

RPG 3.0, RPG 3.0 аккумуляторный, RPG 4.5 (S), RPG 8.6

Станки для торцевания труб

В технологии ручной сварки из соображений экономии желательна высококачественная обработка концов труб. При автоматизированной сварке, также называемой «орбитальной сваркой», по техническим причинам требуется высокое качество обработки концов труб. Для этой подготовки сварного шва компания Orbitalum разработала станки для торцовки труб РПГ 3.0 (аккумуляторная), RPG 4.5, RPG 4.5 S и RPG РПГ 8.6. Оптимальное решение для требуемой высококачественной подготовки концов труб к орбитальной сварке.



Создает квадратную поверхность трубы с очень высокой чистой поверхности	✓
Без заусенцев и под прямым углом	✓
Снятие фаски возможно с помощью специального держателя (не для RPG 4.5 S)	✓
Система быстрой смены инструментов, зажимных колец и труб	✓
Механическая обработка тонкостенных труб из нержавеющей стали (V4A)	✓
Опорная пластина с 2 режущими кромками и высокоэффективным покрытием	✓
Электродвигатель с регулируемой скоростью	✓
Подача с миллиметровой градуировкой для оптимального результата	✓
Портативная и легкая машина для мобильного и безопасного использования	✓

С помощью RPG 3.0 (аккумулятор) пользователь может обрабатывать трубы с внешним диаметром 6,0 мм – 77,0 мм с высокой точностью. RPG 4.5 может быстро, без заусенцев и абсолютно прямоугольно обрабатывать концы труб диаметром до 114,4 мм (4,5 дюйма), а RPG 8,6 — до 219,1 мм (8,6 дюйма).

Низкие эксплуатационные расходы являются огромным преимуществом при обработке труб. Симметричные сменные зажимные кольца из специальной стали и алюминия (не для RPG 4,5 S) можно легко и быстро заменить за короткое время и без инструментов. Обмен размерами не требует много времени. Благодаря эргономичному дизайну машины пользователь может работать удобно и экономить время.

Многофункциональные инструменты (MFW) имеют 2 режущие кромки и высокоэффективное покрытие против износа.

Таким образом, трубы из нелегированных, низколегированных и высоколегированных сталей и алюминия можно обрабатывать быстро и экономично с высокой точностью. Система обеспечивает чистую и безопасную работу.

RPG 3.0, RPG 4.5 (S) и RPG 8.6 оснащены качественным мощным приводом в версиях 230 вольт и 110 вольт.

RPG 3.0 также доступен в версии с аккумулятором. (230 В или 115 В) с мощной и экологически чистой литий-ионной технологией.

Машина и принадлежности поставляются в прочном транспортировочном кейсе с жесткими стенками.

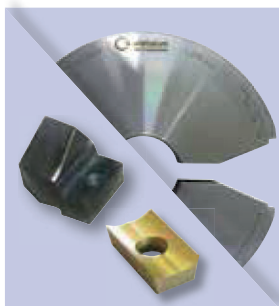
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RPG S:

Станок для торцевания труб RPG 4.5 S отличается универсальной системой зажима тисков: с помощью этой специальной экономичной альтернативы другим обычным зажимным хомутам определенного размера можно зажимать и обрабатывать трубы самым простым способом

- Встроенные зажимные губки из отожженного литого алюминия для труб различного диаметра.
- Высокая экономичность, так как не требуются зажимные кольца определенного размера
- Многоточечный зажим трубы



Поставка в жестком транспортировочном кейсе



Включая держатель инструмента WH и многофункциональный инструмент MFW. Большой выбор зажимных хомутов можно приобрести отдельно.



Без заусенцев и под прямым углом



Система быстрой смены инструментов, зажимных колец и труб



Область применения: производители труб и оборудования для высокочистого газа, электроники, фармацевтики, пищевой промышленности, производства напитков, солнечной и химической промышленности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		RPG 3.0	RPG3.0 (аккумуляторный)	RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
КОД	[230 V]	790 031 001	790 031 011	790 038 001	790 038 011	790 039 001
	[110 V]	790 031 003	-	790 038 003	-	790 039 003
	[110 V]	790 031 002	-	790 038 002	790 038 012	790 039 002
	[115 V]	-	790 031 012	-	-	-
Наружный диаметр трубы	[мм]	6.0 - 77.0	6.0 - 77.0	12.7 - 114.3	12.7 - 114.3	50.8 - 219.1
	[дюйм]	0.24 - 3.0	0.24 - 3.0	0.5 - 4.5	0.5 - 4.5	2 - 8.6
Толщина стенки макс.	[мм]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6
	[дюйм]	0.118	0.118	0.118	0.118	0.142
Материалы		Высоколегированные стали (специальный стальной материал № 1.40... - 1.45... согласно DIN 17 455 и DIN 17 456), нелегированные и низколегированные стали, алюминий. Другие по запросу.				
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RPG 3.0	RPG3.0 (аккумуляторный)	RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Габариты (с приводом)	[мм]	460 x 245 x 185	325 x 245 x 185	460 x 260 x 230	610 x 380 x 270	500 x 350 x 350
	[inch]	18.1 x 9.6 x 7.3	12.8 x 9.6 x 7.3	18.1 x 10.2 x 9.1	24 x 15 x 10.6	19.7 x 13.8 x 13.8
Мощность	[W] 1100	-	-	1100	1100	1100
Класс защиты	[Class]	II	II (charger)	II	II	II
Скорость (макс. холостой ход)	[min ⁻¹]	8 - 52	0-30 (1st gear)	8 - 52	8 - 52	7 - 18
Уровень вибрации (EN 60745)	[m/s ²]	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Уровень шума на рабочем месте (EN 23741) [dB (A)]		На холостом ходу 83	На холостом ходу 83	На холостом ходу 83	На холостом ходу 83	На холостом ходу 83
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ		RPG3.0	RPG3.0 (аккумуляторный)	RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Машина для правки труб	шт.	1	1	1	1	1
Жесткий транспортировочный кейс	шт.	1	1	1	1	1
Держатель инструмента WH (код 790 038 320)	шт.	1	1	1	1	1
Предохранитель от перегрузки	шт.	1	1	1	1	1
Инструментальный ключ	к-т.	1	1	1	1	1
Инструкции по эксплуатации	шт.	1	1	1	1	1

Технические характеристики не являются обязательными. Они не представляют собой никакой гарантии собственности. Производитель оставляет за собой право вносить изменения.



RPG 4.5



RPG 4.5 S



RPG 8.6



RPG 3.0



RPG 3.0 аккумуляторный

Станки для торцевания труб

RPG 3.0, RPG 3.0 аккумуляторный, RPG 4.5, RPG 4.5 S, RPG 8.6

Свойства, область применения, технические характеристики и объем поставки см. на стр. 45.

Зажимные кольца заказываются отдельно.

ЭЛЕМЕНТ	ВЕРСИЯ	КОД	ВЕС МАШИНЫ кг	ВЕС В УПАКОВКЕ кг
RPG 3.0	230 V, 50/60 Hz EU	790 031 001	7.800	16.300
RPG 3.0	110 V, 50/60 Hz EU	790 031 003	7.800	16.300
RPG 3.0	110 V, 50/60 Hz US	790 031 002	7.800	16.300
RPG 3.0 battery	(18 V), 230 V, 50/60 Hz EU	790 031 011	7.100	16.800
RPG 3.0 battery	(18 V), 115 V, 50/60 Hz US	790 031 012	7.100	16.800
RPG 4.5	230 V, 50/60 Hz EU	790 038 001	10.500	19.400
RPG 4.5	110 V, 50/60 Hz EU	790 038 003	10.500	19.400
RPG 4.5	110 V, 50/60 Hz US	790 038 002	10.500	19.400
RPG 4.5 S	230 V, 50/60 Hz EU	790 038 011	23.000	34.000
RPG 4.5 S	110 V, 50/60 Hz US	790 038 012	23.000	34.000
RPG 8.6	230 V, 50/60 Hz EU	790 039 001	20.500	32.000
RPG 8.6	110 V, 50/60 Hz EU	790 039 003	20.500	32.000
RPG 8.6	110 V, 50/60 Hz US	790 039 002	20.500	32.000



RPG 4.5



RPG 4.5 S



RPG 8.6

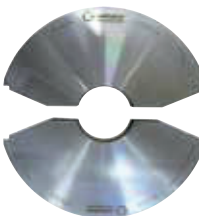
Зажимные хомуты

Чрезвычайно стойкий. Зажимной хомут с защелкивающимся механизмом гарантирует точную фиксацию труб и быструю замену зажимного хомута без инструментов. Доступны другие размеры зажимного кольца.

Перед заказом хомутов проверьте наружный диаметр труб.



Хомут из специальной стали для RPG 3.0 и RPG 3.0 аккумуляторный



Зажимной хомут из специальной стали для RPG 4.5



Алюминиевый зажимной хомут для RPG 8.6

Модель машины:	Длина зажима:
RPG 3.0	19.9 mm (0,783")
RPG 4.5	24.9 mm (0,980")
RPG 8.6	39.9 mm (1,571")

МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ С:		RPG 3.0 (и аккумуля.)		RPG 4.5		RPG 8.6	
ТРУБА ИЗ		Н/Ж СТАЛЬ		Н/Ж СТАЛЬ		АЛЮМИНИЙ	
ММ	[ДУЙМ]	КОД	КГ	КОД	КГ	КОД	КГ
6.35	0.25	790 031 239	-	-	-	-	-
10.00	0.394	790 031 243	1,300	-	-	-	-
12.00	0.472	790 031 244	1,300	790 038 454	2,170	-	-
12.70	0.500	790 031 232	1,245	790 038 438	2,177	-	-
13.00	0.512	790 031 259	1,300	790 038 439	2,176	-	-
13.50	0.531	790 031 267	1,300	790 038 440	2,175	-	-
14.00	0.551	790 031 272	-	790 038 441	2,174	-	-
16.00	0.630	790 031 273	-	790 038 442	2,168	-	-
17.20	0.677	790 031 260	1,300	790 038 443	2,164	-	-
18.00	0.709	790 031 274	-	790 038 444	2,161	-	-
19.00	0.748	790 031 264	1,200	790 038 445	2,150	-	-
19.05	0.750	790 031 233	1,225	790 038 446	2,157	-	-
20.00	0.787	790 031 275	-	790 038 447	2,153	-	-
21.30	0.839	790 031 245	1,200	790 038 448	2,100	-	-
22.00	0.866	790 031 268	1,300	790 038 449	2,144	-	-
22.22	0.875	-	-	790 038 050	2,195	-	-
23.00	0.906	790 031 265	-	790 038 450	2,140	-	-
24.00	0.945	-	-	790 038 451	2,133	-	-
25.00	0.984	790 031 231	-	790 038 452	2,127	-	-
25.25	0.994	-	-	790 038 049	2,180	-	-
25.40	1.000	790 031 234	1,195	790 038 051	2,180	-	-
26.90	1.059	790 031 246	1,200	790 038 400	2,090	-	-
27.20	1.071	-	-	790 038 468	2,165	-	-
28.00	1.102	790 031 263	-	790 038 401	2,110	-	-
29.00	1.142	790 031 261	1200	790 038 402	2,105	-	-
30.00	1.181	-	-	790 038 403	2,095	-	-
31.75	1.250	790 031 241	1,200	790 038 052	1,865	-	-
31.80	1.252	-	-	790 038 404	2,080	-	-
32.00	1.260	-	-	790 038 455	2,080	-	-
33.00	1.299	-	-	790 038 465	2,120	-	-
33.40	1.315	790 031 254	1,130	790 038 405	2,040	-	-
33.70	1.327	790 031 247	1,200	790 038 406	2,060	-	-
34.00	1.339	790 031 269	1,300	790 038 407	2,115	-	-
35.00	1.377	790 031 266	-	790 038 408	2,050	-	-
36.00	1.417	-	-	790 038 409	2,044	-	-
38.00	1.496	790 031 250	1,200	790 038 410	2,025	-	-
38.10	1.500	790 031 225	1,200	790 038 053	2,020	-	-
40.00	1.575	790 031 270	1,300	790 038 411	2,000	-	-
41.00	1.614	790 031 220	1,160	790 038 412	1,990	-	-
42.00	1.654	-	-	790 038 413	1,976	-	-
42.16	1.660	790 031 255	-	790 038 414	1,950	-	-
42.40	1.669	790 031 221	1,100	790 038 415	1,965	-	-
42.70	1.681	-	-	790 038 416	1,950	-	-
44.45	1.750	-	-	790 038 417	1,955	-	-
44.50	1.752	790 031 229	1,045	790 038 418	1,955	-	-
45.00	1.772	-	-	790 038 419	1,948	-	-
48.00	1.890	790 031 262	-	790 038 464	1,960	-	-
48.26	1.900	790 031 256	-	790 038 420	1,880	-	-
48.30	1.902	790 031 222	1,100	790 038 421	1,905	-	-
48.60	1.913	-	-	790 038 422	1,875	-	-
50.00	1.969	790 031 251	1,050	790 038 456	1,880	-	-

ТЕХНОЛОГИЯ ТОРЦЕВАНИЯ ТРУБ

МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ С:		RPG 3.0 (и аккумуляторы)		RPG 4.5		RPG 8.6	
ТРУБА ИЗ		Н/Ж СТАЛЬ		Н/Ж СТАЛЬ		АЛЮМИНИЙ	
ММ	ДЮЙМ	КОД	КГ	КОД	КГ	КОД	КГ
50.80	2.000	790 031 223	0,975	790 038 054	1,895	790 039 260	4,500
51.00	2.008	790 031 248	1,200	790 038 423	1,870	-	-
52.00	2.047	-	-	790 038 424	1,850	-	-
53.00	2.087	790 031 224	1,0	790 038 425	1,835	-	-
54.00	2.126	790 031 258	1,200	790 038 426	1,827	-	-
55.00	2.165	790 031 228	0,910	-	-	-	-
57.00	2.244	790 031 230	0,895	790 038 457	1,780	790 039 265	4,000
60.00	2.362	-	-	790 038 469	1,780	-	-
60.30	2.374	790 031 227	0,850	790 038 427	1,700	-	-
60.45	2.380	-	-	790 038 428	1,726	-	-
60.50	2.382	-	-	790 038 429	1,695	-	-
63.00	2.480	-	-	790 038 461	1,725	-	-
63.50	2.500	790 031 226	0,805	790 038 055	1,670	-	-
65.00	2.559	-	-	790 038 463	1,700	-	-
70.00	2.756	790 031 237	0,700	790 038 430	1,545	-	-
73.03	2.875	790 031 257	0,645	790 038 453	1,460	-	-
73.15	2.880	-	-	790 038 431	1,482	-	-
75.00	2.953	-	-	790 038 462	1,490	-	-
76.10	2.996	790 031 238	0,590	790 038 432	1,420	-	-
76.20	3.000	790 031 236	0,600	790 038 056	1,420	790 039 261	4,200
76.30	3.004	-	-	790 038 433	1,390	-	-
80.00	3.150	-	-	790 038 466	1,390	790 039 308	-
85.00	3.346	-	-	790 038 434	1,220	-	-
85.90	3.382	-	-	790 038 435	1,124	-	-
88.90	3.500	-	-	790 038 057	1,130	790 039 264	4,000
89.10	3.508	-	-	790 038 436	1,100	-	-
90.00	3.543	-	-	790 038 467	1,150	-	-
101.60	4.000	-	-	790 038 058	0,800	790 039 252	3,800
104.00	4.094	-	-	790 038 437	0,740	790 039 309	2,500
108.00	4.252	-	-	790 038 458	0,620	790 039 266	3,750
114.30	4.500	-	-	790 038 059	0,435	790 039 256	3,500
127.05	5.002	-	-	-	-	790 039 262	3,420
133.00	5.236	-	-	-	-	790 039 267	2,980
139.70	5.500	-	-	-	-	790 039 259	3,100
141.30	5.563	-	-	-	-	790 039 257	2,900
152.40	6.000	-	-	-	-	790 039 253	2,700
159.00	6.260	-	-	-	-	790 039 268	2,500
168.30	6.625	-	-	-	-	790 039 254	2,300
193.70	7.626	-	-	-	-	790 039 269	3,500
197.00	7.756	-	-	-	-	790 039 263	1,530
203.20	8.000	-	-	-	-	790 039 258	1,350
219.10	8.625	-	-	-	-	790 039 255	0,600

ТЕХНОЛОГИЯ ТОРЦЕВАНИЯ ТРУБ



Держатель для инструментов WH

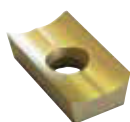
Держатель инструмента WH

включает крепежный винт Torx M4x10 (790 086 220).

Не рекомендуется снимать фаску с RPG 4.5 S.

Держатель	Машинный метод		Угол фаски [°]
	Квадрат	Фаска	
Tool holder WH12-I	x	—	—
Tool holder WH12-V-30°	—	x	30
Tool holder WH12-V-35°	—	x	35
Tool holder WH12-V-45°	—	x	45
Tool holder WH12-U-20°	—	x	20

ЭЛЕМЕНТ	КОД	ВЕС КГ
Tool holder WH12-I	790 038 320	0.025
Tool holder WH12-V-30°	790 038 329	0.034
Tool holder WH12-V-35°	790 038 282	0.054
Tool holder WH12-V-45°	790 038 280	0.044
Tool holder WH12-U-20°	790 038 326	0.031



Многофункциональный инструмент MFW

Многофункциональный инструмент MFW

С 2 режущими кромками и специальным защитным покрытием инструмента от износа. Может использоваться со всеми машинами серии RPG.

ЭЛЕМЕНТ	К-ВО	КОД	ВЕС КГ
Многофункциональный инструмент MFW-P-2	10	790 038 315	0.045
Винт с звездочкой	1	790 086 220	0.002

Другие аксессуары

- Складной верстак, см. стр. 80.