

لوله خمکن‌های **RIDGID**
برقی و دستی



خمکن‌های اهرمی



خمکن‌های سری 300

- طراحی شده برای خم کردن لوله‌های نرم مسی تا حداکثر ۱۸۰ درجه
- دسته‌های سرکج خوش‌دست، برخورد پنجه‌های دست را کم می‌کند.

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت		وزن kg	تعداد در هر بسته
		سایز لوله (قطر خارجی واقعی)	شعاع خم		
*36962	310	5/8"	2 1/4"	2.86	1
36972	312	3/4"	2 1/8"	3.13	1
36942	310M	10mm	42mm	1.81	1
36947	312M	12mm	42mm	1.81	1
36952	314M	14mm	56mm	2.86	1
36957	315M	15mm	56mm	2.86	1
*36962	316M	16mm	56mm	2.86	1
36967	318M	18mm	72mm	3.13	1

* این محصول هم متریک و هم اینچی می‌باشد.



خمکن‌های سری 400

- طراحی شده برای خم کردن لوله‌های مسی و فولادی تا حداکثر ۱۸۰ درجه
- دارای کفشک منحصر بفرود جذب روغن برای سهولت کار
- دسته‌های سرکج خوش‌دست، برخورد پنجه‌های دست را کم می‌کند.

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت		وزن kg	تعداد در هر بسته
		سایز لوله (قطر خارجی واقعی)	شعاع خم		
36117	403	3/16"	5/8"	0.68	1
36122	404	1/4"	5/8"	0.68	1
*36092	405	5/16"	15/16"	1.18	1
36097	406	3/8"	15/16"	1.18	1
36132	408	1/2"	1 1/2"	2.45	1
36112	406M	6mm	16mm	0.68	1
*36092	408M	8mm	24mm	1.18	1
36102	410M	10mm	24mm	1.18	1
36127	412M	12mm	38mm	2.45	1

* این محصول هم متریک و هم اینچی می‌باشد.



خمکن‌های سری 500

- طراحی شده برای خم کردن لوله‌های استنلس استیل، تیتانیوم و دیگر انواع لوله‌های جدار نازک سخت تا حداکثر ۱۸۰ درجه
- دارای دسته دو مرحله ای منحصر به نوع همراه با غلتک‌هایی در دسته که ترکیبی بوجود می‌آورند تا خمها با کیفیت عالی و کمترین نیروی لازم انجام گردد.

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت		وزن kg	تعداد در هر بسته
		سایز لوله (قطر خارجی واقعی)	شعاع خم		
51912	506	3/8"	15/16"	1.5	1
51917	508	1/2"	1 1/2"	2.7	1



خمکن ۳ تایی مدل 456

- طراحی شده برای خم کردن ۳ سایز مختلف از لوله‌های مسی به کمک یک وسیله تا حداکثر ۹۰ درجه

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت inch	وزن kg	تعداد در هر بسته
44852	456	1/4, 5/16, 3/8	0.4	1



خمکن‌های سری 400

- طراحی شده برای خم کردن لوله‌های مسی، آلومینیومی و فولاد ضد زنگ عایق دار تا حداکثر ۱۸۰ درجه
- قابل استفاده بصورت دستی ویا قابل نصب روی گیره که به کمک اتصالات ویژه به میز کار متصل می‌گردد. (شماره فنی 29906)
- در جعبه‌های فلزی به همراه قطعات کشویی و قطعات فرم دهنده آن عرضه می‌گردد.

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت	وزن kg	تعداد در هر بسته
30406	370	فقط خمکن	4.6	1
15321	370	12, 15, 18, 22mm	13.2	1
15361	370	15, 18, 22mm	12.5	1
15371	370	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22mm	15.5	1
15381	370	10, 12, 15, 18, 22mm	13.8	1
29906	—	آداپتور میزکار	2.6	1
29826	—	صندوق فلزی	4.6	1

شماره فنی	شماره مدل	اندازه قطر خارجی mm	شعاع خم mm	تعداد در هر بسته
29536	29736	10	38	1
29546	29746	12	48	1
29556	29756	14	58	1
29566	29746	15	60	1
29576	29756	16	64	1
29616	29886	17	70	1
29586	29766	18	74	1
29593	29886 / 29736	20	80	1
29606	29783	22	89	1



خمکن جفجغه‌ای مدل 326

خم‌های تا زاویه ۹۰ درجه روی لوله‌های مسی نرم از قطر 10mm تا 22mm ویا لوله‌های مسی نرم پوشش‌دار و همچنین لوله‌های چند لایه قطر 26mm ایجاد می‌نماید.



ویژگی‌ها

- طراحی شده برای خم کردن مس و مس نرم پوشش‌دار از قطر 10 تا 22mm و نیز لوله‌های چند لایه تا قطر 26mm
- مکانیزم کشویی منحصر بفرد، الگوهای خم را به آسانی و سریع در جایگاه صحیح قطر لوله قرار می‌دهد.

شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg
18741	326	خمکن جفجغه‌ای : با الگوهای 10 ، 12 ، 14 ، 15 ، 16 ، 18 mm 22 .	3.85
18891	326	خمکن جفجغه‌ای : با الگوهای 16 ، 20 ، 26 mm (Mepla)	3.60
18751	—	چهارچوب خمکن : با الگوهای 16 ، 20 ، 26 mm (Mepla)	0.65

متعلقات

شماره فنی	ظرفیت mm	شرح	شعاع خم mm	وزن kg
41976	10	الگو 10mm	35	0.05
41986	12	الگو 12mm	40	0.06
41996	14	الگو 14mm	48	0.07
42006	15	الگو 15mm	50	0.08
42016	16	الگو 16mm	58	0.08
42026	17	الگو 17mm	60	0.08
42036	18	الگو 18mm	69	0.09
42046	20	الگو 20mm	69	0.09
42056	22	الگو 22mm	76	0.10
42066	16	الگو 16mm	58	0.08
42076	20	الگو 20mm	70	0.09
42086	26	الگو 26mm	93	0.20

خمکن برقی مدل PB-28

وسیله‌ای کم جا و قابل حمل مناسب برای خم کردن لوله‌ها تا قطر 28mm و زاویه خم صفر تا ۱۸۰ درجه .



ویژگی‌ها

- طراحی شده برای خم کردن مس نرم و سخت
- نیز لوله‌های استنلس استیل به زاویه خم صفر تا ۱۸۰ درجه و قطر از 12 تا 28mm
- قابلیت خم کردن لوله‌های چند لایه و نیز فولادی را دارد.
- دارای موتور پر قدرت 700W می‌باشد.
- تنها 700 کیلوگرم وزن دارد به راحتی قابل حمل است و برای نصب تنها به یک نفر نیاز دارد.
- ارائه شده در جعبه فلزی

اندازه لوله‌های جدار نازک

- مس : 12 تا 28mm
- استنلس استیل (ضخامت $\leq 1.5mm$) :
- قطر 12 تا 28mm
- لوله‌های گاز : 1/4" تا 3/4"
- چند لایه : $30mm \geq$

شماره فنی	شماره مدل	شرح	وزن kg
33921	PB-28	خمکن برقی با الگو و راهنماهای 10 ، 12 ، 15 ، 18 ، 22 mm	17.5
34071	PB-28	خمکن برقی با الگو و راهنماهای 10 ، 12 ، 14 ، 16 ، 18 ، 22 mm	19.0
79286	—	سه پایه	8.0
81916	—	غلنتک یونیورسال *	—

* غلنتک یونیورسال می‌بایست با الگوهای چدنی و حلقه‌ها روی لوله‌های ضخیم ($\leq 3mm$) مانند لوله‌های گاز با قطر بالای 22mm استفاده شود

شماره فنی	شماره فنی لقمه خمکن	رهنما	اندازه قطر خارجی mm	شعاع خم mm	تعداد در هر بسته
81716		81786	6	30	1
81726		81786	8	30	1
81316		79246	10	30	1
79176		79246-79276	12	36	1
79186		79256	14	42	1
79196		79276	15	45	1
79206		79256	16	48	1
81736		81796	17	51	1
79216		79266	18	54	1
81746		81796	20	60	1
79226		79266	22	66	1
81756		81806	24	72	1
81766		81816	25	71	1
81766		79236	28	112	1
81776		81826	30	84	1
81836		81876	1/4"	48.0mm	1
81846		81886	3/8"	53.5mm	1
81856		81896	1/2"	55.5mm	1
81866*		81906*	3/4"	71.0mm	1

خمکن‌های هیدرولیک ریجید

- خمکن‌های الکتروهیدرولیک و دستی برای خم کردن دقیق لوله‌های گاز استاندارد تا قطر ۴ اینچ به طریق سرد، انواع خمکن‌های قابل حمل ایده‌آل برای خم کردن در محل عملیات و یا ساختارهای ماشینی، ساخت بویلرها و دیگر کاربردهای صنعتی قابل ارائه می‌باشند.
- قابل عرضه در انواع روباز، کشویی، روبسته که می‌توانند نیروی پیستونی را از ۵۰ کیلو نیوتن تا ۲۰۰ کیلو نیوتن تولید نمایند.
- سیستم هیدرولیک تک گردشی با فنر بازگرداننده برای کنترل بهتر سنبه پیستون و خم دقیق.
 - شیر فلکه اطمینان فشار، سیستم هیدرولیکی را در برابر فشار بالا حفاظت می‌کند (تنها برای مدل‌های الکتریکی).
 - هنگام تحویل در یک صندوق چوبی به همراه مجموعه لقمه‌های خمکن برای لوله‌های گاز استاندارد و حائل‌های کناری عرضه می‌گردد.
 - طیف گسترده‌ای از متعلقات این تجهیزات برای کاربردهای ویژه خم کردن قابل ارائه می‌باشد.

خمکن‌های روباز

برای نظارت بهتر عملیات خم و دسترسی مناسب‌تر



مدل 3802E



مدل 3802

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت inch	نیروی پمپ kN	موتور		لقمه‌های خم								وزن kg	تعداد در هر بسته	
				Volt	Kw	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"			3"
دستی																
13701	3801	3/8 - 1 1/4	50	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	56	1
13711	3802	3/8 - 2	80	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	98	1
الکتروهیدرولیک																
13721	3801E	3/8 - 1 1/4	50	230V	1PH	1.4	•	•	•	•	•	—	—	—	76	1
13731	3801E	3/8 - 1 1/4	50	400V	3PH	1.4	•	•	•	•	•	—	—	—	76	1
13741	3802E	3/8 - 2	80	230V	1PH	1.4	•	•	•	•	•	•	—	—	115	1
13751	3802E	3/8 - 2	80	400V	3PH	1.5	•	•	•	•	•	•	—	—	115	1

لوله خمکن‌های بال گشوده

- این خم‌کن‌ها در جریان مراحل خم ، امتیازات بیشتر و مقاومت مضاعفی را ارائه می‌دهند.
- بسیار مناسب برای کاربردهای کارگاهی.



مدل 3812



مدل 3812E

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت inch	نیروی پمپ kN	موتور		لقمه‌های خم										وزن kg	تعداد در هر بسته
				Volt	Kw	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		
دستی																	
13671	3811	3/8 - 1 1/4	50	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	46	1
13681	3812	3/8 - 2	80	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	82	1	
13691	3813	3/8 - 3	130	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	—	182	1	
14921	3814	3/8 - 4	200	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	410	1	
27911	3814	3/8 - 4	200	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	420	1	
الکترو هیدرولیک																	
14871	3812E	3/8 - 2	80	115	1.4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	100	1	
13761	3812E	3/8 - 2	80	230	1.4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	100	1	
13771	3812E	3/8 - 2	80	400	1.5	•	•	•	•	•	•	—	—	—	100	1	
14881	3813E	3/8 - 3	130	115	1.4	•	•	•	•	•	•	•	•	—	208	1	
15001	3813E	3/8 - 3	130	230	1.4	•	•	•	•	•	•	•	•	—	208	1	
13781	3813E	3/8 - 3	130	400	1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	—	208	1	
14931	3814E	3/8 - 4	200	230	1.4	—	—	—	—	—	—	•	•	•	440	1	
14941	3814E	3/8 - 4	200	400	1.5	—	—	—	—	—	—	•	•	•	440	1	

بازو (بال) کشویی

برای خم کردن چندین خم در زوایای گوناگون



مدل 3812S

شماره فنی	شماره مدل	ظرفیت inch	نیروی پمپ kN	لقمه‌های خم										وزن kg	تعداد در هر بسته	
				3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"			
16401	3811S	3/8 - 1 1/4	50	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	46	1
16411	3812S	3/8 - 2	80	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	80	1

الگوهای خم (لقمه‌ها)

برای لوله‌های گاز تا DIN 2440
(BS 1387)



شماره فنی	شرح	اندازه		شعاع mm	وزن kg	تعداد در هر بسته
		inch	متریک (قطر خارجی)			
28286	لقمه برای لوله‌های گاز	1/4	13.5	60	—	1
21806	لقمه برای لوله‌های گاز	3/8	17.2	45	—	1
21816	لقمه برای لوله‌های گاز	1/2	21.3	50	—	1
21826	لقمه برای لوله‌های گاز	3/4	26.9	65	—	1
21836	لقمه برای لوله‌های گاز	1	33.7	100	—	1
21846	لقمه برای لوله‌های گاز	1 1/4	42.4	130	—	1
21856	لقمه برای لوله‌های گاز	1 1/2	48.3	150	—	1
21866	لقمه برای لوله‌های گاز	2	60.3	200	—	1
21876	لقمه برای لوله‌های گاز	2 1/2	76.1	320	—	1
21886	لقمه برای لوله‌های گاز	3	88.9	380	—	1
21756	لقمه برای لوله‌های گاز	4	114.3	600	—	1

برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی تا
(BS 1387) DIN 2440



شماره فنی	شرح	اندازه		شعاع mm	وزن kg	تعداد در هر بسته
		inch	متریک (قطر خارجی)			
22276	لقمه برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی	3/8	17.2	110	—	1
22286	لقمه برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی	1/2	21.3	110	—	1
22296	لقمه برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی	3/4	26.9	137	—	1
22306	لقمه برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی	1	33.7	140	—	1
22316	لقمه برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی	1 1/4	42.4	170	—	1
22326	لقمه برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی	1 1/2	48.3	220	—	1
22336	لقمه برای لوله‌های با پوشش پلاستیکی	2	60.3	270	—	1

توجه : برای خم کردن لوله‌های با پوشش پلاستیکی "2 میبایست خمکن‌های هیدرولیکی تا ظرفیت "3 استفاده شود.

لقمه‌های متریک برای لوله‌های جدار
نازک استاندارد و لوله‌های تا
(BS 1387) DIN 2440



شماره فنی	شرح	اندازه		شعاع mm	وزن kg	تعداد در هر بسته
		inch	متریک (قطر خارجی)			
27816	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	18.0	60	—	1
27826	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	20.0	70	—	1
27836	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	22.0	80	—	1
22116	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	25.0	115	—	1
35066	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	28.0	70	—	1
22126	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	30.0	140	—	1
22136	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	32.0	140	—	1
35076	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	35.0	100	—	1
22146	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	38.0	170	—	1
35086	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	40.0	125	—	1
35096	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	42.0	125	—	1
22156	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	44.5	190	—	1
35106	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	50.0	140	—	1
22176	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	51.0	220	—	1
22186	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	57.0	250	—	1
22206	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	63.5	270	—	1
22216	لقمه برای لوله و تیوب استاندارد	—	70.0	315	—	1

توجه : برای خم کردن لوله‌های جدار نازک از جنس استنلس استیل لقمه‌های ویژه‌ای قابل ارائه می‌باشد.
لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر به توزیع کنندگان محصولات ریجید مراجعه فرمایید.

برای استفاده از لوله‌های جدار نازک مقاوم



شماره فنی	شرح	اندازه		شعاع mm	وزن kg	تعداد در هر بسته
		inch	متریک (قطر خارجی)			
22236	لقمه های لوله‌های جدار نازک بسیار مقاوم	1/2	21.3	50	—	1
22246	لقمه های لوله‌های جدار نازک بسیار مقاوم	3/4	26.9	65	—	1
22256	لقمه های لوله‌های جدار نازک بسیار مقاوم	1	33.7	100	—	1
22266	لقمه های لوله‌های جدار نازک بسیار مقاوم	1 1/4	42.4	130	—	1
22166	لقمه های لوله‌های جدار نازک بسیار مقاوم	1 1/2	48.3	150	—	1
22196	لقمه های لوله‌های جدار نازک بسیار مقاوم	2	60.3	200	—	1
22226	لقمه های لوله‌های جدار نازک بسیار مقاوم	2 1/2	76.1	320	—	1

برای خم ۱۸۰ درجه



شماره فنی	شرح	اندازه		شعاع mm	وزن kg	تعداد در هر بسته
		inch	متریک (قطر خارجی)			
22376	برای خم ۱۸۰ درجه	3/8	17.2	130	—	1
22386	برای خم ۱۸۰ درجه	1/2	21.3	130	—	1
22396	برای خم ۱۸۰ درجه	3/4	26.9	130	—	1
22406	برای خم ۱۸۰ درجه	1	33.7	130	—	1
22416	برای خم ۱۸۰ درجه	1 1/4	42.4	130	—	1
22426	برای خم ۱۸۰ درجه	1 1/2	48.3	140	—	1
28766	برای خم ۱۸۰ درجه	2	60.3	200	—	1

توجه : لقمه‌های خم ۱۸۰ درجه باید با لوازم جانبی ویژه خم ۱۸۰ درجه استفاده شوند.

متعلقات

شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
22346	لوازم جانبی برای 3820 (حداکثر 1 1/2)	17	1
22356	لوازم جانبی برای 3820 (حداکثر 1 1/2)	17	1
22366	لوازم جانبی برای 3820 (حداکثر 1 1/2)	17	1

برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد (حداکثر 40mm x 8mm)



شماره فنی	شرح	شعاع mm	وزن kg	تعداد در هر بسته
22466	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	60	2.0	1
22476	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	70	2.5	1
22486	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	80	3.0	1
22496	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	90	4.0	1
22506	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	100	4.0	1
22516	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	110	5.5	1
22526	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	120	6.0	1
22536	لقمه برای خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد	130	7.0	1

توجه : لقمه‌های خم ۱۸۰ درجه روی میلگرد باید با لوازم جانبی ویژه میلگرد استفاده شوند.

متعلقات

شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
22436	لوازم جانبی خم ۱۸۰ درجه برای 3820	—	1
22446	لوازم جانبی خم ۱۸۰ درجه برای 3820	—	1
22456	لوازم جانبی خم ۱۸۰ درجه برای 3820	—	1

متعلقات

متعلقات برای خمکن‌های هیدرولیک تا ظرفیت 1 1/4"



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
26896	لوازم تنظیم کننده کورس 3801E/3811E 230V	4.50	1
26906	لوازم تنظیم کننده کورس 3801E/3811E 400V	1.50	1
21966	حائل گوشه‌ها 3811	3.00	1
21976	حائل گوشه‌ها 3801	1.50	1
22016	پین نگهدارنده 3811	0.50	1
22026	پین نگهدارنده 3801	1.00	1
27846	چهار چوب خم 3811	6.50	1
28796	چهار چوب خم 3801	14.65	1
28846	صندوق چوبی 3801/3811	10.60	1
28876	صندوق چوبی 3801E	18.00	1

متعلقات برای خمکن‌های هیدرولیک تا ظرفیت 2"

شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
26916	لوازم تنظیم کننده کورس 3802E/3812E 230V	4.50	1
29626	لوازم تنظیم کننده کورس 3802E/3812E 400V	3.50	1
21986	حائل گوشه‌ها 3812	3.26	1
21996	حائل گوشه‌ها 3802	5.50	1
22036	پین نگهدارنده 3812	0.44	1
22046	پین نگهدارنده 3802	2.00	1
28806	چهار چوب خم 3812	13.00	1
28816	چهار چوب خم 3802	29.50	1
28856	صندوق چوبی 3801/3812	13.60	1
28876	صندوق چوبی 3802E/3812E	18.00	1

متعلقات برای خمکن‌های هیدرولیک تا ظرفیت 3"

شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
26916	لوازم تنظیم کننده کورس 3813E 230V	4.50	1
26926	لوازم تنظیم کننده کورس 3813E 400V	3.50	1
22066	حائل گوشه‌ها 3813	10.00	1
22826	چهار چوب خم 3813	36.50	1
28866	صندوق چوبی 3813	21.00	1
28886	صندوق چوبی 3813E	29.00	1
27696	رابط برای قطر 3"	—	—

متعلقات برای خمکن‌های هیدرولیک تا ظرفیت 4"

شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
29126	لوازم تنظیم کننده کورس 3814E 230V	4.56	1
29116	لوازم تنظیم کننده کورس 3814E 400V	4.56	1
28776	حائل گوشه‌ها 3814E / 2"	5.50	1
28786	حائل گوشه‌ها 3814E / 4"	19.00	1
28836	چهار چوب خم 3814	124.00	1
28896	صندوق چوبی 3814	65.00	1

متعلقات برای تمام خمکن‌های ریجید



شماره فنی	شرح	وزن kg	تعداد در هر بسته
14031	صفحه گردان ۳ پایه (نامناسب برای مدل الکتریکی)	7.50	1
14061	2/5 لیتر روغن هیدرولیک	2.50	1
21896	صاف گردان	1.00	1