

# ESG Plus, ESG Plus<sup>2</sup>

## Электродные шлифовальные станки

Оптимальное решение для точной и быстрой работы сварочных электродов.

Для обработки, шлифовки и резки сварочных электродов, используемых в сварочных аппаратах TIG.



Высокая угловая точность благодаря заданному углу заточки для всех электродов

Высокая угловая точность благодаря заданному углу заточки для всех электродов	✓
Легкая и быстрая обработка	✓
Оптимальная подготовка к орбитальной или ручной сварке	✓
Шлифование в продольном направлении для оптимального зажигания дуги и высокой стабильности дуги	✓
Гарантирует более высокий срок службы и легкость воспламенения вольфрамового электрода.	✓
Специально для мелкосерийного производства непосредственно на строительной площадке	✓
Компактная версия, оптимальное сопротивление и идеальная повторяемость	✓
Функциональный дизайн	✓
Точное круглое шлифование	✓

**Мощные ручные шлифовальные станки для электродов для шлифовки, придания квадратной формы и резки.**

Одна установка – полная обработка электрода:

- Шлифовальные электроды:
  - 4 разных ракурса
  - 6 различных диаметров электродов
- Подгонка кончика электрода под прямым углом
- Режущие электроды
- Устройства оснащены качественным, мощным приводом в исполнении на 230 или 110 Вольт. Машина и принадлежности поставляются в прочном транспортировочном кейсе.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Устройство для легкой резки электродов (опция)
- Возможность легкой адаптации внешних пылесосов
- Короткое время обработки благодаря высокой производительности шлифования
- Сокращение трудозатрат без времени на переналадку

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ESG PLUS<sup>2</sup>

- Портативные шлифовальные станки для электродов с 2 различными шлифовальными кругами. Таким образом, электрод можно предварительно отшлифовать алмазным шлифовальным кругом без каких-либо усилий и заточить с помощью тонкого алмазного шлифовального круга.



Шлифовальные электроды: – 4 различных угла, 6 различных диаметров электродов

Выравнивание кончика электрода

Отрезание электрода

Сменные алмазные шлифовальные круги с двусторонним покрытием для оптимальной работы



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ / ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		ESG PLUS	ESG PLUS²
Код	[230 V]	790 052 485 (15°/18°/22.5°/30°) 790 052 545 (15°/30°/45°/60°)	790 052 585 (15°/18°/22.5°/30°) 790 052 546 (15°/30°/45°/60°)
	[110 V]	790 052 486 (15°/18°/22.5°/30°) 790 052 645 (15°/30°/45°/60°)	790 052 586 (15°/18°/22.5°/30°) 790 052 646 (15°/30°/45°/60°)
Электродный шлифовальный станок	ШТ.	1	1
Транспортировочный кейс	ШТ.	1	1
Головка для электрода Ø 1,0 - 1,6 - 2,0 - 2,4 - 3,2 - 4,0 мм (0,04 дюйма - 1/16 дюйма - 0,08 дюйма - 3/32 дюйма - 1/8 дюйма - 5/32 дюйма)	ШТ.	1	1
Головка для шлифовки угла 15° - 18° - 22,5° - 30° или 15° - 30° - 45° - 60°	ШТ.	1	1
Алмазный шлифовальный круг мелкий (790 052 487)	ШТ.	–	1
Алмазный шлифовальный круг средний (790 052 488)	ШТ.	1	–
Алмазный шлифовальный круг шероховатый (790 052 550)	ШТ.	–	1
Настольное крепление	ШТ.	–	–
Инструмент для замены шлифовального круга	ШТ.	1	1
Инструкции по эксплуатации и список запасных частей	к-т	1	1
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ESG PLUS	ESG PLUS²
Габариты (с приводом)	[мм]	Ø 65 x 350	Ø 65 x 350
	[inch]	Ø 2,56 x 13,78	Ø 2,56 x 13,78
Мощность	[W]	500	500
Рабочий цикл	[%]	100	100
Скорость (холостой ход)	[rpm]	30.000	30.000
Кабель питания (длина)	[м]	3	3
	[inch]	118,1	118,1
Уровень вибрации (EN 28662, часть 1)	[m/s²]	< 2,5	< 2,5
Уровень шума на рабочем месте (на холостом ходу).	[dB (A)]	83	83

Технические характеристики не являются обязательными. Они не являются гарантией свойств. Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

## ESG электродные шлифовальные станки

### ESG Plus, ESG Plus<sup>2</sup>

Свойства, область применения, технические характеристики и комплект поставки см. со стр. 86.



ESG Plus



ESG Plus<sup>2</sup>



Алмазные шлифовальные круги

### Алмазные шлифовальные круги

Сменные алмазные шлифовальные круги с двусторонним покрытием для оптимальной работы.

Для электродов диаметром 1,0 и 1,6 мм мы рекомендуем мелкозернистый шлифовальный круг. Для электродов диаметром 2,0 мм и 2,4 мм рекомендуется средняя зернистость шлифовального круга, а для электродов 3,2 мм и 4,0 мм — грубая зернистость шлифовального круга.

ЭЛЕМЕНТ	МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ С	ЗЕРНО	КОЛЕСО Ø		S		КОД	КГ
			[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]		
Алмазный шлиф. круг	ESG 4	Standard	32.00	1.290	1.2	0.047	<b>790 052 460</b>	0.005
Алмазный шлиф. круг	ESG Plus, ESG Plus <sup>2</sup>	Fine	33.50	1.319	2.2	0.087	<b>790 052 487</b>	0.010
Алмазный шлиф. круг	ESG Plus, ESG Plus <sup>2</sup>	Medium	33.50	1.319	2.2	0.087	<b>790 052 488</b>	0.011
Алмазный шлиф. круг	ESG Plus, ESG Plus <sup>2</sup>	Rough	33.50	1.319	2.2	0.087	<b>790 052 550</b>	0.011

### Устройство обрезки по длине

Для простого разделения электродов.  
Может использоваться до диаметра электрода 2,4 мм (0,094 дюйма).



Режущее устройство

ЭЛЕМЕНТ	ПАРАМЕТР	ДЛИНА РЕЗКИ		КОД	КГ
		[MM]	[INCH]		
Режущее устройство	правка	12.0	0.472	<b>790 052 513</b>	0.030
		13.0	0.512		
		15.0	0.591		
		17.0	0.669		

## Держатель электрода

Для обработки электродов меньшего размера.

Электрододержатель поставляется с 1 гибкой цангой.

ЭЛЕМЕНТ	ПАРАМЕТР	ЭЛЕКТРОД Ø		КОД	КГ
		[MM]	[INCH]		
Электрододержатель с цангой	continuous	1.0 - 3.2	0.039 - 0.126	<b>790 052 457</b>	0.023
Запасная цанга	continuous	1.0 - 3.2	0.039 - 0.126	<b>790 052 481</b>	0.002



Электрододержатель с цангой



Запасная цанга

## Настенный, настольный, крепление в тисках

Для стационарного использования ESG Plus и ESG Plus2. Простой и быстрый монтаж на стену, стол или тиски.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Настенный, настольный, крепление в тисках	<b>790 052 483</b>	0.102



Крепление для стен и стола

## Защита от пыли

Легко устанавливается на шлифовальную головку ESG.

Со встроенным креплением для вытяжных систем.

Используется для электродов, содержащих торий.

Необходимо соблюдать действующие в стране правила, стандарты и директивы.

ЭЛЕМЕНТ	КОД	КГ
Защита от пыли ESG Plus	<b>790 052 496</b>	0.170
Защита от пыли ESG Plus <sup>2</sup>	<b>790 052 596</b>	0.220



Защита от пыли

## Двухъярусный комплект

Легко монтируется для ESG Plus. Это крепление позволяет одновременно работать с 2-мя разными шлифовальными кругами. Включая:

- 1 шлифовальная головка
- 1 алмазный шлифовальный круг (грубый)
- 1 винт с цилиндрической головкой с буртиком (M4x34)
- 1 удлинитель вала

ЭЛЕМЕНТ	МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ С	УГОЛ ЗАТОЧКИ [°]	КОД	КГ
Двухъярусный комплект	ESG Plus	15/18/22.5/30	<b>790 052 490</b>	0.160
Двухъярусный комплект	ESG Plus	15/30/45/60	<b>790 052 390</b>	0.100



Двухъярусный комплект