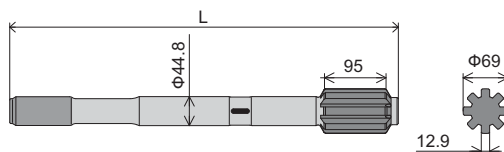
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	650	SF	8.5	S215M51SFA

HL 645



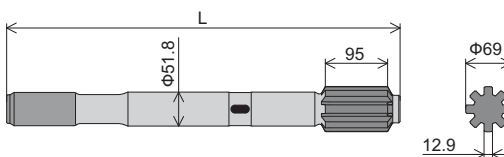
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	600	SF	8.1	S69M45SFAG

HL 650-45, 700-45, 700T-45, 710-45, 800T-45



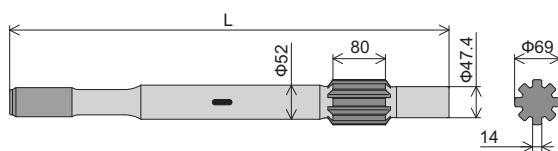
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	600	SF	7.5	S240M45SFAG

HL 650-52, 700-52, PE-52, S-52, 710-52, SPE-52, 800T-52



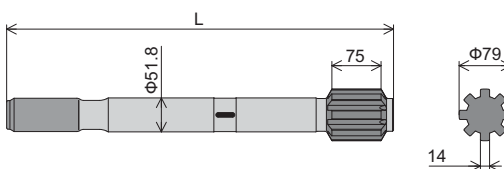
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	600	SF	8.4	S196M38SFAG
T45	600	SF	8.8	S196M45SFAG
T51	600	SF	9.1	S196M51SFAG

HL 850S



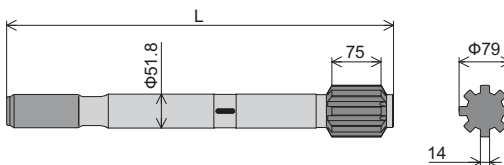
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	670	SF	9.8	S60M45SFB

HL 1000-52, 1000 S-52



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	590	SF	8.6	S13M45SFAG
T51	590	SF	9.4	S13M51SFAG

HL 1000-52, 1000 S-52

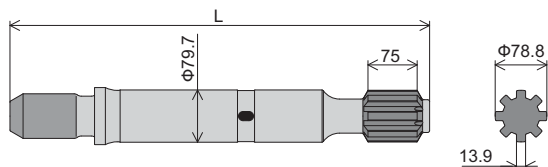


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T45	670	SF	10.3	S13M45SFBG
T51	670	SF	11.1	S13M51SFBG

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

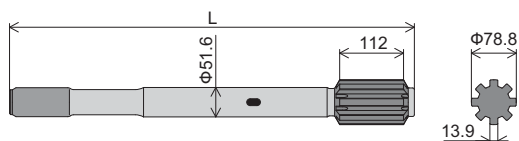
SANDVIK / TAMROCK

HL 1000 S-80 - буровая труба



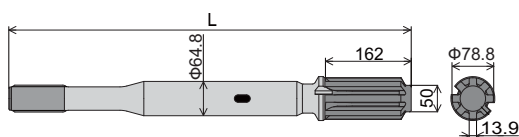
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
ST58	623	SF	18.2	S258WD58SFAG
ST68	640	SF	19.0	S258WD68SFAG

HL 1500-52 ,1500 T-52



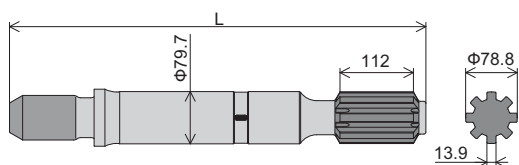
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	710	SF	11.5	S283M51SFBG

HL1500-PE



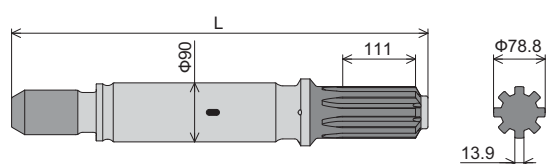
Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T51	760	SF	18.2	S298M51SFAG

HL 1500 S-80 - буровая труба



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
ST58	635	SF	17.6	S283WD58SFAG
ST68	635	SF	18.6	S283WD68SFAG

HL 1500 SPE-90 - буровая труба

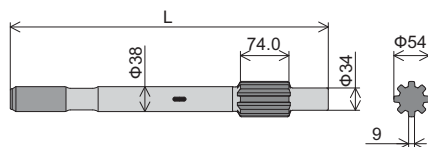


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
ST58	635	SF	21.6	S332WD58SFAG
ST68	635	SF	22.6	S332WD68SFAG

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

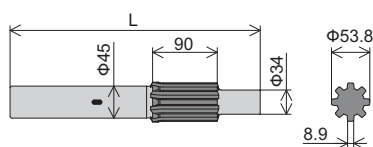
SECOMA

Hydrastar 200, Hydrastar 350, Hydrastar 300, Hydrastar X2



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	485	SF	4.0	S80M38SFB
R32	485	SF	4.3	S80R32SFB
R38	485	SF	4.3	S80R38SFB
T38	500	SF	4.1	S80M38SFC
R32	500	SF	4.4	S80R32CSFCG

Hydrastar 350 - внутренняя резьба

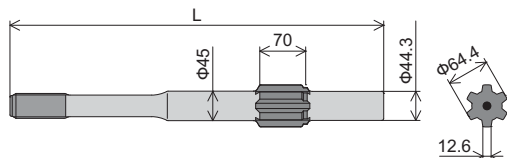


Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия	Масса [кг]	Каталожный номер
R32F	351	SF	3.2	S109R32FSFA

ХВОСТОВИКИ ПЕРФОРАТОРОВ

TOYO

TH500, TH550



Резьба	Длина (L) [мм]	Диаметр промывочного отверстия [мм]	Масса [кг]	Каталожный номер
T38	570	12	5.9	S57M38AB

БУРОВЫЕ КОРОНКИ К ПОГРУЖНЫМ ПНЕВМОУДАРНИКАМ



КОРОНКА ДЛЯ ПОГРУЖНОГО ПНЕВМОУДАРНИКА



Коронка с плоским торцом R25	Коронка с вогнутым торцом R65	Коронка с выпуклым торцом BB81
Для бурения абразивных пород от среднетвердых до твердых	Универсальная коронка для погружного пневмоударника специально разработана для среднетвердых и однородных горных пород. Превосходный контроль прямолинейности скважины и оптимальный промывочный объем.	Конструкция коронки для погружного пневмоударника с оптимальным промывочным объемом. Для бурения при высоких скоростях в неабразивных породах.

Ingersoll-Rand

Модель погружного пневмоударника	Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие	Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые			
DHD3.5	90	3 1/2"	30	8×12	5×12	2	4.7	DH3.5P90R25
	95	3 3/4"	30	8×12	6×12	2	4.8	DH3.5P95R25
	100	3 15/16"	35	8×14	7×12	2	4.9	DH3.5P100R25
	102	4"	35	8×14	7×12	2	4.9	DH3.5P102R25
	90	3 1/2"	* 20 - 40	6×12	6×12	2	4.7	DH3.5P90BB81
	95	3 3/4"	20 - 40	6×12	6×12	2	4.8	DH3.5P95BB81
	100	3 15/16"	20 - 40	6×12	6×12	2	4.9	DH3.5P100BB81
	102	4"	20 - 40	6×12	6×12	2	4.9	DH3.5P102BB81
Нижний клапан	-							FV-DH3.5
DHD340	105	4 1/8"	35	8×14	7×12	2	8.6	DH340P105R25
	110	4 5/16"	35	8×14	7×12	2	8.7	DH340P110R25
	115	4 1/2"	35	8×14	8×12	2	9.0	DH340P115R25
	120	4 3/4"	35	8×14	8×12	2	9.7	DH340P120R25
	127	5"	35	8×16	7×14	2	10.6	DH340P127R25
	105	4 1/8"	* 20 - 40	8×12	8×12	2	8.6	DH340P105BB81
	110	4 5/16"	20 - 40	8×12	8×12	2	8.7	DH340P110BB81
	115	4 1/2"	20 - 40	8×12	8×12	2	9.0	DH340P115BB81
	120	4 3/4"	20 - 40	8×14	8×14	2	9.7	DH340P120BB81
	127	5"	20 - 40	8×14	8×14	2	10.6	DH340P127BB81
Нижний клапан	-							FV-DHD340
DHD350	133	5 1/4"	35	8×16	8×14	2	16.0	DH350P133R25
	140	5 1/2"	35	8×16	9×14	2	16.4	DH350P140R25
	146	5 3/4"	35	8×19	8×16	2	16.8	DH350P146R25
	152	6"	35	8×19	10×16	2	18.1	DH350P152R25
	133	5 1/4"	* 20 - 40	8×14	8×14	2	16.0	DH350P133BB81
	140	5 1/2"	20 - 40	8×14	10×14	2	16.4	DH350P140BB81
	146	5 3/4"	20 - 40	8×14	10×14	2	16.8	DH350P146BB81
	152	6"	20 - 40	8×14	10×16	2	18.1	DH350P152BB81
Нижний клапан	-							FV-DHD350

* Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

Модель погружного пневмоударника	Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие	Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые			
DHD360	152	6"	35	8×19	10×16	2	24.0	DH360P152R65
	156	6 1/8"	35	8×19	10×16	2	24.4	DH360P156R65
	159	6 1/4"	35	8×19	10×16	2	24.6	DH360P159R65
	165	6 1/2"	35	8×19	10×16	2	24.8	DH360P165R65
	171	6 3/4"	35	10×19	12×16	2	25.4	DH360P171R65
	178	7"	35	10×19	12×16	2	26.1	DH360P178R65
	191	7 1/2"	35	10×19	16×16	2	26.6	DH360P191R65
	* 200	7 7/8"	35	10×19	16×16	2	29.5	DH360P200R65
	* 203	8"	35	10×19	16×16	2	29.9	DH360P203R65
	* 216	8 1/2"	35	12×19	18×16	2	35.0	DH360P216R65
Нижний клапан								FV-DHD360
DHD380	203	8"	35	10×19	16×16	2	49.5	DH380P203R65
	216	8 1/2"	35	12×19	18×16	2	52.7	DH380P216R65
	230	9"	35	12×19	19×16	2	53.3	DH380P230R65
	* 254	10"	35	12×19	24×16	2	54.0	DH380P254R65
Нижний клапан								FV-DHD380
QL40	105	4 1/8"	35	8×14	7×12	2	8.6	QL40P105R25
	110	4 5/16"	35	8×14	7×12	2	8.7	QL40P110R25
	115	4 1/2"	35	8×14	8×12	2	9.0	QL40P115R25
	120	4 3/4"	35	8×14	8×12	2	9.7	QL40P120R25
	127	5"	35	8×16	7×14	2	10.6	QL40P127R25
	105	4 1/8"	* 20 - 40	8×12	8×12	2	8.6	QL40P105BB81
	110	4 5/16"	20 - 40	8×12	8×12	2	8.7	QL40P110BB81
	115	4 1/2"	20 - 40	8×12	8×12	2	9.0	QL40P115BB81
	120	4 3/4"	20 - 40	8×14	8×14	2	9.7	QL40P120BB81
	127	5"	20 - 40	8×14	8×14	2	10.6	QL40P127BB81
Нижний клапан								FV-QL40
QL50	133	5 1/4"	35	8×16	8×14	2	16.0	QL50P133R25
	140	5 1/2"	35	8×16	9×14	2	16.4	QL50P140R25
	146	5 3/4"	35	8×19	8×16	2	16.8	QL50P146R25
	152	6"	35	8×19	10×16	2	18.1	QL50P152R25
	133	5 1/4"	* 20 - 40	8×14	8×14	2	16.0	QL50P133BB81
	140	5 1/2"	20 - 40	8×14	10×14	2	16.4	QL50P140BB81
	146	5 3/4"	20 - 40	8×14	10×14	2	16.8	QL50P146BB81
	152	6"	20 - 40	8×16	10×16	2	18.1	QL50P152BB81
Нижний клапан								FV-QL50
QL60	152	6"	35	8×19	10×16	2	24.0	QL60P152R65
	156	6 1/8"	35	8×19	10×16	2	24.4	QL60P156R65
	159	6 1/4"	35	8×19	10×16	2	24.6	QL60P159R65
	165	6 1/2"	35	8×19	10×16	2	24.8	QL60P165R65
	171	6 3/4"	35	10×19	12×16	2	25.4	QL60P171R65
	178	7"	35	10×19	12×16	2	26.1	QL60P178R65
	191	7 1/2"	35	10×19	16×16	2	26.6	QL60P191R65
	* 200	7 7/8"	35	10×19	16×16	2	29.5	QL60P200R65
	* 203	8"	35	10×19	16×16	2	29.9	QL60P203R65
	* 216	8 1/2"	35	12×19	18×16	2	35.0	QL60P216R65
Нижний клапан								FV-QL60
QL80	203	8"	35	10×19	16×16	2	49.5	QL80P203R65
	216	8 1/2"	35	12×19	18×16	2	52.7	QL80P216R65
	230	9"	35	12×19	19×16	2	53.3	QL80P230R65
	* 254	10"	35	12×19	24×16	2	54.0	QL80P254R65
Нижний клапан								FV-QL80

※ * Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

КОРОНКА ДЛЯ ПОГРУЖНОГО ПНЕВМОУДАРНИКА

Sandvik

Модель погружного пневмоударника	Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие	Масса [кг]	Каталожный номер	
	[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые				
SD4	105	4 1/8"	35	8×14	7×12	2	8.6	SD4P105R25	
	110	4 5/16"	35	8×14	7×12	2	8.7	SD4P110R25	
	115	4 1/2"	35	8×14	8×12	2	9.0	SD4P115R25	
	120	4 3/4"	35	8×14	8×12	2	9.7	SD4P120R25	
	127	5"	35	8×16	7×14	2	10.6	SD4P127R25	
	105	4 1/8"	* 20 - 40	8×12	8×12	2	8.6	SD4P105BB81	
	110	4 5/16"	20 - 40	8×12	8×12	2	8.7	SD4P110BB81	
	115	4 1/2"	20 - 40	8×12	8×12	2	9.0	SD4P115BB81	
	120	4 3/4"	20 - 40	8×14	8×14	2	9.7	SD4P120BB81	
	127	5"	20 - 40	8×14	8×14	2	10.6	SD4P127BB81	
Нижний клапан								FV-SD4	
SD5	133	5 1/4"	35	8×16	8×14	2	16.0	SD5P133R25	
	140	5 1/2"	35	8×16	9×14	2	16.4	SD5P140R25	
	146	5 3/4"	35	8×19	8×16	2	16.8	SD5P146R25	
	152	6"	35	8×19	10×16	2	18.1	SD5P152R25	
	133	5 1/4"	* 20 - 40	8×14	8×14	2	16.0	SD5P133BB81	
	140	5 1/2"	20 - 40	8×14	10×14	2	16.4	SD5P140BB81	
	146	5 3/4"	20 - 40	8×14	10×14	2	16.8	SD5P146BB81	
	152	6"	20 - 40	8×16	10×16	2	18.1	SD5P152BB81	
	Нижний клапан								FV-SD5
	SD6	152	6"	35	8×19	10×16	2	24.0	SD6P152R65
156		6 1/8"	35	8×19	10×16	2	24.4	SD6P156R65	
159		6 1/4"	35	8×19	10×16	2	24.6	SD6P159R65	
165		6 1/2"	35	8×19	10×16	2	24.8	SD6P165R65	
171		6 3/4"	35	10×19	12×16	2	25.4	SD6P171R65	
178		7"	35	10×19	12×16	2	26.1	SD6P178R65	
191		7 1/2"	35	10×19	16×16	2	26.6	SD6P191R65	
** 200		** 7 7/8"	35	10×19	16×16	2	29.5	SD6P200R65	
** 203		** 8"	35	10×19	16×16	2	29.9	SD6P203R65	
** 216		** 8 1/2"	35	12×19	18×16	2	35.0	SD6P216R65	
Нижний клапан								FV-SD6	
SD8	203	8"	35	10×19	16×16	2	49.5	SD8P203R65	
	216	8 1/2"	35	12×19	18×16	2	52.7	SD8P216R65	
	230	9"	35	12×19	19×16	2	53.3	SD8P230R65	
	** 254	** 10"	35	12×19	24×16	2	54.0	SD8P254R65	
Нижний клапан								FV-SD8	

※ * Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

** Без гарантии повреждения хвостовика коронки

Atlas Copco

Модель погружного пневмоударника	Диаметр коронки		* Угол наклона боковых штырей [°]	Штыри: кол-во × диаметр [мм]		Промывочное отверстие	Масса [кг]	Каталожный номер
	[мм]	[дюйм]		Боковые	Торцевые			
COP32	90	3 1/2"	30	8×12	5×12	2	4.7	COP32P90R25
	95	3 3/4"	30	8×12	6×12	2	4.8	COP32P95R25
	100	3 15/16"	35	8×14	7×12	2	4.9	COP32P100R25
	102	4"	35	8×14	7×12	2	4.9	COP32P102R25
	90	3 1/2"	* 20 - 40	6×12	6×12	2	4.7	COP32P90BB81
	95	3 3/4"	20 - 40	6×12	6×12	2	4.8	COP32P95BB81
	100	3 15/16"	20 - 40	6×12	6×12	2	4.9	COP32P100BB81
	102	4"	20 - 40	6×12	6×12	2	4.9	COP32P102BB81
COP42	105	4 1/8"	35	8×14	7×12	2	8.6	COP42P105R25
	110	4 5/16"	35	8×14	7×12	2	8.7	COP42P110R25
	115	4 1/2"	35	8×14	8×12	2	9.0	COP42P115R25
	120	4 3/4"	35	8×14	8×12	2	9.7	COP42P120R25
	127	5"	35	8×16	7×14	2	10.6	COP42P127R25
	105	4 1/8"	* 20 - 40	8×12	8×12	2	8.6	COP42P105BB81
	110	4 5/16"	20 - 40	8×12	8×12	2	8.7	COP42P110BB81
	115	4 1/2"	20 - 40	8×12	8×12	2	9.0	COP42P115BB81
	120	4 3/4"	20 - 40	8×14	8×14	2	9.7	COP42P120BB81
	127	5"	20 - 40	8×14	8×14	2	10.6	COP42P127BB81

※ Угол наклона торцевых штырей 20°, Угол наклона боковых штырей 40°

Корпоративная социальная ответственность Для людей, общества и Земли

Если сжать историю Земли в промежуток времени в один год, история человечества составит около четырех часов.

Мировое экономическое развитие с индустриальной революции в 18-м веке вместится всего в одну секунду.

За всю эту одну секунду человечество резко истощило природные ресурсы, которые планета накапливала веками.

В результате, сейчас окружающая среда стоит перед целым рядом проблем.

Изменение климата

Конечные природные ресурсы

Фундаментальная цель, которую ставит перед собой группа Mitsubishi Materials Group в рамках своей корпоративной социальной ответственности, состоит в оказании помощи в решении универсальных проблем таких, как указаны выше, посредством своей основной деятельности и внедрении в практику своей Корпоративной философии "Для людей, общества и Земли".

Корпоративные обязательства

Сегодня всюду появляются сообщения о ненормальных погодных условиях во всем мире, включая подъем уровней морей из-за таяния шапок полярного льда и катастрофы из-за таких явлений, как ураганы, циклоны, ливневые дожди, засухи и тепловые волны. С введением в действие все большего количества экологических норм, необходимо предпринимать широкомасштабные действия для решения проблемы изменения климата, учитывая такие новые нормы и законы.

Поскольку Япония бедна ресурсами и полагается на добычу большинства минеральных ресурсов за границей, нам необходимо утилизировать использованные ресурсы и эффективно использовать возобновляемые ресурсы, чтобы минимизировать потребление природных ресурсов и снизить воздействие на окружающую среду. Учитывая малую территорию Японии, которая практически исключает возможность строительства новых полигонов хранения отходов, такая утилизация становится все более необходимой для сокращения объема отходов.

Мы стремимся решать проблемы, указанные выше, посредством нашей основной деятельности.

- 1) Мы планируем всецело сокращать выбросы парниковых газов и другие формы воздействия на окружающую среду и расширять операции, направленные на создание общества с низким уровнем выбросов углерода, включая экологически чистые продукты и энергию от возобновляемых источников.
- 2) Мы планируем осуществлять сбор и утилизацию все большего объема отходов и использованных продуктов и повышать вклад в создание общества, ориентированного на утилизацию использованных ресурсов.
- 3) Посредством передовой технологии и повышения эффективности, мы планируем повышать эффективность использования ресурсов и изготавливать материалы и компоненты таким образом, чтобы обеспечить оптимальное использование природных ресурсов и поддерживать устойчивые поставки.

Mitsubishi Materials Group намерена внести свою толику в оказание помощи в создании устойчивого общества на основе своей Корпоративной философии "Для людей, общества и Земли".

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ

2		32RTPWS45R06M	30	38MPVS102R14M	41
25RTC35V	26	32RTPWS45R23L	31	38MPVS102R15H	40
25RTC38V	26	32RTPWS48BB09M	31	38MPVS102R15M	40
25RTC41V	26	32RTPWS48R03M	30	38MPVS102R23M	40
25RTC45V	26	32RTPWS48R06L	30	38MPVS102R25M	40
25RTPWS33R06L	26	32RTPWS48R23L	31	38MPVS102R55M	41
25RTPWS33R06M	26	32RTPWS51R06L	30	38MPVS64R14M	41
25RTPWS35R06H	26	32RTPWS51R23L	31	38MPVS64R15H	40
25RTPWS35R23M	26	32RTPWS54R23H	31	38MPVS64R15M	40
25RTPWS37R06M	26	32RTPWS57R23H	31	38MPVS64R53M	41
25RTPWS37R23M	26	32RTPWS64R23M	31	38MPVS70R14M	41
25RTPWS38R06M	26	34NRTPJ102RZ	35	38MPVS70R15H	40
25RTPWS38R23M	26	34NRTPJ76RZ	35	38MPVS70R15M	40
25RTPWS41R06H	26	34NRTPJ89RZ	35	38MPVS70R53M	41
25RTPWS41R23H	26	34NRTPWS43R03M	34	38MPVS76R14M	41
25RTPWS43R06H	26	34NRTPWS43R06L	34	38MPVS76R15H	40
25RTPWS43R23M	26	34NRTPWS45R03L	34	38MPVS76R15M	40
25RTPWS45R06M	26	34NRTPWS45R06L	34	38MPVS76R53M	41
25RTPWS45R23L	26	34NRTPWS48R03M	34	38MPVS76R55M	41
28RTC38V	28	34NRTPWS48R06L	34	38MPVS89R14M	41
28RTC41V	28	34NRTPWS51R06L	34	38MPVS89R15H	40
28RTC43V	28	34NRTPWS51R23L	35	38MPVS89R15M	40
28RTC45V	28	34NRTPWS54R23H	35	38MPVS89R23M	40
28RTPWS37R06M	28	35RTPJ102RZ	37	38MPVS89R25M	40
28RTPWS37R23M	28	35RTPJ76RZ	37	38MPVS89R53M	41
28RTPWS38R06M	28	35RTPJ89RZ	37	38MPVS89R55M	41
28RTPWS38R23M	28	35RTPVS48BB08M	36	38MPVS64BB83H	41
28RTPWS41R06H	28	35RTPWS48BB09M	37	38MPVS70BB83H	41
28RTPWS41R23H	28	35RTPWS48R03M	36	38MPWS76BB83H	41
28RTPWS43R06H	28	35RTPWS48R06L	36	38MPWS76BB85H	41
28RTPWS43R23M	28	35RTPWS48R23L	36	38MPWS89BB85H	41
28RTPWS45R06M	28	35RTPWS51R06L	36	38MX64S	41
28RTPWS45R23L	28	35RTPWS51R23L	36	38MXB76S2	41
3		35RTPWS54R23H	36	4	
32RTC41V	31	35RTPWS57R23H	36	45MPJ127-D	46
32RTC45V	31	35RTPWS64R23M	36	45MPJ152-D	46
32RTC48V	31	38MPJ127-D	42	45MPVR102R15M	46
32RTC51V	31	38MPJ152-D	42	45MPVR102R25M	46
32RTPJ102RZ	32	38MPVR102R15M	42	45MPVR102R55M	46
32RTPJ76RZ	32	38MPVR102R25M	42	45MPVR115R25M	46
32RTPJ89RZ	32	38MPVR102R55M	42	45MPVR115R55M	46
32RTPVS43BB08M	31	38MPVR64R15M	42	45MPVR76R15M	46
32RTPVS45BB08M	31	38MPVR64R53M	42	45MPVR76R53M	46
32RTPVS48BB08M	31	38MPVR70R15M	42	45MPVR76R55M	46
32RTPWS41R06H	30	38MPVR70R53M	42	45MPVR89R15M	46
32RTPWS43BB09M	31	38MPVR76R15M	42	45MPVR89R25M	46
32RTPWS43R03L	30	38MPVR76R53M	42	45MPVR89R53M	46
32RTPWS43R03M	30	38MPVR76R55M	42	45MPVR89R55M	46
32RTPWS43R06H	30	38MPVR89R15M	42	45MPVS102BB85H	45
32RTPWS43R06L	30	38MPVR89R25M	42	45MPVS102R14M	45
32RTPWS45BB09M	31	38MPVR89R53M	42	45MPVS102R15H	44
32RTPWS45R03L	30	38MPVR89R55M	42	45MPVS102R15M	44
32RTPWS45R06L	30	38MPVS102BB85H	41	45MPVS102R23M	44

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ

45MPVS102R25M	44	51MPVS127BB85H	49	68WDPVS102R23M	54
45MPVS102R55M	45	51MPVS127R23M	48	68WDPVS102R25M	54
45MPVS115BB85H	45	51MPVS127R23MS	48	68WDPVS102R55M	54
45MPVS115R23MS	44	51MPVS127R25M	48	68WDPVS115BB85H	54
45MPVS115R25M	44	51MPVS127R55M	49	68WDPVS115R23M	54
45MPVS115R55M	45	51MPVS89R14M	49	68WDPVS115R23MS	54
45MPVS70R14M	45	51MPVS89R15H	48	68WDPVS115R25M	54
45MPVS70R15H	44	51MPVS89R15M	48	68WDPVS115R55M	54
45MPVS70R15M	44	51MPVS89R23M	48	68WDPVS127BB85H	54
45MPVS70R53M	45	51MPVS89R25M	48	68WDPVS127R23M	54
45MPVS76R14M	45	51MPVS89R53M	49	68WDPVS127R23MS	54
45MPVS76R15H	44	51MPVS89R55M	49	68WDPVS127R25M	54
45MPVS76R15M	44	51MPWS89BB85H	49	68WDPVS127R55M	54
45MPVS76R53M	45	58WDPJ152-D	53	C	
45MPVS76R55M	45	58WDPVR102R25M	53	CM38	35, 43
45MPVS89R14M	45	58WDPVR102R55M	53	CM38R32	33, 43
45MPVS89R15H	44	58WDPVR115R25M	53	CM45	47
45MPVS89R15M	44	58WDPVR115R55M	53	CM45-2	47
45MPVS89R23M	44	58WDPVR127R25M	53	CM45M38	43, 47
45MPVS89R25M	44	58WDPVR127R55M	53	CM51	51
45MPVS89R53M	45	58WDPVR89R25M	53	CM51-2	51
45MPVS89R55M	45	58WDPVR89R55M	53	CM51M45	47, 51
45MPWS70BB83H	45	58WDPVS102BB85H	53	COP32P100BB81	79
45MPWS76BB83H	45	58WDPVS102R15H	52	COP32P100R25	79
45MPWS76BB85H	45	58WDPVS102R15M	52	COP32P102BB81	79
45MPWS89BB85H	45	58WDPVS102R23M	52	COP32P102R25	79
45MXB76S2	45	58WDPVS102R25M	52	COP32P90BB81	79
45MXB89S	45	58WDPVS102R55M	52	COP32P90R25	79
5		58WDPVS115BB85H	53	COP32P95BB81	79
45MPJ152-D	50	58WDPVS115R23M	52	COP32P95R25	79
51MPVR102R15M	50	58WDPVS115R23MS	52	COP42P105BB81	79
51MPVR102R25M	50	58WDPVS115R25M	52	COP42P105R25	79
51MPVR102R55M	50	58WDPVS115R55M	52	COP42P110BB81	79
51MPVR115R25M	50	58WDPVS127BB85H	53	COP42P110R25	79
51MPVR115R55M	50	58WDPVS127R23M	52	COP42P115BB81	79
51MPVR127R25M	50	58WDPVS127R23MS	52	COP42P115R25	79
51MPVR127R55M	50	58WDPVS127R25M	52	COP42P120BB81	79
51MPVR89R15M	50	58WDPVS127R55M	52	COP42P120R25	79
51MPVR89R25M	50	58WDPVS89R15H	52	COP42P127BB81	79
51MPVR89R53M	50	58WDPVS89R15M	52	COP42P127R25	79
51MPVR89R55M	50	58WDPVS89R23M	52	CR25	27
51MPVS102BB85H	49	58WDPVS89R25M	52	CR28D	29
51MPVS102R14M	49	58WDPVS89R55M	52	CR32D	27, 29, 33
51MPVS102R15H	48	58WDPWS89BB85H	53	CR32R25	27, 33
51MPVS102R15M	48	6		CR32R28	29, 33
51MPVS102R23M	48	68WDPJ152-D	55	CR35D	37
51MPVS102R25M	48	68WDPVR102R25M	55	CR35R32	37
51MPVS102R55M	49	68WDPVR102R55M	55	CR38D	33
51MPVS115BB85H	49	68WDPVR115R25M	55	CR38R32	33
51MPVS115R23M	48	68WDPVR115R55M	55	D	
51MPVS115R23MS	48	68WDPVR127R25M	55	DH3.5P100BB81	76
51MPVS115R25M	48	68WDPVR127R55M	55	DH3.5P100R25	76
51MPVS115R55M	49	68WDPVS102BB85H	54	DH3.5P102BB81	76

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ

DH3.5P102R25	76	EH32R38R32-3100	33	ER45M45MF-4270	47
DH3.5P90BB81	76	EH32R38R32-3700	33	ER51M51-3660	51
DH3.5P90R25	76	EH32R38R32-4310	33	ER51M51-4270	51
DH3.5P95BB81	76	EH32R38R32-4920	33	ER51M51-6100	51
DH3.5P95R25	76	EH35M38NR34-3100	35	ER51M51MF-1525	51
DH340P105BB81	76	EH35M38NR34-3700	35	ER51M51MF-1830	51
DH340P105R25	76	EH35M38NR34-4310	35	ER51M51MF-3660	51
DH340P110BB81	76	EH35M38NR34-4920	35	ER51M51MF-4270	51
DH340P110R25	76	EH35M38NR34-5530	35	F	
DH340P115BB81	76	EH35M38R32-3100	33	FTF-68WD-GR88	55
DH340P115R25	76	EH35M38R32-3700	33	FTM-58WD-GR78	53
DH340P120BB81	76	EH35M38R32-4310	33	FTM-68WD-GR88	55
DH340P120R25	76	EH35M38R32-4920	33	FV-DH3.5	76
DH340P127BB81	76	EH35M38R32-5530	33	FV-DHD340	76
DH340P127R25	76	EH35M38R35-4310	37	FV-DHD350	76
DH350P133BB81	76	EH35M38R35-4920	37	FV-DHD360	77
DH350P133R25	76	EH35M38R35-5530	37	FV-DHD380	77
DH350P140BB81	76	EH35R38R32-3100	33	FV-QL40	77
DH350P140R25	76	EH35R38R32-3700	33	FV-QL50	77
DH350P146BB81	76	EH35R38R32-4310	33	FV-QL60	77
DH350P146R25	76	EH35R38R32-4920	33	FV-QL80	77
DH350P152BB81	76	EH35R38R32-5530	33	FV-SD4	78
DH350P152R25	76	ER32R32-1830	33	FV-SD5	78
DH360P152R65	77	ER32R32-2440	33	FV-SD6	78
DH360P156R65	77	ER32R32-3050	33	FV-SD8	78
DH360P159R65	77	ER32R32-3660	33	G	
DH360P165R65	77	ER32R32MF-1830	33	GR77WD58MF-1525	53
DH360P171R65	77	ER32R32MF-2440	33	GR77WD58MF-1830	53
DH360P178R65	77	ER32R32MF-3050	33	GR87WD68MF-1525	55
DH360P191R65	77	ER32R32MF-3660	33	GR87WD68MF-1830	55
DH360P200R65	77	ER38M38-3050	43	I	
DH360P203R65	77	ER38M38-3660	43	IH22L3132	20
DH360P216R65	77	ER38M38-4270	43	IH22L3224	20
DH380P203R65	77	ER38M38-4880	43	IH22L3318	20
DH380P216R65	77	ER38M38-5490	43	IH22L3408	20
DH380P230R65	77	ER38M38MF-1220	43	IH22L3412	20
DH380P254R65	77	ER38M38MF-1525	43	IH22L3456	20
E		ER38M38MF-1830	43	IH22L3506	20
EH25R32R25-2200	27	ER38M38MF-2440	43	IH22L3548	20
EH25R32R25-2475	27	ER38M38MF-3050	43	IH22L3640	20
EH25R32R25-2600	27	ER38M38MF-3660	43	IH22L3732	20
EH25R32R25-2800	27	ER38M38MF-900	43	IH22L3824	20
EH25R32R25-3100	27	ER38M38T-3050	43	IH22L3916	20
EH28R32R28-2800	29	ER38M38T-3660	43	IH22L3918	20
EH28R32R28-3100	29	ER45M45-3050	47	IH22L4008	20
EH28R32R28-3700	29	ER45M45-3660	47	IH22L4012	20
EH32M38-3050	43	ER45M45-4270	47	IH22L4106	20
EH32M38-3660	43	ER45M45-4880	47	Q	
EH32M38R32-3100	33	ER45M45-6100	47	QL40P105BB81	77
EH32M38R32-3700	33	ER45M45MF-1525	47	QL40P105R25	77
EH32M38R32-4310	33	ER45M45MF-1830	47	QL40P110BB81	77
EH32M38R32-4920	33	ER45M45MF-3050	47	QL40P110R25	77
EH32R32R28-4310	29	ER45M45MF-3660	47	QL40P115BB81	77

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ

QL40P115R25	77	S128M51SFAG	67	S245M45SFBG	63
QL40P120BB81	77	S12M38SFAG	69	S258WD58SFAG	72
QL40P120R25	77	S12M38SFBG	69	S258WD68SFAG	72
QL40P127BB81	77	S12M38ZSFAG	69	S25M38AA	67
QL40P127R25	77	S12M45ZSFAG	69	S25M45AA	67
QL50P133BB81	77	S12R32SFAG	69	S267M51SFA	65
QL50P133R25	77	S12R32SFAG	69	S268M38SFAG	70
QL50P140BB81	77	S12R38DSFAG	69	S268M38SFAG	70
QL50P140R25	77	S12R38DSFAG	69	S268R38SFAG	70
QL50P146BB81	77	S12R38SFAG	69	S283M51SFAG	72
QL50P146R25	77	S13M45SFAG	71	S283WD58SFAG	72
QL50P152BB81	77	S13M45SFAG	71	S283WD68SFAG	72
QL50P152R25	77	S13M51SFAG	71	S284WD58SFAG	61
QL60P152R65	77	S13M51SFAG	71	S284WD68SFAG	61
QL60P156R65	77	S142M38SFAG	62	S285R32FSFA	59
QL60P159R65	77	S142M38SFB	62	S285R38FSFA	59
QL60P165R65	77	S142M45SFA	62	S292R32SFAG	69
QL60P171R65	77	S150R32FSFAG	69	S293M45SFA	60
QL60P178R65	77	S155M38SFAG	70	S293M51SFA	60
QL60P191R65	77	S155R38SFAG	70	S298M51SFAG	72
QL60P200R65	77	S166M38SFAG	62	S299M51SFAG	61
QL60P203R65	77	S166R38SFAG	62	S301M45SFAG	60
QL60P216R65	77	S173M45SFA	63	S301M51SFAG	60
QL80P203R65	77	S17M38SFAG	70	S312M45SFA	60
QL80P216R65	77	S17M38SFCG	70	S312M51SFA	60
QL80P230R65	77	S17M45SFAG	70	S316M38SFA	60
QL80P254R65	77	S17M45SFCG	70	S316R32SFA	60
S		S17R32CSFAG	70	S32M38BD	58, 68
S03M51AA	67	S190M38AA	58	S32R32CBC	58, 68
S06M38AB	66	S196M38SFAG	71	S32R38DBD	58, 68
S09M51AA	67	S196M45SFAG	71	S330M38SFAG	70
S100R25FSFB	58	S196M51SFAG	71	S330R32SFAG	70
S100R28FSFB	58	S198M45AA	67	S332WD58SFAG	72
S100R28SFA	58	S198M51AB	67	S332WD68SFAG	72
S100R32CSFA	58	S206M51SFAG	68	S334M51SFA	60
S109R32FSFA	66, 73	S209M45SFAG	68	S343M51SFAG	61
S110M38SFAG	62	S215M51SFA	70	S39M38AA	69
S110R38SFAG	62	S221M38SFAG	64	S39M38AJG	69
S116M38SFAG	62	S221M45SFAG	64	S39M38SFDG	69
S116M38SFAG	62	S221M45SFAG	64	S39M38SFGG	69
S116M45SFAG	62	S221M51SFAG	64	S39R32SFDG	69
S116M45SFAG	62	S221M51SFAG	64	S39R38SFDG	69
S116R32SFAG	62	S222M45SFAG	64	S48M38SFAG	60
S117M38SFAG	63	S237M38SFAG	63	S48M38SFAG	60
S117M45SFAG	63	S237M38SFAG	63	S48R32SFAG	60
S117M45SFAG	63	S237M45SFAG	63	S48R32SFAG	60
S117M45SFAG	63	S237M45SFAG	63	S48R38SFAG	60
S117M45SFAG	63	S237M45SFAG	63	S48R38SFAG	60
S117M51SFAG	63	S238M51SFAG	64	S48R38SFAG	60
S123M45SFA	63	S240M45SFAG	71	S51M38AB	64, 65, 66
S123M51SFAG	63	S244M38SFAG	62	S51M38AG	64, 66
S126M51SFAG	63	S244R38SFAG	62	S51M45AB	65, 66
S127M45SFAG	67	S245M38SFAG	63	S51R32AB	65, 66
S127M51SFAG	67	S245M45SFAG	63	S51R38AB	65, 66

УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ

S57M38AB	74	SD4P127BB81	78	TH22L05C	22
S58M38AD	58, 66	SD4P127R25	78	TH22L06G	22
S58M45AE	58	SD5P133BB81	78	TH22L09F	21
S58R38AB	58	SD5P133R25	78	TH22L10G	22
S60M45SFB	71	SD5P140BB81	78	TH22L12G	22
S62M38AA	62	SD5P140R25	78	TH22L15G	22
S62M45AA	62	SD5P146BB81	78	TH22L16G	22
S63M38AB	66	SD5P146R25	78	TH22L18C	22
S63M38AC	66	SD5P152BB81	78	TH22L18F	21
S63M45AB	66	SD5P152R25	78	TH22L18G	22
S63M45AC	66	SD6P152R65	78	TH22L20G	22
S64M38AA	58	SD6P156R65	78	TH22L22C	22
S64M45AA	58	SD6P159R65	78	TH22L24C	22
S64R32CAA	58	SD6P165R65	78	TH22L24G	22
S69M45SFAG	71	SD6P171R65	78	TH22L26C	22
S70M38SFAG	68	SD6P178R65	78	TH22L29C	22
S70M45SFAG	68	SD6P191R65	78	TH22L30F	21
S73M38SFAG	68	SD6P200R65	78	TH22L30G	22
S73M38SFBG	68	SD6P203R65	78	TH22L39C	22
S73R32SFBG	68	SD6P216R65	78	TH22L45C	22
S73R38DSFBG	68	SD8P203R65	78	TH22L54C	22
S75M38AA	65	SD8P216R65	78	TH22L63C	22
S75M45AA	65	SD8P230R65	78	TH25L18B	23
S77M38SFCG	68	SD8P254R65	78	TH25L18F	23
S77M38SFDG	68	T		TH25L22B	23
S77R32SFDG	68	T22P30FBB06	21	TH25L22F	23
S77R38CSFDG	68	T22P31FBB06	21	TH25L24B	23
S80M38SFB	59, 73	T22P32CBB065	22	TH25L24F	23
S80M38SFC	59, 73	T22P32CBB084	22	TH25L26B	23
S80M38SFEGZ	59	T22P32FBB065	21	TH25L26F	23
S80M38ZSFEGZ	59	T22P32GBB065	22	W	
S80M45SFEGZ	59	T22P33CBB065	22	WR25THI26B	27
S80R32CSFCG	59, 73	T22P33CBB084	22	WR28THI26B	29
S80R32SFB	59, 73	T22P33FBB065	21	WR28TKI40B	29
S80R32SFEGZ	59	T22P33GBB065Z	22	WR32THI26B	32
S80R32ZSFEGZ	59	T22P34FBB065	21	WR32TKI40B	32
S80R38SFB	59, 73	T22P35CBB065	22	WR35TKI40B	37
S80R38SFEGZ	59	T22P35CBB084	22	WTHP64R11	27, 29, 32
S80R38ZSFEGZ	59	T22P35FBB065	21	WTHP76R11	27, 29, 32
S84M38AA	66	T22P35GBB065Z1	22	WTHP89R15	27, 29, 32
S87M38SFD	59	T22P36GBB065Z2	22	WTKP102R16	29, 32, 37
S87R28FSFA	59	T22P38CBB065	22	WTKP127R16	29, 32, 37
S87R28SFD	59	T22P38CBB08Z	22	WTKP89R15	29, 32, 37
S87R32FSFA	59	T22P38FBB065Z	21		
S87R32SFD	59	T22P38GBB065Z2	22		
SD4P105BB81	78	T22P40FBB065Z	21		
SD4P105R25	78	T22P40GBB065Z1	22		
SD4P110BB81	78	T22P41FBB065Z	21		
SD4P110R25	78	T22P41GBB065Z3	22		
SD4P115BB81	78	T25P41BBB065Z	23		
SD4P115R25	78	T25P41FBB065Z	23		
SD4P120BB81	78	T25P43BBB06Z	23		
SD4P120R25	78	T25P43FBB06Z	23		

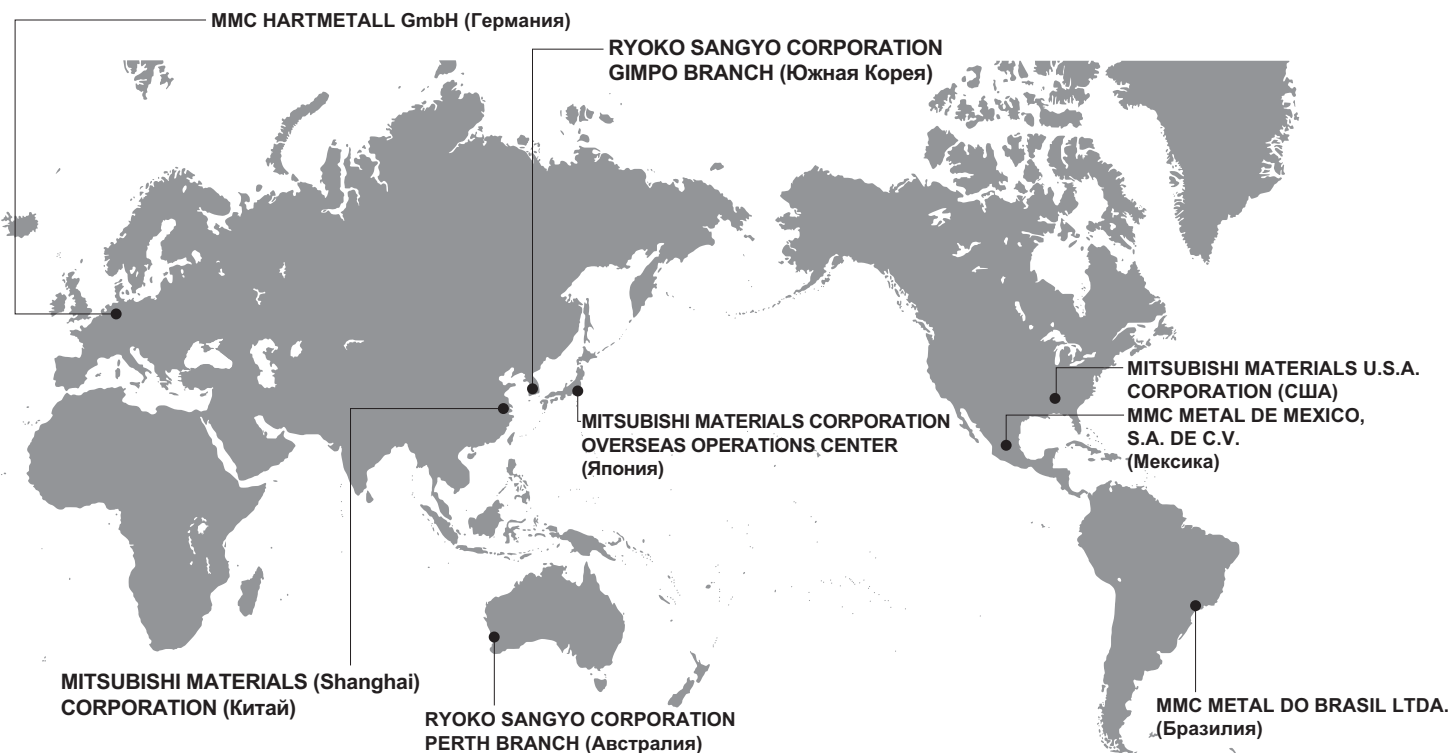


ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ

**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО, БЕЗОПАСНОСТЬ
СЕЙЧАС, БЕЗОПАСНОСТЬ ВСЕГДА**

**Внимательно прочитайте нижепривожимые инструкции
по технике безопасности перед началом работ
с оборудованием и соблюдайте их.**

- Соблюдайте рекомендации изготовителя оборудования по технике безопасности и техобслуживанию.
- Используйте индивидуальные средства защиты, включая: обувь со стальными носками, рабочие перчатки, защитные очки и шлем. Ознакомьтесь в требованиями по технике безопасности на рабочей площадке.
- Используйте слухозащитные приспособления при уровне шума на рабочей площадке не менее 85 дБА. Могут потребоваться двойные слухозащитные приспособления при работе с ударными бурами.
- Запрещается работать на оборудовании в состоянии наркотической, алкогольной, лекарственной интоксикации крайнего истощения.
- Держитесь в стороне от всех движущихся или вращающихся деталей оборудования. Запрещается носить широкую одежду около движущихся деталей оборудования.
- Будьте осторожны в отношении другого оборудования, работающего около вас.
- Поддерживайте рабочую зону в чистом состоянии.
- Предотвращайте возникновение крайне опасных рабочих условий.
- Не допускайте нахождения посторонних в рабочей зоне. Обеспечьте, чтобы все посетители носили одежду, соответствующую рабочим условиям в зоне их нахождения.
- Используйте и содержите защитные ограждения оборудования в неповрежденном и рабочем состоянии.
- Используйте квалифицированных механиков для техобслуживания и ремонта оборудования.
- Соблюдайте все местные и федеральные правила охраны труда и техники безопасности.
- Используйте оборудование или его органы управления в соответствии с их назначением. Узнайте, где находятся другие работники, перед приведением в действие оборудования.
- Запрещается изменять буровые компоненты или буровую колонну. Несоблюдение этого требования приводит к отмене всех гарантий и может привести к раннему отказу инструмента или травмам.
- Перед подъемом инструментов с помощью подъемников проверьте, что все канаты и/или стропы могут перемещаться беспрепятственно, не запутываясь.



MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

JAPAN / ROCK TOOLS

**MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
OVERSEAS OPERATIONS CENTER**

KFC bldg., 8F, 1-6-1, Yokoami, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, Japan

ТЕЛ. +81-3-5819-8723 ФАКС +81-3-5819-5259

E-Mail: rocktool@mmc.co.jp

<http://mrt.mitsubishicarbide.com>