

# PS 4.5 Plus

## Портативная труборезная пила

Мобильная, мощная и гибкая труборезная машина для использования на стройплощадке - вот что означает пила PS от Orbitalum Tools. Этот труборез впечатляет не только резом без заусенцев, прямым углом и без деформации, но и малым весом станка. В то же время беспроблемность и простота использования имеют первостепенное значение для пользователей, помимо непревзойденной цены.

Машину PS можно быстро и компактно смонтировать, ее удобно транспортировать и управлять ею может один человек.



Сложная технология - беспроблемная и простая эксплуатация	✓
В этой области применения самая легкая машина на рынке	✓
Встроенный линейный лазер для отметки точки среза	✓
Подача и пиление за один рабочий цикл	✓
Высокое качество и длительный срок службы благодаря прочным скользящим компонентам	✓
Мобильность благодаря небольшому весу идеально подходит для строительной площадки.	✓
Зажим без деформации благодаря встроенным зажимным губкам	✓
Для резки тонкостенных труб и для резки трубных отводов	✓
Бесплатная постобработка благодаря прямоугольному резу без заусенцев	✓

**Резка тонкостенных труб из нержавеющей стали и трубные отводы по «планетарному принципу резки» - проще, чем когда-либо прежде!** В этой области применения PS 4.5 Plus (23 кг) является одной из самых легких машин на рынке.

«Повышение безопасности за счет стоячей трубы - вращающийся инструмент». Надежная процедура «планетарной резки» является важной особенностью, характерной для труборезных станков ORBITALUM. Пильный диск погружается в разрез и движется по орбите вокруг трубы. Преимущество этого в том, что маленькое пильное полотно позволяет резать трубу большого диаметра без нагревания трубы.

Как и большинство труборезов ORBITALUM, они позволяют удобно отметить точку отреза на трубе линейным лазером. Вторая точка крепления пильного диска

позволяет отрезать колена труб. Мощный двигатель оснащен защитой от перегрузки и доступен для напряжения 230 В или 110 В, 50/60 Гц.

Головка машины, а также самоцентрирующиеся тиски изготовлены из высококачественных алюминиевых сплавов, отвечающих самым высоким требованиям строительных площадок.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Предотвращение коррозии за счет процесса холодной обработки
- Встроенный линейный лазер для отметки точки среза
- Экономия времени за счет орбитальной резки
- Многоточечный зажим трубы
- Быстрая установка размера трубы
- Высокий срок службы инструмента

- Возможно использование комбинаций пильных полотен с прессовой посадкой\*
- Однофазный двигатель переменного тока с регулируемой скоростью и блокировкой перезапуска.

\* Только с пильным диском Orbitalum, код 790 044 046 или код 790 044 047. Особенно подходит для труб металлических пресс-фитингов. Состоит из одного пильного диска и одного фрезы для снятия фаски. Отдельные детали также можно заказать отдельно. Обрабатываемая толщина стенки: 1-2 мм, угол скашивания: 45°/70°, высота скашивания: макс. 0,4/1,0 мм.



В жестком транспортировочном кейсе с отделениями для принадлежностей, напр. для монтажной пластины, инструментов, а теперь и для штативов (опционально)



Самоцентрирующиеся тиски из высококачественного алюминиевого сплава.



Проверенный планетарный принцип резки: пильный диск погружается в разрез и движется по орбите вокруг трубы.



Включая пильный диск "Performance" (790 048 072) и смазку для пильного диска GF TOP



Дополнительное положение пильного диска для обрезки трубных отводов



Опционально доступен штатив из алюминия. Демонтируется в несколько шагов - для компактного хранения, например, в транспортировочном кейсе PS

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		PS 4.5 Plus
КОД	[230 V]	790 048 001
	[110 V]	790 048 002
	[110 V]	790 048 003
Наружный диаметр трубы	[мм]	6 - 120
	[дюймы]	0.236 - 4.724
Наружный Ø трубных отводов	[мм]	30 - 120
	[дюймы]	1.181 - 4.724
Толщина стенки мин. - макс.	[мм]	0.6 - 3.0
	[дюймы]	0.024 - 0.118
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Размеры	[мм]	480 x 230 x 600
	[дюймы]	20.9 x 9.1 x 23.6
Мощность	[W]	1100
	[hp]	1.5
Класс защиты (DIN VDE 0740, защитная изоляция)	[Class]	II
Скорость	[rpm]	30 - 182
Уровень вибрации (DIN EN 28662, часть 1)	[m/s <sup>2</sup> ]	< 2.5
Уровень шума на рабочем месте прикл.	[dB (A)]	78
ОБЪЕМ ПОСТАВКИ		
Портативная труборезная пила	шт	1
Зажимные губки из закаленного литого алюминия	к-т	1
Жесткий транспортировочный кейс	шт	1
Линейный лазер*	шт	1
Пильный диск (Артикул 790 048 072)	шт	1
Сумка для инструментов вкл. аксессуары (складной чемодан, код 790 048 345)	шт	1
Смазка для пильных полотен GF TOP (790 060 228)	шт	1
Инструкция по эксплуатации	шт	1



PS 4.5 Plus

Технические характеристики не являются обязательными. Они не являются гарантией свойств. Мы оставляем за собой право вносить изменения.

\*Линейный лазер уже установлен на станке при поставке

## Портативная труборезная пила

### PS 4.5 Plus

Свойства, область применения, технические характеристики и комплект поставки см. на стр. 31.

ЭЛЕМЕНТ	ВЕРСИЯ	КОД	ВЕС СТАНКА КГ	ВЕС В УПАКОВКЕ КГ
PS 4.5 Plus	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 048 001</b>	23.600	37.000
PS 4.5 Plus	110 V, 50/60 Hz EU	<b>790 048 002</b>	23.600	37.000
PS 4.5 Plus	120 V, 50/60 Hz US	<b>790 048 003</b>	23.600	37.000



PS 4.5 Plus

### Пластина быстрого монтажа с винтовыми зажимами

Простой и быстрый монтаж на верстаке без сверления.

Вкл. 4 винта с шестигранной головкой для крепления PS на пластине быстрого монтажа.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Пластина быстрого монтажа с винтовыми зажимами	<b>790 048 334</b>	2.600



Пластина быстрого монтажа с винтовыми зажимами

### Пильные диски

Серия Performance для высоколегированных сталей (специальных сталей).

Рекомендуемые пильные полотна (только Ø 63 мм/2,480 дюйма) для портативных труборезных станков PS 4.5 Plus.

ЭЛЕМЕНТ	ВЕРСИЯ	ТОЛЩИНА СТЕНКИ ТРУБЫ		ПИЛЬНЫЙ ДИСК Ø		КОД	КГ
		[ММ]	[ДЮЙМЫ]	[ММ]	[ДЮЙМЫ]		
Пильный диск	Performance	1.0 - 3.0	0.039 - 0.118	63	2.480	<b>790 048 072</b>	0.035
Пильный диск	Performance	0.6 - 1.2	0.024 - 0.047	63	2.480	<b>790 041 036</b>	0.027



Пильный диск Performance



Штатив

## Штатив

Изготовлен из алюминия. Подходит для PS 4.5 Plus и GFX 3.0.  
Простой монтаж пилы непосредственно на штатив без монтажной пластины. Разборка за несколько шагов. Возможно хранение в транспортировочном кейсе PS. Экономия места – быстрое использование – удобство в обращении.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Штатив для PS 4.5 Plus, GFX 3.0	<b>790 048 390</b>	7.400