

ТФ

PATENT
SIMEX

РОТОРНЫЕ ФРЕЗЫ

ФРЕЗЫ СО СДВОЕННЫМИ БАРАБАНАМИ



■ Фрезы Simex серии TF идеально подходят для прокладки траншей, финишной обработки сводов и твердых покрытий, тоннельной проходке, работ по сносу и демонтажу, а так же для работ под водой

■ Оборудование доказало свою эффективность в сферах, где механическая разборка породы показывает недостаточную производительность

■ Минимальный уровень шума и вибрации позволяет работать фрезами внутри населенных объектов в непосредственной близости с сооружениями и гражданскими учреждениями

■ Наиболее широко оборудование используется при задачах требующих точности, минимума внедрения в породу и разрушения материала, а так же в тех случаях, где важно высокое качество результата работ и кратчайшие сроки их выполнения

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

- Точность реза
- Низкий уровень вибрации
- Высокая производительность
- Низкий уровень шума
- Узкие, глубокие траншеи
- Подводные работы
- Не требуют обслуживания
- Материал готов к использованию



■ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОТОРНЫХ ФРЕЗ

- Прокладка траншей
- Прокладка тоннелей
- Финишная обработка и профилирование
- Подводные работы
- Работы в карьерах
- Демонтаж и снос сооружений
- Профилирование сводов



Мягкий грунт	Мерзлый грунт	Трещиноватая скальная порода	Монолитная скальная порода
Ковш	Вирброрыхлитель	Роторные фрезы SIMEX	Гидромолот
			Буро-взрывные работы



■ ВЫСОКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

PATENT
SIMEX

Гарантировано сверхпроизводительным высокомоментным гидромотором с прямым приводом, при этом вал привода полностью защищен от несоосных нагрузок благодаря специально разработанным опорным подшипникам

■ ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ВЫЕМКИ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Благодаря эргономичной конструкции опорной рамы материал не застревает между барабанами, а дополнительные лопасти позволяют лучше измельчать материал и увеличивать объем выемки

■ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ПОТОКУ И МАТЕРИАЛУ

Оборудование легко настроить под ваши задачи и имеющийся в парке техники носитель, в фрезе присутствует ряд предохранительных клапанов, защищающих оборудование от пиковых нагрузок

■ МЕСТА НАИБОЛЬШЕГО КОНТАКТА ФРЕЗЫ С МАТЕРИАЛОМ ЗАЩИЩЕНЫ СМЕННЫМИ НАКЛАДКАМИ ИЗ HARDOX

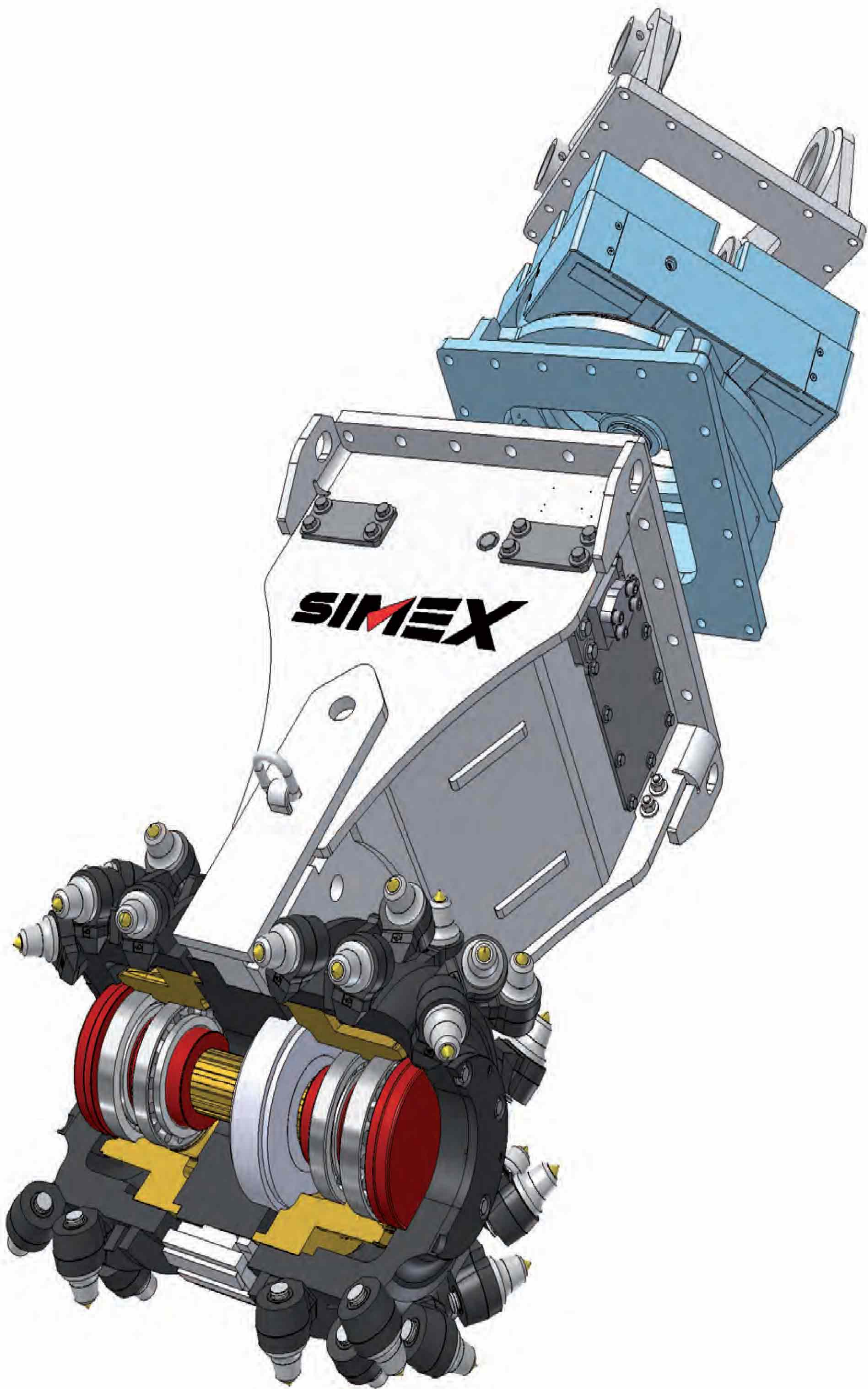
■ ВОЗМОЖНОСТЬ ВРАЩЕНИЯ С ШАГОМ 90°, БЛАГОДАРЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ ПОСАДОЧНЫМ МЕСТАМ ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ

■ КОМПЛЕКТ ФИЛЬТРОВ НА НАПОРНОЙ И ДРЕНАЖНОЙ ЛИНИИ ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩАЮТ ГИДРОМОТОР И ГИДРОКОНТУР ОТ ПОПАДАНИЯ ГРЯЗИ И ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ

■ КОМПЛЕКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УПЛОТНЕНИЙ ПОЛНОСТЬЮ ИСКЛЮЧАЕТ ПОПАДАНИЕ ГРЯЗИ В ФРЕЗЕРНЫЕ БАРАБАНЫ ДАЖЕ ПРИ РАБОТЕ ВО ВЛАЖНЫХ ГРУНТАХ И ПОД ВОДОЙ

■ СДВОЕННЫЕ ОПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ ПОЛНОСТЬЮ СНИМАЮТ НЕСООСНЫЕ НАГРУЗКИ С ВАЛА ГИДРОМОТОРА И ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЕГО ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



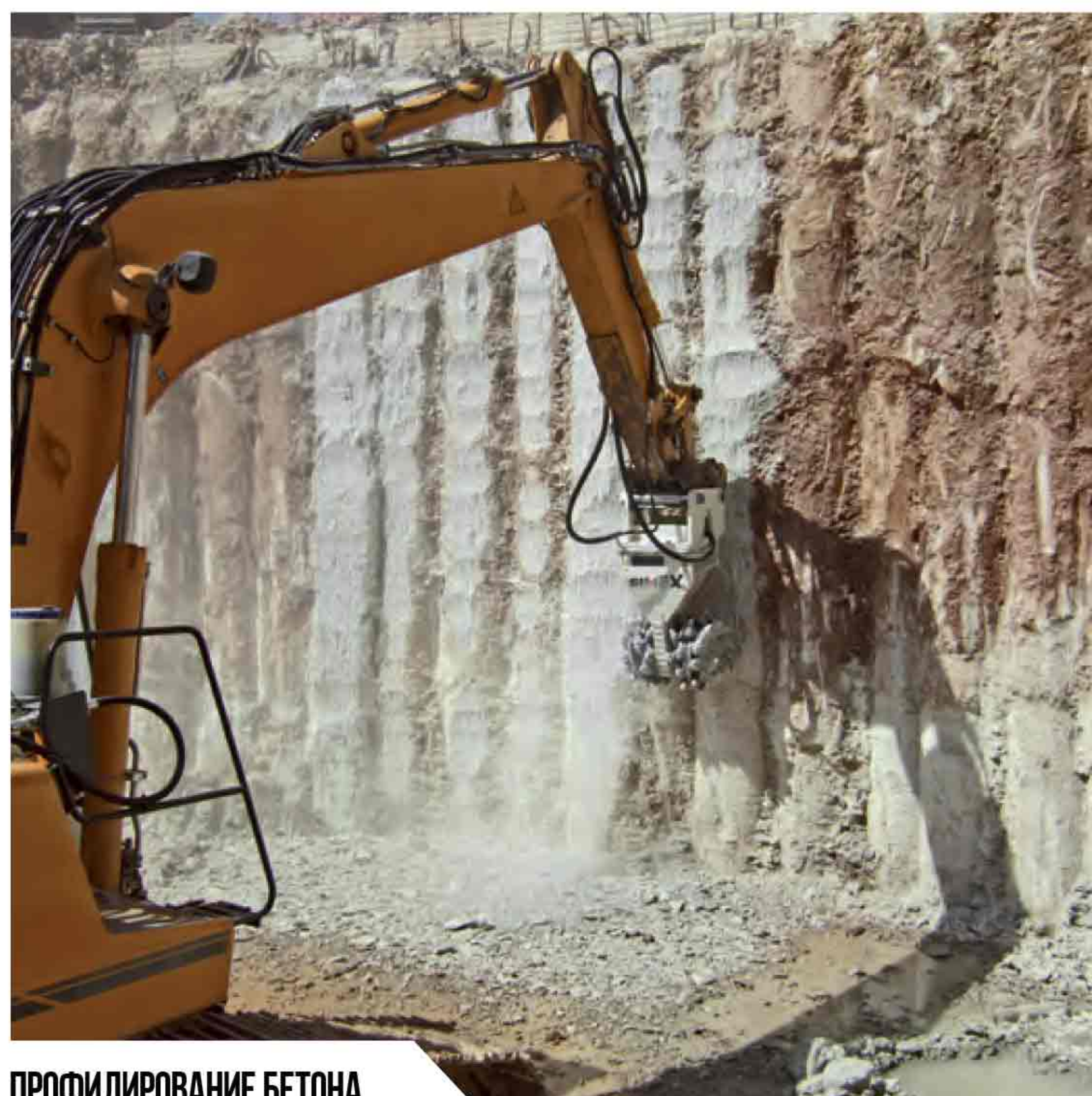




ДОБЫЧА ПОРОДЫ



ПРОКЛАДКА ТРАНШЕЙ



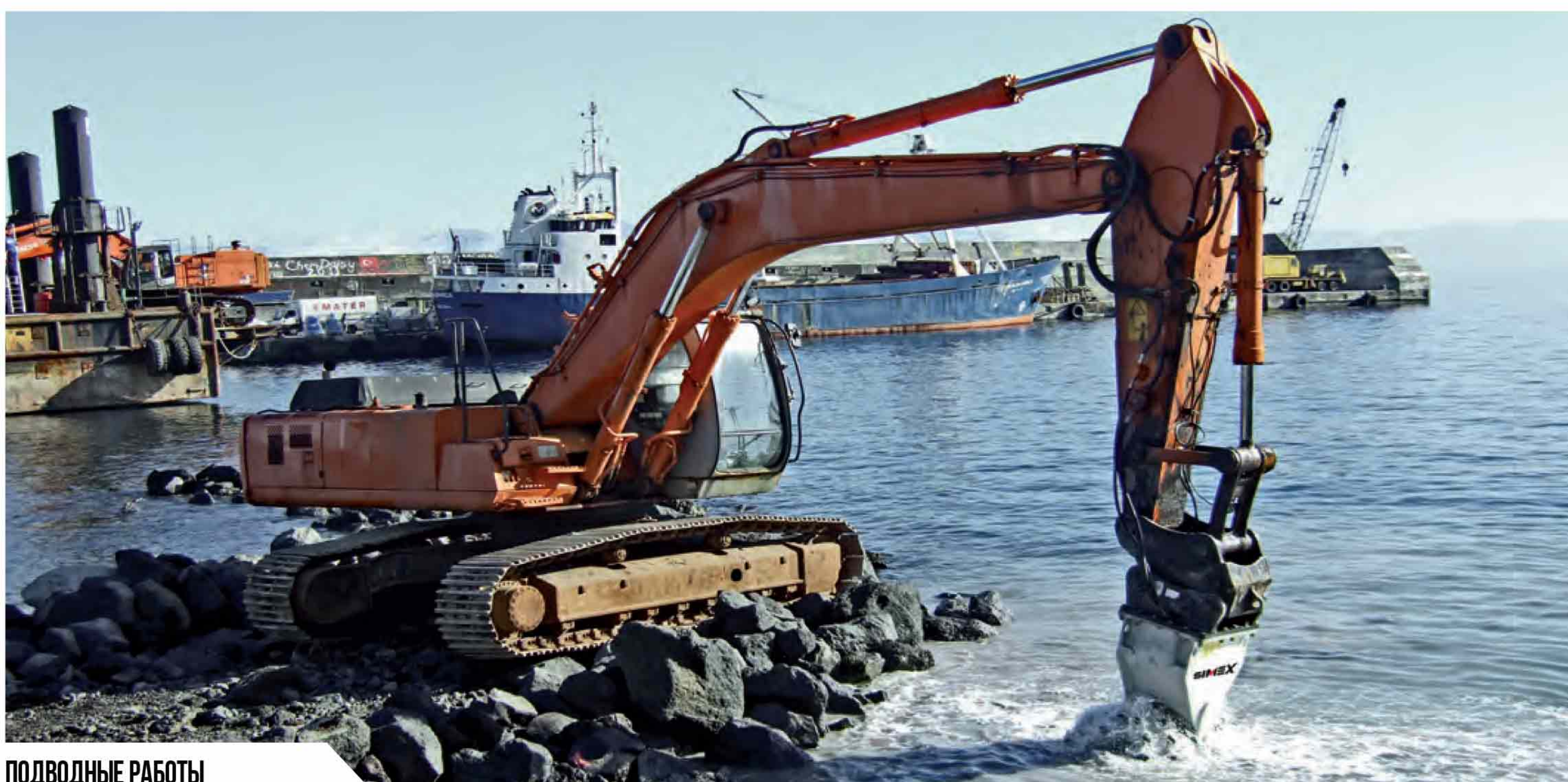
ПРОФИЛИРОВАНИЕ БЕТОНА



ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И ВЫЕМКА ПОРОДЫ



ПРОКЛАДКА ТОННЕЛЕЙ

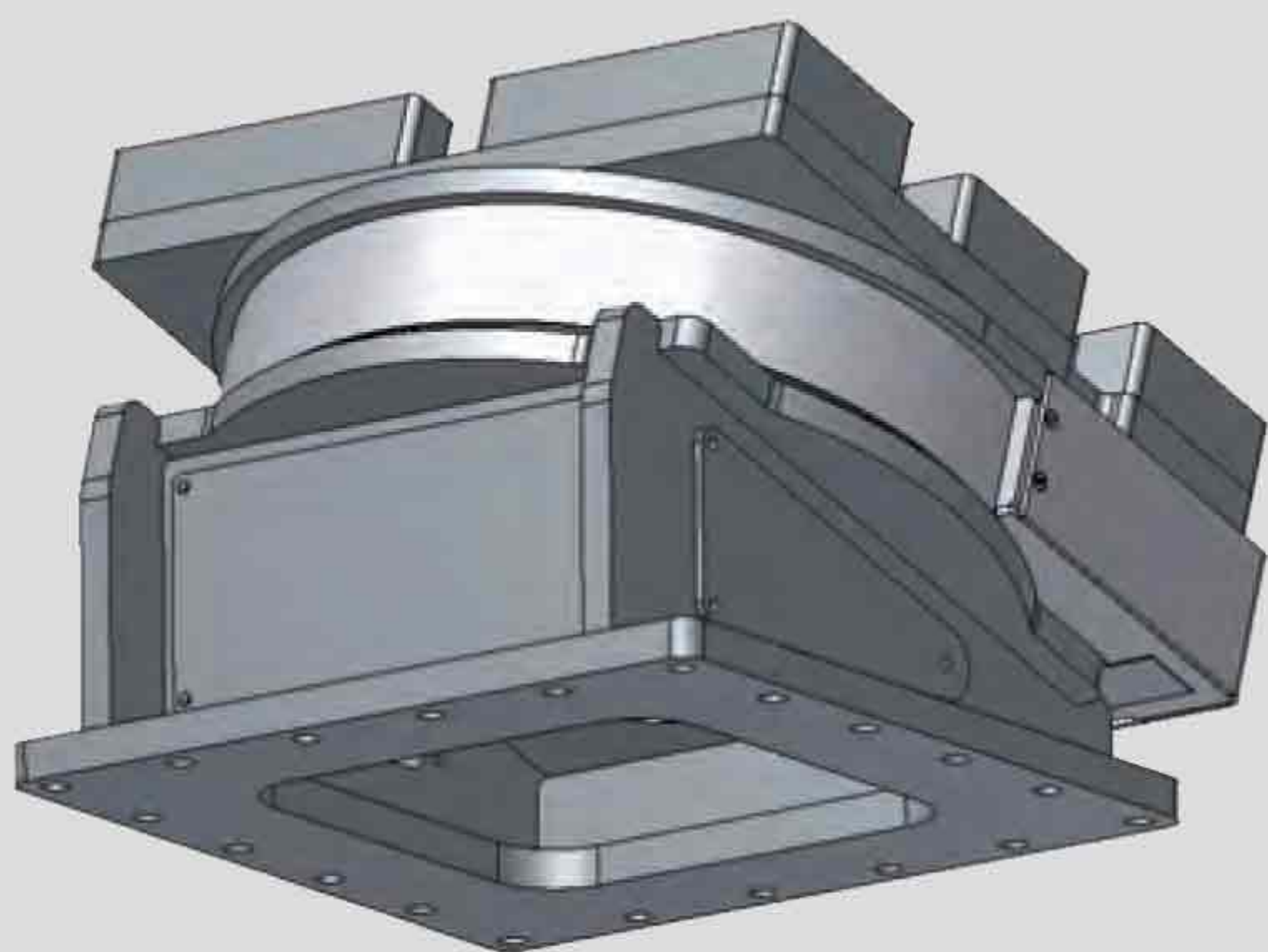


ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ

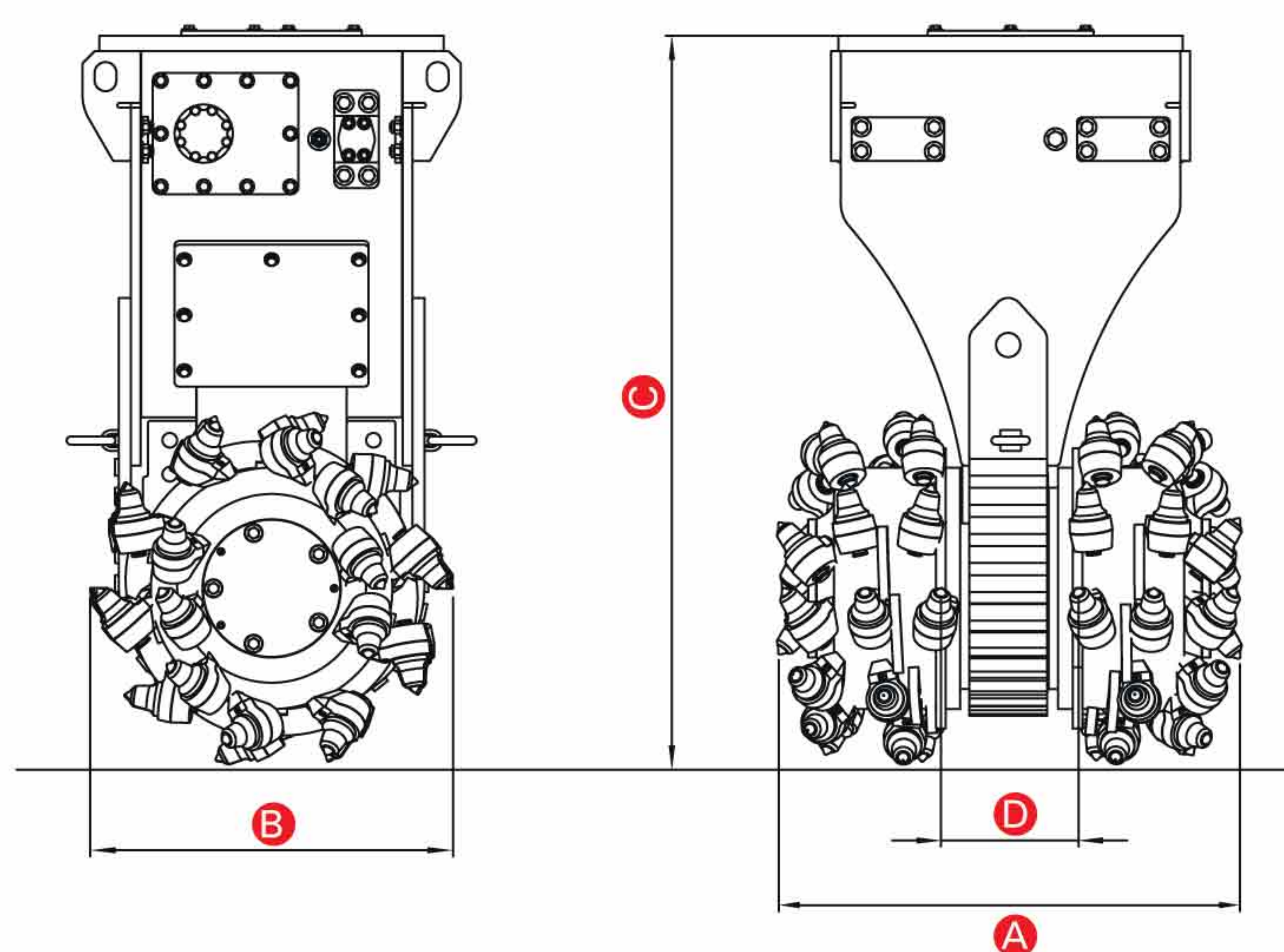


НАРЕЗКА ШВОВ В АРМИРОВАННОМ БЕТОНЕ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РОТАТОР 360° (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ)



- Механизм ротации позволяет оптимально позиционировать фрезу по направлению керна, трещинам в породе, рельефу сводов
- Обеспечение максимальной производительности и минимума затрат на позиционирование фрезы
- Гарантия максимальной точности на сложной геометрии при сносе и демонтаже сооружений



БАРАБАНЫ И РЕЗЦЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ МАТЕРИАЛОВ И СФЕР ПРИМЕНЕНИЯ

■ Нами разработан целый ряд фрезерных барабанов для достижения максимальной производительности по любым видам обрабатываемых материалов



СЕРИЯ HP - БАЗОВАЯ

Благодаря зауженному профилю и усиленной конструкции барабан наиболее глубоко внедряется даже в прочные материалы



СЕРИЯ GP - МЯГКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Барабаны с более широким профилем и резлетом резцов рекомендованы при обработке мягких материалов и работ по профилированию



СЕРИЯ WP - ПРОФИЛИРОВАНИЕ

Многозубчатые барабаны эффективно используются при профилировании и финишной обработке покрытий и сводов

■ СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ РЕЗЦОВ ПОЗВОЛЯЮТ ПОДОБРАТЬ ИНСТРУМЕНТ ПОД ВАШУ КОНКРЕТНУЮ ЗАДАЧУ И ОБЕСПЕЧИТЬ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ СНИЖЕННОМ ИЗНОСЕ



Резцы по смешанным материалам в базовой комплектации



Усиленные резцы для работы по прочным материалам



Лопастные резцы для обработки древесины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	TF 200	TF 400	TF 600	TF 850	TF 1100	TF 2100	TF 2500	TF 3100	
Вес машины-носителя	2.5 - 7	6 - 12	9 - 16	14 - 22	20 - 34	28 - 45	40 - 55	50 - 70	ТОНН
Ширина барабана HP A	565	625	700	800	850	950	1000	1250	ММ
Ширина барабана GP A	-	-	-	900	1000	1100	1150	1350	ММ
Ширина барабана WP A	650	750	850	1000	1200	-	-	-	ММ
Вес фрезы без плиты	300	470	640	1140	1465	2410	2700	3650	КГ
Мощность гидромотора	27 (37)	37 (50)	50 (68)	61 (83)	87 (118)	112 (152)	140 (190)	175 (238)	кВт (лс)
Крутящий момент	2.5	4.6	6.9	10.6	17.5	22.7	31.7	42.5	kNm
Усилие на одноосное сжатие	13.5	20.3	27.6	35.2	53.4	64.3	83.7	114.5	kN
Максимальное рабочее давление	350	350	350	350	350	380	380	380	бар
Скорость гидротока	45 - 80	65 - 120	90 - 150	130 - 190	170 - 250	240 - 340	280 - 400	350 - 500	л/мин
Диаметр барабана HP B	380	450	500	595	660	750	750	750	ММ
Высота без плиты C	770	900	960	1250	1310	1575	1675	1770	ММ
Расстояние между барабанами D	110	130	130	150	160	175	250	300	ММ
Диаметр резцедержателя	20	22	22	38/30	38/30	38/30	38/30	38/30	ММ