

## Graver 1, Graver 2

### Компактные гравировальные аппараты для ювелиров (пневмоштихели)

- для гравировки и чеканки на металле, камне, дереве, кости и пластике

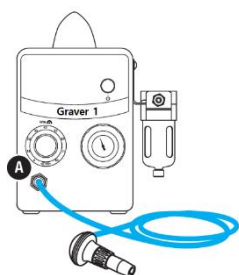
- для закрепки ювелирных вставок

Для работы аппаратов Graver 1 и Graver 2 требуется подключение к компрессору, с помощью которого пульсирующий поток воздуха подается к пневмонаконечнику. Штихель, закрепленный в наконечнике, совершает возвратно-поступательное движение с частотой 400-8000 ударов в минуту.

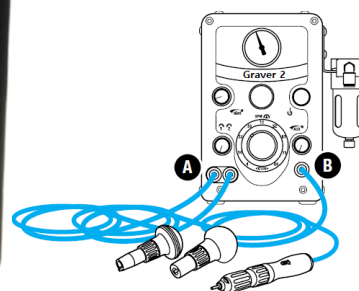
Частота ударов изменяется с помощью ручного регулятора, а мощность (сила прижатия штихеля к поверхности изделия) регулируется ножной pedalью. В отличие от традиционной ручной гравировки, при которой требуется твердая хватка и значительное ручное усилие, пневматический наконечник требует лишь легкого касания к поверхности изделия. Низкая частота ударов используется для гравирования пунктиром и матирования. Средняя частота обеспечивает максимальную эффективность воздействия на поверхность изделия. Высокая частота используется для точного реза, мелких насечек, итоговой отделки.

**Высокое качество работы. Высокая производительность. Низкая утомляемость**

**Graver 1**  
Артикул 15681



**Graver 2**  
Артикул 15682



(Graver 1, Graver 2 являются практически точными копиями аппаратов GRS GraverSmith и GraverMax G8)

#### Комплектация аппарата Graver 1:

Ударный пневмо-наконечник • Фильтр тонкой очистки подаваемого воздуха с возможностью слива конденсата • Ножная pedalь • Шестигранный ключ • Воздушные шланги • Сетевой адаптер 220/24 В

#### Комплектация аппарата Graver 2 и особенности конструкции:

**1).** В комплект поставки Graver 2 входит два ударных пневмо-наконечника (вместо одного у Graver 1), с возможностью быстрого переключения с одного наконечника на другой, **2).** У аппарата Graver 2 имеется возможность подключения турбинного наконечника (к штуцеру В на передней панели; сам турбинный наконечник в комплект не входит), **3).** У аппарата Graver 2 имеется возможность "точной настройки" наконечника (для этого предназначается верхняя левая ручка) // **всё остальное – как у Graver 1**

Основные технические параметры	Graver 1, Арт. 15681	Graver 2, Арт. 15682
Параметры компрессора – производительность, давление (компрессор не входит в комплект поставки)	от 40 л/мин, 3.0-4.5 бар	от 50 л/мин, 3.5-4.5 бар
Регулировка и контроль рабочего давления	+	+
Регулировка частоты ударов (для ударного наконечника)	400-8000 уд/мин	400-8000 уд/мин
Скорость вращения турбинного наконечника	–	5000 об/мин
Напряжение сети, потребляемая мощность	220 В, 60 Вт	220 В, 60 Вт
Размеры корпуса ШхГхВ (без выступающих элементов)	143 x 236 x 180 мм	132 x 285 x 205 мм
Вес	8 кг	10 кг
Цена (по состоянию на июнь 2024 г)	51 249 руб.	66 110 руб.



Ювелирный технопарк "Сапфир"  
Москва, Кострома, Санкт-Петербург  
[www.sapphire.ru](http://www.sapphire.ru)

→ [На сайт в раздел "Оборудование для гравировки"](#)