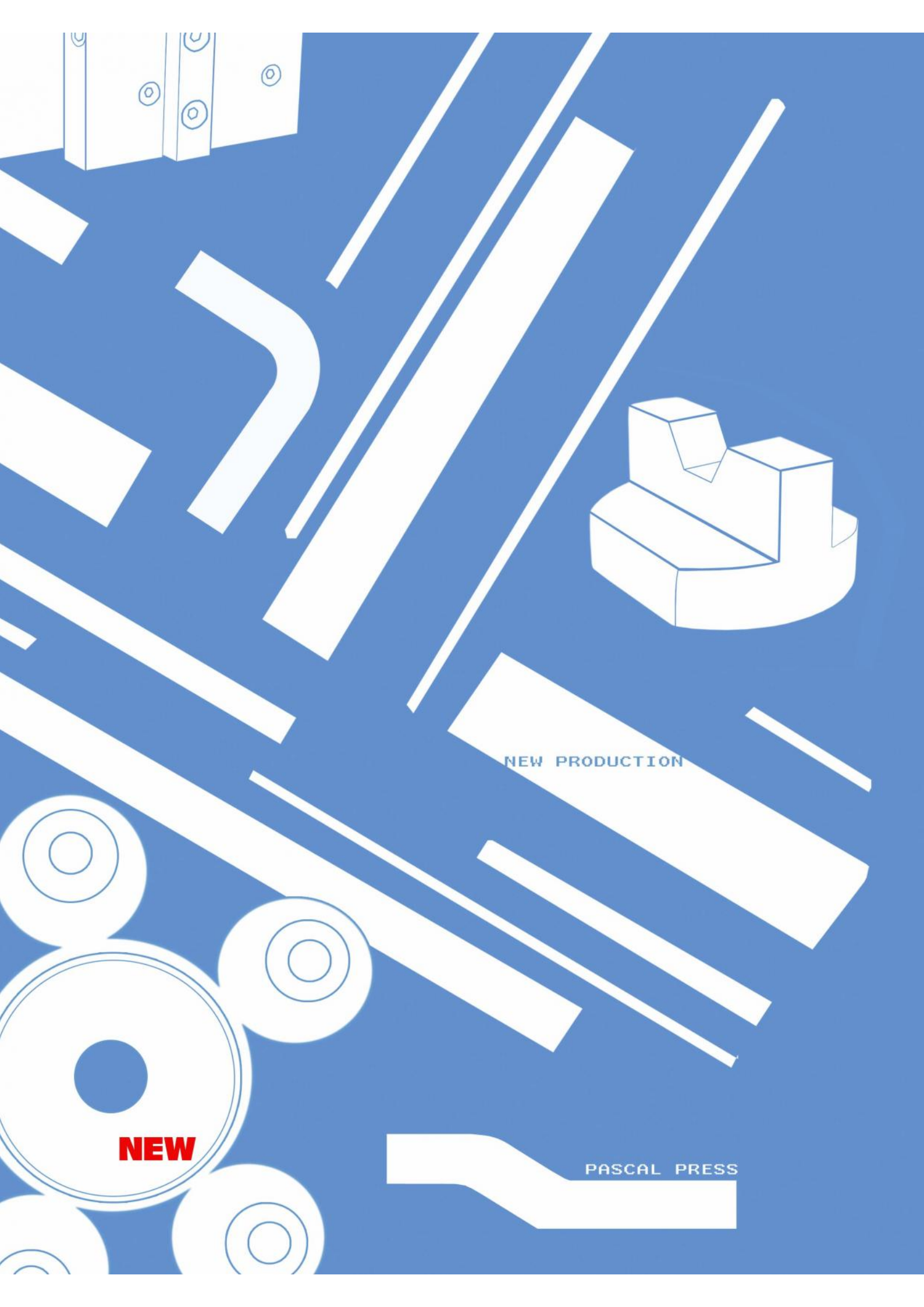




NEW PRODUCTION

NEW

PASCAL PRESS

هوالمصانف

شرکت پاسکال پرس در سال ۱۳۷۲

با هدف برآورده سازی نیازهای داخلی و قطع وابستگی به تولید کنندگان خارجی

به عنوان اولین تولید کننده ابزارهای هیدرولیک صنعت برق، گاز و پتروشیمی در ایران

تأسیس گردید.

با توجه به اینکه

این شرکت همواره مشتری مداری را سرلوحه کارهای خویش قرار داده

بر آوردن هر چه بیشتر نیازها و انتظارات مشتریان،

نوآوری، افزایش کیفیت تولیدات و بهبود مستمر فرآیندها

از اهداف اساسی و اعتقادی این شرکت می باشد.

در همین راستا با بهره گیری کامل از ماشین آلات و تجهیزات کارخانه

و همچنین تجربه و تخصص چندین ساله خویش

تولیدات خود را با بالاترین کیفیت عرضه می نماید

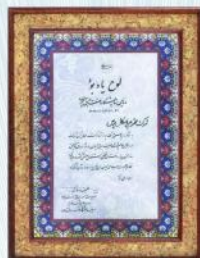
مدیر عامل

جواد شاهوردی





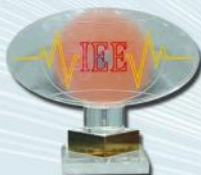
ششمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق تهران



دومین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق ایران
خر داد ۱۳۷۴



سومین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق تبریز
تیر ۱۳۷۹



ششمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق تهران
خر داد ۱۳۸۰



پنجمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق
خر داد ۱۳۷۸



ششمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق تهران
خر داد ۱۳۸۰



هفتمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق ایران



Certificate Of Registration
ISO 9001:2000



هفتمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق ایران
مرداد ۱۳۸۲



هشتمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق



هفتمین نمایشگاه بین المللی
صنعت برق ایران
مرداد ۱۳۸۲

pascal press

محصولات
PRODUCTIONS



pascal press



C 108



C 105



C 106



C 104



C 107



PU 106



PU 105



PU 107



P 102



PK 105



P 101



PK 103



PK 107



PK 104



U 86-A3



PK 100



TN 30

pascal press



» C 104



» C 105



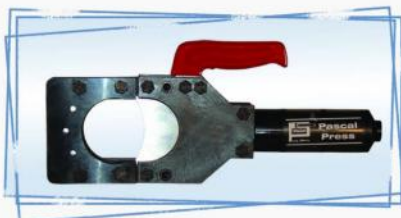
» C 106

/// Light weight portable hydraulic cutter features :

- Guillotine type cutting.no set up time required
- All blades are easily replaceable
- 180° rotating head allows for easy cutting position
- Two stage pumping (exception C 104) for rapid blade advance
- Advance lock pin type cutter head
- Suitable for transmission line construction job

/// مشخصات کاترهای قابل حمل هیدرولیک:

- مدل گیوتینی بدون نیاز به زمان آماده سازی
- تیغه ها با قابلیت تعویض سریع
- کلگی با قابلیت چرخش ۱۸۰° برای برش آسان
- پمپ دو سرعته (به جز مدل C 104) برای سرعت عمل بالا و حرکت سریع تیغه
- پین قفل کننده کلگی کاتر
- مناسب برای خطوط انتقال نیرو



» C 107



» C 108 & C 109

/// Hydraulic cutter head features:

- Fast cutting with remote operation.
- It can be operated by any Hydraulic Pump with rated oil pressure of 700 bar.
- Guillotine type cutting for less jamming Than shear type cutting
- All blade are easily replaceable
- Lock pin type cutter cut
- Suitable for under ground cable

/// مشخصات کلگی کاترهای هیدرولیک:

- برش سریع
- پمپ مجزا
- قابلیت اتصال به پمپ های با فشار کاری 700 bar
- مدل گیوتینی برای برش بهتر
- نسبت به نمونه های قیچی شکل
- تیغ ها با قابلیت تعویض سریع
- پین قفل کننده کلگی کاتر
- مناسب برای کابل های زیرزمینی

- Hydraulic cable cutter , cutting head can be rotated at a **180** angle
- Single piston pump
- Cutting force : **60 KN**

کابل بر هیدرولیکی با قابلیت چرخش **۱۸۰** درجه ای کلگی

مجهز به پمپ تک سرعت

نیروی برش **60 KN**

Material جنس	Cutting range محدوده ی برش up to /تا/ mm	Length طول mm	Weight وزن Kg	Cat.no مدل
Electrical-cable with armouring RM 1200 N/mm ²	40	480	4.2	C 104
Wire - rope - Cu RM max. 300 N/mm ²	45			
Wire - rope - Al RM max. 300 N/mm ²	45			
Round - material Al +Cu	30			
Steel RM max 420 N / mm ²	22			

Transport bag is included

به همراه کیف حمل و نقل



C 104

- Hydraulic cable cutter
- For underground cables with armouring up to max.**50 mm** total diameter
- Cutting head can be rotated at a **180** angle as folding head with dual - guided cutting blade
- Double piston pump for rapid motion of the blade
- Automatic safety relief valve to avoid overpressure
- Working pressure : max.**700 bar**
- Cutting force:**70 KN**

کابل بر هیدرولیک
برای کابل های زیرزمینی
با زره به قطر حداکثر **50 mm**

کلگی کابل بر توانایی چرخش **۱۸۰** را دارا می باشد

پمپ دوسرعت برای حرکت سریع تیغه

مجهز به شیر فشار شکن خودکار

نیروی برش : حداکثر **700 bar**

فشار کاری : حداکثر **70 KN**

Material جنس	Cutting range محدوده ی برش up to /تا/ mm	Length طول mm	Weight وزن Kg	Cat.no مدل
Electrical-cable with armouring RM 1200 N/mm ²	50	610	5.5	C105
Wire - rope - Cu RM max. 300 N/mm ²	55			
Wire - rope - Al RM max. 300 N/mm ²	55			
Round - material Al +CU	35			
Steel RM max. 420 N / mm ²	22			

Transport bag is included

به همراه کیف حمل و نقل



C 105



C 106

- Hydraulic cable cutter کابل بر هیدرولیک
- For underground cables with armouring up to max. **75 mm** total diameter برای کابل های زیرزمینی با زره به قطر حداکثر **75 mm**
- Cutting head can be rotated at a **180** angle کلگی کابل بر توانایی چرخش **۱۸۰°** را دارا می باشد
- Double piston pump for rapid motion of the blade پمپ دو سرعته برای حرکت سریع تیغه
- Automatic safety relief valve to avoid overpressure مجهز به شیر فشار شکن خودکار
- Working pressure : max. **700 bar** فشار کاری: حداکثر **700 bar**
- Cutting force: **50 KN** نیروی برش: حداکثر **50 KN**

Material جنس	Cutting range محدوده ی برش up to / تا / mm	Length طول mm	Weight وزن Kg	Cat.no مدل
Electrical-cable with armouring RM 1200 N/mm ²	75			
Wire - rope - Cu RM max. 300 N/mm ²	25	700	7.0	C 106
Wire - rope - Al RM max. 300 N/mm ²	45			

Transport bag is included

به همراه کیف حمل و نقل



C 107

- Hydraulic cable cutter with hydraulic - cylinder کابل بر هیدرولیکی با سیلندر برای
- for connecting to hydraulic - pumps اتصال به پمپ هیدرولیک
- Incl coupler - half برای کابل های زیرزمینی
- For underground cables with armouring up to max. **85 mm** total diameter با زره به قطر حداکثر **85 mm**
- Working pressure : max. **700 bar** فشار کاری: حداکثر **700 bar**
- Cutting force: **50 KN** نیروی برش: حداکثر **50 KN**

Material جنس	Cutting range محدوده ی برش up to / تا / mm	Length طول mm	Weight وزن Kg	Cat.no مدل
Electrical-cable with armouring RM 1200 N/mm ²	85			
Wire - rope - Cu RM max. 300 N/mm ²	28	420	7.2	C107
Wire - rope - Al RM max. 300 N/mm ²	46			

Transport bag is included

به همراه کیف حمل و نقل

- Hydraulic cable cutter for کابل بر هیدرولیک برای کابل های
Al - and - Cu - up to **1000 mm²** آلومینیومی و مسی تا سطح مقطع **1000 mm²**
- Hydraulic cable cutter with hydraulic - cylinder کابل بر هیدرولیکی
for connecting to hydraulic - pumps برای اتصال به پمپ هیدرولیک **700 bar**
- For armoured cables but not for مغز و زره های دار به جز
iron and wire -cables آهنی
- Working pressure : max. **700 bar** فشار کاری: حداکثر **700 bar**

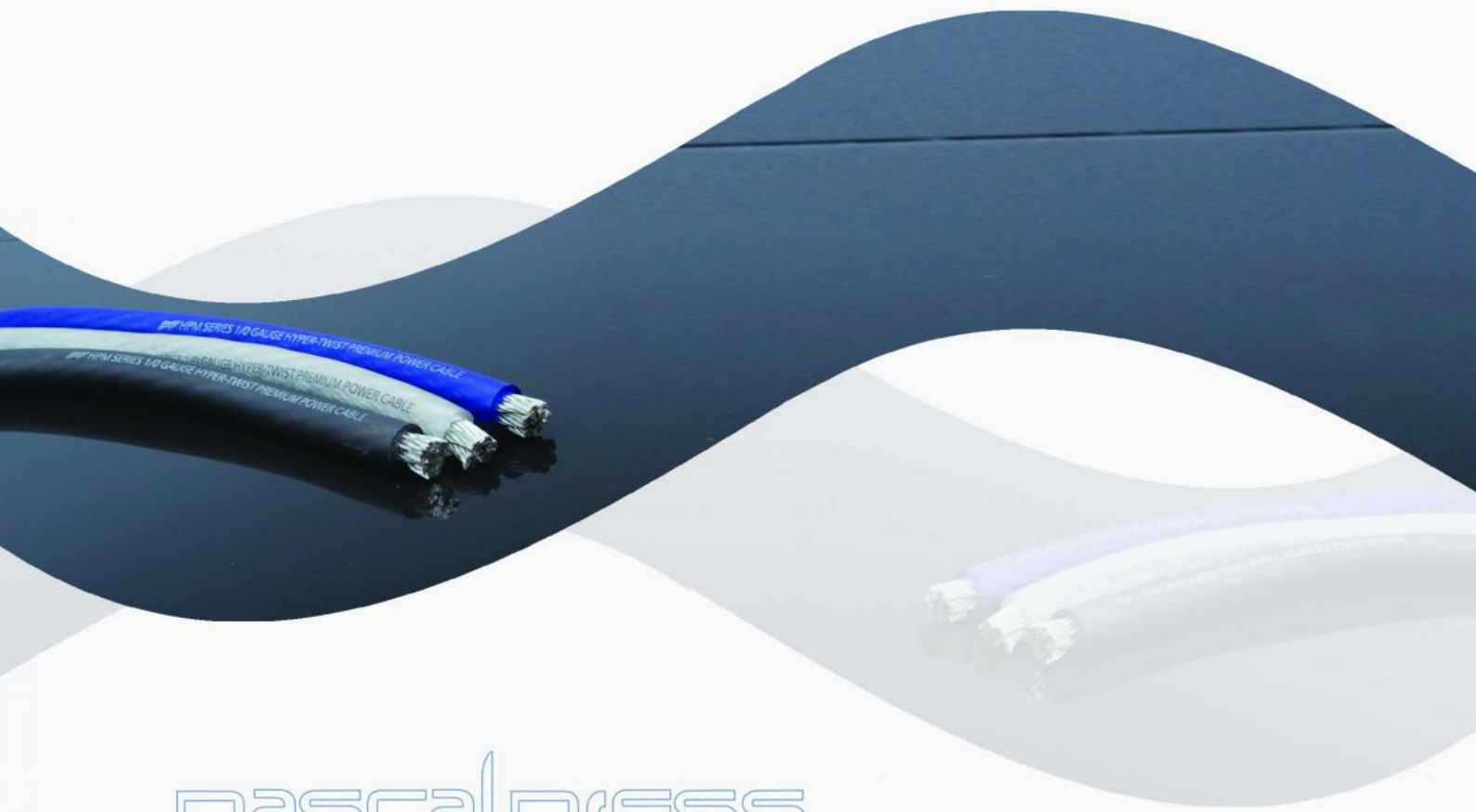


C108 & C109

Material جنس	Cutting range محدوده ی برش up to / تا / mm	Length طول mm	Weight وزن Kg	Cat.no مدل
Cu + AL	120	600	12.0	C 108
Cu + AL	150	660	14.0	C 109

Transport bag is included

به همراه کیف حمل و نقل





» PK 107

- Hydraulic hand operated tool
- Hexagonal - die sets (half-rounds) for cable lugs and connectors
- 180 degree swivel head
- With c- compression head
- Two stage pumping action for ram Advance to the connector hold position With minimum pumping action
- Fiberglass handles
- Pressure force 135 KN
- Automatic safety relief valve to avoid over pressure
- Transport bag with die tray

/// SPECIFICATIONS:

- RAM STROKE (mm): 25
- RESEVOIR CAPACITY (cc): 124
- FORCE AT DIE FACE (Metric Ton): 10.3-11.3
- LENGTH(mm): 58.5
- WIDTH(mm): 150
- WEIGHT(Kg): 3.6



» PK 105

- Hydraulic hand operated tool
- Hexagonal-die sets(half-rounds)for cable lugs and connectors
- With C-Compression head
- A 700bar external pump is required
- Pressure force 135 KN
- Transport bag with die tray

/// SPECIFICATIONS:

- RAM STROKE (mm): 25
- FORCE AT DIE FACE (Metric ton): 10.3-11.3
- LENGTH(mm): 38.2
- WEIGHT(Kg): 3.6
- Oil volume required(cc): 42

» پرس کابلشو هیدرولیک دستی

- جهت پرس کردن کابلشو از شماره 10-300 mm²
- مقطع پرس شده شش گوش است
- لقمه های پرس از جنس فولاد آبدیده بوده و به راحتی قابل تعویض می باشد
- دوران کلگی ۱۸۰ درجه
- مجهز به پمپ دو سرعته برای پیشروی سریع لقمه با حداقل میزان پمپ کردن
- دسته پرس های PK 107 از جنس عایق مخصوص انتخاب شده تا در برابر جریان برق مقاوم باشد
- مخزن پمپ از جنس لاستیک ضد روغن انتخاب گردیده است
- نیروی پرس 135 KN
- شیر فشار شکن پمپ پس از رسیدن به نیروی 130 KN به طور اتوماتیک خلاص می نماید
- به همراه کیف حمل و نقل و یک دست لقمه

/// مشخصات:

- اندازه ی دهانه (mm): 25
- ظرفیت مخزن (cc): 124
- نیروی وارده به لقمه (Metric ton): 10.3-11.3
- طول (mm): 58.5
- پهنا (mm): 150
- وزن (Kg): 3.6

- جهت پرس کردن کابلشو از شماره 10-300 mm²
- مقطع پرس شده شش گوش است
- لقمه های پرس از جنس فولاد آبدیده بوده و به راحتی قابل تعویض می باشد
- نیازمند به پمپ هیدرولیک 700 bar
- نیروی پرس 130 KN
- به همراه کیف حمل و نقل و یک دست لقمه

/// مشخصات:

- اندازه ی دهانه (mm): 25
- نیروی وارده به لقمه (Metric ton): 10.3-11.3
- طول (mm): 38.2
- وزن (Kg): 3.6
- مقدار روغن مورد نیاز(cc): 42



PK 105



PK 107

لقمه های شش گوش برای کابلشو کانکتور

Die - Code شماره ی لقمه	Compression width عرض تراکم mm ²	Copper مس		Aluminium آلومینیوم		Alu - Steel آلومینیوم- فولاد	
		non tension بدون تنش mm ²	full tension تنش کامل mm ²	non tension بدون تنش mm ²	full tension تنش کامل mm ²	Alu - ferrule قلاف آلومینیومی mm ²	Steel - core هسته ی فولادی mm ²
8	10	16	10+16	-	-	-	-
10	10	25	25	-	-	-	-
12	10	35	35	25	25	25/4	-
14	10	50	50	35	35	35/6	-
16	10	70	70	50	50	50/8	-
18	10	95	-	70	70	70/12	-
20	10	120	95	-	-	-	-
22	10	150	120	95+120	95	95/15	-
25	10	185	150	150	120	120/20	-
28	10	240	-	185	150+185	-	-
30	10	-	185	-	-	-	-
32	10	300	-	240	-	-	-

هرگز بدون جایگذاری لقمه، پمپ نکنید

These models are a compression head for full tension transmission and substation connections and requires an external double acting 700bar pump source Double acting means hydraulically advancing the ram to build proper tonnage, then retracting the ram This will expediate ram retraction time

این مدل های کابلشو با لقمه های شش گوش برای کاردر شرایط مختلف و خطوط انتقال نیرو و کانکتورهای ایستگاهی طراحی شده و نیازمند یک پمپ دو سرعته خارجی می باشد، پمپ دو سرعته به این معنی است که لقمه در ابتدا با سرعت زیاد پیشروی کرده و پس از رسیدن به تناژ معین وارد فاز قدرت شده و فشار مورد نیاز را اعمال می کند، این کار باعث صرفه جویی در وقت می شود.

مشخصات SPECIFICATIONS



» PK 104

- RAM STROKE(mm): 28
- LENGTH(mm): 31.7
- FORCE AT DIE FACE(ton): 20
- WEIGHT(Kg): 5.5
- JOW OPERING(mm): 25
- Oil vulume required(cc): 51

- ◀ کورس (mm): 28
- ◀ طول (mm): 31.7
- ◀ فشار وارده به لقمه (ton): 20
- ◀ وزن (Kg): 5.5
- ◀ دهانه (mm): 25
- ◀ روغن مورد نیاز (cc): 51



» PK 103

- RAM STROKE(mm): 39
- FORCE AT DIE FACE(ton): 45
- LENGTH(mm): 390
- WEIGHT(Kg): 15
- Portable and light weight

- ◀ کورس (mm): 39
- ◀ فشار وارده به لقمه (ton): 45
- ◀ طول (mm): 390
- ◀ وزن (Kg): 15
- ◀ قابل حمل و سبک وزن



» PK 100

- RAM STROKE(mm): 23
- FORCE AT DIE FACE(ton): 100
- HEIGHT(mm): 350
- WEIGHT(Kg): 32
- Removeable die cap for easy connector positioning
- Simple design for easy maintainance
- Oil vulume required(cc): 314

- ◀ کورس (mm): 23
- ◀ فشار وارده به لقمه (ton): 100
- ◀ ارتفاع (mm): 350
- ◀ وزن (Kg): 32
- ◀ دو کابل باز شدن، برای راحتی قرار دادن کابلشو
- ◀ طراحی ساده برای سادگی در نگهداری
- ◀ روغن مورد نیاز (cc): 314



PK 104

Die - Code	Compression width	Copper		Aluminium		Alu - Steel	
		non tension	full tension	non tension	full tension	Alu - ferrule	Steel - core
شماره ی لقمه	عرض تراکم	بدون تنش	تنش کامل	بدون تنش	تنش کامل	قلاف آلومینیومی	هسته ی فولادی
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
8	14	16	10+16	-	-	-	-
10	14	25	25	-	-	-	-
12	12	35	35	25	25	25/4	-
13	12	-	-	-	-	-	20+25
14	12	50	50	35	35	35/6	-
15	12	-	-	-	-	-	30+40
16	12	70	70	50	50	50/8	-
17	14	-	-	-	-	-	50
18	12	95	-	70	70	70/12	-
19	14	-	-	-	-	-	-
20	12	120	95	-	-	-	-
21	14	-	-	-	-	-	65+70
22	14	150	120	95+120	95	95/15	-
25	14	185	150	150	120	120/20	-
28	14	240	-	185	150+185	-	-
30	17	-	185	-	-	-	-
32	17	300	-	240	-	-	-
34	17	-	240	300	240	-	-
38	17	400	300	400	300	-	-
42	17	500	-	-	-	-	-
44	17	630	-	500	-	-	-

هرگز بدون جایگذاری لقمه، پمپ نکنید



PK 103

Die - Code	Compression width	Copper مس		Aluminium آلومینیوم		Alu - Steel آلومینیوم فولاد	
		non tension بدون تنش	full tension تنش کامل	non tension بدون تنش	full tension تنش کامل	Alu - ferrule فلاف آلومینیومی	Steel - core هسته ی فولادی
شماره ی لقمه	عرض تراکم mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
13	14	-	-	-	-	-	20+25
14	14	50	50	35	35	35/6	-
15	14	-	-	-	-	-	30+40
16	14	70	70	50	50	50/8	-
17	14	-	-	-	-	-	50
18	12	95	-	70	70	70/12	-
19	14	-	-	-	-	-	54
20	14	120	95	-	-	-	-
21	14	-	-	-	-	-	65+70
22	14	150	120	95+120	95	95/15	-
23	14	-	-	-	-	-	-
25	14	185	150	150	120	120/20	-
25 b	40	185	150	150	120	120/20	-
28	14	240	-	185	150+185	150/25	-
28 b	40	-	-	185	150+185	150/25	-
30	17	-	185	-	-	185/30	-
30 b	40	-	-	-	-	185/30	-
32	17	300	-	240	-	-	-
34	17	-	240	300	240	240/40	-
34 b	40	-	-	300	240	240/40	-
38	17	400	300	400	300	300/50	-

هرگز بدون جایگذاری لقمه، پمپ نکنید

ادامه جدول در صفحه بعد

Die - Code	Compression width	Copper مس		Aluminium آلومینیوم		Alu - Steel آلومینیوم فولاد	
		non tension	full tension	non tension	full tension	Alu - ferrule	Steel - core
شماره ی لقمه	عرض تراکم	بدون تنش	تنش کامل	بدون تنش	تنش کامل	قلاف آلومینیومی	هسته ی فولادی
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
38 b	40	-	-	400	300	300/50	-
42	17	500	-	-	-	380/50	-
42 b	35	-	-	-	-	380/50	-
44	17	630	-	500	-	-	-
46	25	-	-	-	-	-	-
46 b	40	-	-	-	-	-	-
50	25	-	-	-	-	490/65	-
52	25	800	-	630	-	550/70	-
52 b	40	-	-	630	-	550/70	-
56	25	-	-	-	-	-	-
58	25	1000	-	800	-	-	-
58 b	35	-	-	800	-	-	-
60	25	-	-	1000	-	-	-

هرگز بدون جایگذاری لقمه، پمپ نکنید



PK 100

DIA mm	Alume	A/F mm	Steel	A/F mm
19.13	A-8	28.2	S-8	12.7
13.95	A-9	32.3	S-9	15.2
21.00	A-9	32.3	S-9	15.2
19.53	A-9	32.3	S-9	15.2
23.45	A-9	32.3	S-10	16.1
19.53	A-9	32.3	S-10	16.1
25.97	A-10	36.2	S-10	16.1
28.62	A-11	40.2	S-10	16.1
35.56	A-13	49.7	S-12	20.2
26.49	A-10	36.2	N/A	N/A
38.00	A-13	49.7	N/A	N/A

هرگز بدون جایگذاری لقمه، پمپ نکنید

pascal press



» pu 106



» pu 107

/// **This** hydraulic tools are suitable for punching Switch cupboards and switch boxes , is Particularly suitable for punching all types of Sheet plates (simple ues , quickoperation and clean work with out burrs)

این ابزارها برای سوراخ کردن جای سوئیچ ، آمپر متر و ولت متر روی درب تابلوهای برق ساخته شده اند و همچنین قابلیت سوراخ کردن انواع ورق ها را دارا می باشند (استفاده آسان ، سرعت عمل و سوراخ کاری تمیز وبدون پلیسه)

● According to the cutting dimeter and type of punch/die to use This hydraulic punching tool Will be used : either with a 3/8" draw Stud , Ø 9.5 mm and length 67 mm

● بسته به ابعاد سوراخ و نوع سنبه و ماتریس به کار رفته این پانچ یا به واسطه ۳/۸ به ابعاد Ø ۹/۵ و طول ۶۷ mm (قطر سوراخ اولیه ۹/۵ mm)



● Or with a 3/4 draw stud of Ø 19 mm and length 137 mm

● یا واسطه ۳/۴ به ابعاد Ø ۱۹ mm و طول ۱۳۷ mm و قطر سوراخ اولیه ۱۹ mm نیاز دارد



Model	Force	Stroke	Weight
مدل	نیرو	پیش روی	وزن
Pu 106	50 KN	21mm	2.8 Kg
Pu 107	50 KN	21mm	2.7 Kg

Max thickness of plates حداکثر ضخامت ورق			
Ø mm	Aluminium آلومینیوم mm	Steel فولاد mm	Stain less steel فولاد ضد زنگ mm
Ø 96	3	2 - 2.5	1.5
Ø 75	3-3.5	2.5 - 3	2
Ø 60	3.5 - 4	3	2 - 2.5

به همراه کیف حمل و نقل





PU 105

- This powerfull punch will operate from any 700bar hydraulic pump
- Powerfull perforation up to 12.7 mm thick mild steel with a 20.6 mm maximum hole
- Recommended for iron plates beams and bus bar
- Stripper guide extends to grip material before punching so that bending and binding or slippage can be avoided
- Stripper guide clamps panch in place to free operators hands
- 70 mm throat depth allows commonly used angle iron

- قابلیت سوراخ کردن ورق هایی از جنس آهن به ضخامت 12.7 mm تا قطر 20.6 mm
- راهنما قبل از سوراخ کردن، ورق را در جای خود محکم نگه می دارد
- بنابراین احتیاج به نگه دارنده ی خارجی نمی باشد
- این پانچ قابل اتصال به انواع پمپ های 700 bar می باشد
- مناسب برای آهن ورقه، تیر، صفحه
- جهت سوراخ کاری ورق های با استحکام 370 N/mm^2
- عمق کارگیر 70 mm می باشد که امکان گوشه زنی را فراهم می کند

/// SPECIFICATIONS:

/// مشخصات:

- THROAT DEPTH (mm) : 70
- OIL VOLUME REQUIRED (cc) : 82
- OUT PUT FORCE (metric ton): 31@ 700bar
- LENGTH(mm): 360
- HEIGHT(mm): 95
- WIDTH(mm) : 210
- WEIGHT(mm): 13

- عمق کارگیر (mm): 70
- میزان روغن مورد نیاز (cc): 82
- نیروی خروجی (metric ton): 31@ 700bar
- طول (mm): 360
- ارتفاع (mm): 95
- عرض (mm): 210
- وزن (Kg): 13

/// ACCESSORIES:

/// متعلقات:

- Runch & die : M6, M8, M10, M12, M16 and M18 diameter, Hand pin, steel carring case

- پانچ سنبه ماتریس به شماره های: M6, M8, M10, M12, M16, M18 و کیف حمل و نقل

Hole Shope	Imperial		Metric	
	Hole Size inch	Bolt Size inch	Hole Size mm	Bolt Size mm
Round	.38	5/16	9.5	M8
Round	.44	3/8	11.1	M10
Round	.53	7/16	13.5	M12
Round	.56	1/2	14.3	-
Round	.69	5/8	17.5	M16
Round	.78	-	19.8	M18
Round	.81	3/4	20.6	-

» P 101



/// The **P 101** hand pump has a two speed Pump piston for rapid advance and an External adjustable pressure setting up to **700 bars** two stage pumping action for rapid ram advance

/// **SPECIFICATIONS:**

- OIL DELIVERY cc/stroke at 0 - 20 bar : **15.5**
- OIL DELIVERY cc/stroke at 20 - 700 bar : **2.5**
- RESERVOIR CAPACITY(cc): **1500**
- LENGTH(mm): **590**
- HEIGHT(mm): **160**
- WIDTH(mm): **130**
- WEIGHT(Kg): **9.5**

/// پمپ دستی **P 101** دارای دو دبی می باشد، حالت سرعت برای پیشروی و حالت قدرت برای فشار تا **700 bar** و دارای شیر فشار شکن داخلی می باشد که روی **700 bar** تنظیم شده است و شیر تخلیه بوسیله ی دست باز و بسته می شود.

/// **مشخصات:**

- دبی روغن cc /stroke در 0 - 20 bar : **15.5**
- دبی روغن cc /stroke در 20 - 700 bar : **2.5**
- ظرفیت مخزن روغن (cc): **1500**
- طول (mm): **590**
- ارتفاع (mm): **160**
- عرض (mm): **130**
- وزن (Kg): **9.5**



P 102 »

/// The **P102** foot pump has a two speed pump piston for rapid advance and an external adjustable Pressure setting up to **650 bars** two stage pumping action for rapid ram advance

/// **SPECIFICATIONS:**

- OIL DELIVERY cc /stroke at 0 - 20 bar : **12**
- OIL DELIVERY cc/stroke at 20 - 650 bar : **2.5**
- RESERVOIR CAPACITY(cc): **500**
- LENGTH(mm): **350**
- HEIGHT(mm): **190**
- WIDTH(mm): **150**
- WEIGHT(Kg): **11.4**

/// پمپ پایی **P 102** دارای دو دبی می باشد، حالت سرعت برای پیشروی و حالت قدرت برای فشار تا **650 bar** و دارای شیر فشار شکن داخلی می باشد که روی **650 bar** تنظیم شده است، و تخلیه فشار روغن بوسیله ی فشارپا روی شیر انجام می شود

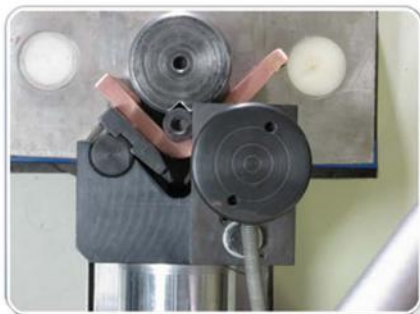
/// **مشخصات:**

- دبی روغن cc /stroke در 0 - 20 bar : **12**
- دبی روغن cc /stroke در 20 - 650 bar : **2.5**
- ظرفیت مخزن روغن (cc): **500**
- طول (mm): **350**
- ارتفاع (mm): **190**
- عرض (mm): **150**
- وزن (Kg): **11.4**



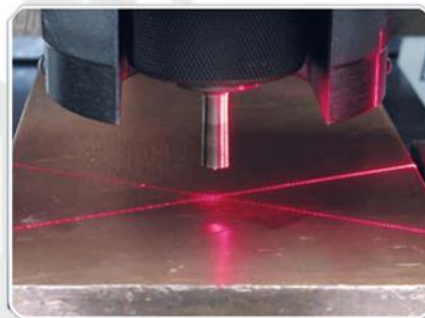
U 90-120

- مجهز به دستگاه‌های کاتر، پانچر، خم‌کن جهت سوراخ‌کاری، برش‌کاری و خم‌کاری شیشه‌های مسی
- مجهز به جک‌های هیدرولیک دوطرفه، کنترل سیستم فرمان هیدرولیک بوسیله پدال پایی
- خم‌کن مجهز به سامانه‌ی دیجیتال تعیین زاویه با دقت 1 درجه
- امکان خم‌کاری عرضی و پله‌ای شیشه‌های مسی
- طراحی پانچر به صورت دروازه‌ای، به منظور حذف خیز در سوراخ‌کاری و به حداکثر رساندن دقت سوراخ‌کاری
- تجهیز دستگاه‌های پانچر و کاتر به خط‌کش با دقت 1mm
- قابلیت نصب لقمه‌های کابلشوزن جهت پرس کاری کابلشو
- قابلیت نصب ریل کات
- در سه مدل برای شیشه‌های عرض 120mm، 160mm، 200mm
- استفاده از خط‌کش ورنیه (طولی، عرضی)
- مرکز یاب مکانیکی
- Cross Hair لیزری



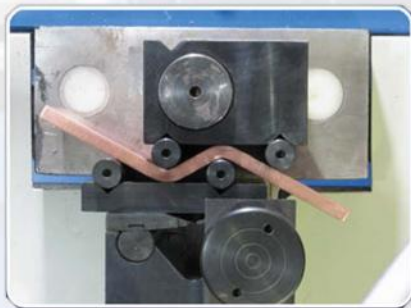
خم کن

خم کاری دقیق و بدون پارگی شینه



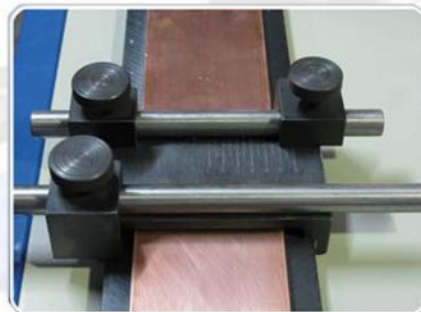
cross hair لیزری

مرکز یابی دقیق در عملیات پانچ کاری



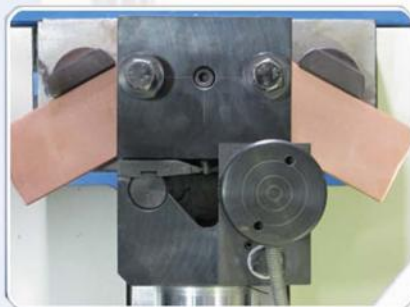
خم کن پله ای

آداپتور جهت خم کردن شینه ها
به صورت پله ای



خط کش

خط کش مکانیکی بسیار دقیق
جهت افزایش دقت عمل در شینه کاری



خم کن عرضی

آداپتور جهت خم کردن شینه ها
به صورت عرضی



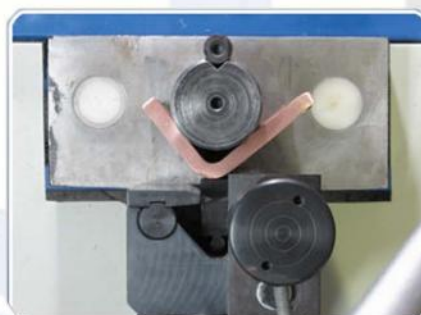
کابلشو زن

جهت پرس کابلشو ها



ریل کات

برش کاری بدون ضایعات و پلیسه ریل های
ترمینال در تابلوهای برق



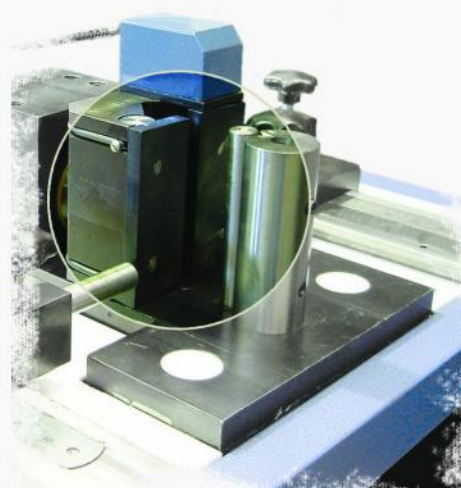
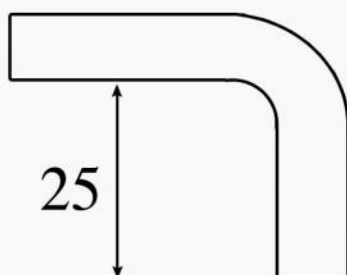
خم بازکن

جهت باز کردن خم در شینه های خم شده

MODEL				
		U 83 - A	U 83 - B	U 83 - C
Depth	760			عمق
Height	1100 - 1720			ارتفاع
Width	1300			پهنا
Weight	700 Kg	750 Kg	800 Kg	وزن
Pressure	200 bar			فشار
Cutting	up to max. 120×12 mm F 36	up to max. 160×12 mm F 38	up to max. 200×12 mm F 38	برش
Punching	φ 6 to max.21 mm oblong max.21×14 mm			پانچ
Bending	max. 120 × 12 mm	max. 160 × 12 mm	max. 200 × 12 mm	خم کن
Force	Cutting	15 Ton		برش
	Punching	15 Ton		پانچ
	Bending	15 Ton	23 Ton	25 Ton

● Big bending edge for short leg ,small leg length of down to **25 mm** can be bent with the standard setup

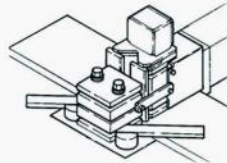
● لبه های خم کاری بزرگ برای گوشه های کوچک، قابلیت خم کاری سر شینه با حداقل فاصله **25 mm** از لبه شینه با فك استاندارد دستگاه



Accessories for bending benches

Edge bending tool

Bus bars with a max dimension of **50×10 mm** can be bend edge wise
The bending radius is fixed to **40 mm**
Where by **40×10 mm** bars can be bend to **90°** and bars **50×10 mm** finish **45°**



Step bending tool

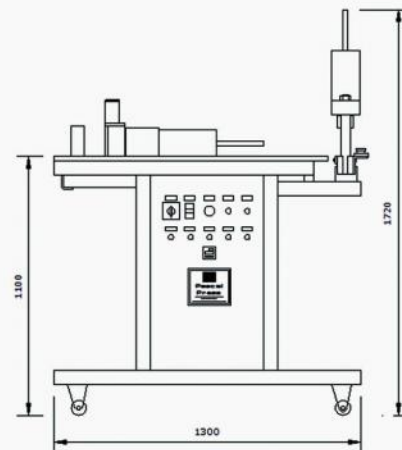
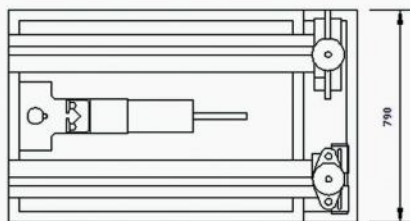
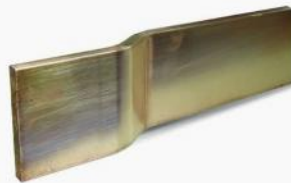
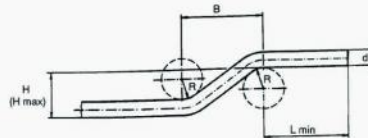
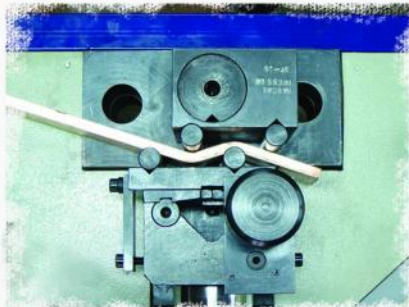
For copper and aluminum bus bar

Large step bending tool

Min. length for insertion $L_{min} = 42 \text{ mm}$
Bending radius $R = 10 \text{ mm}$
Width of swan-neck $B = 40 \text{ mm}$

Small step bending tool

Min. length for insertion $L_{min} = 22 \text{ mm}$
Bending radius $R = 75 \text{ mm}$
Width of swan-neck $B = 20 \text{ mm}$



pascal press

وسایل جانبی دستگاه خم کن

خم از عرض

توانایی خم کاری شینه های مسی با ابعاد **50 × 10 mm** قطر ناحیه خم کاری شده برابر **40 mm** می باشد
خم شینه های **40 × 10 mm** تا زاویه **90°**
و خم شینه های **50 × 10 mm** تا زاویه **45°**

خم پله ای

برای شینه هایی از جنس آلومینیوم و مس

خم پله ای بزرگ

حداقل طول ورودی $L = 42 \text{ mm}$
قطر خم کاری $R = 10 \text{ mm}$
فاصله خم کاری $B = 40 \text{ mm}$

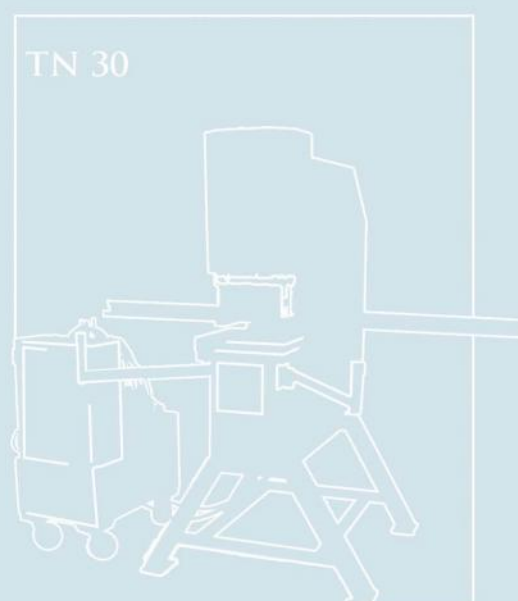
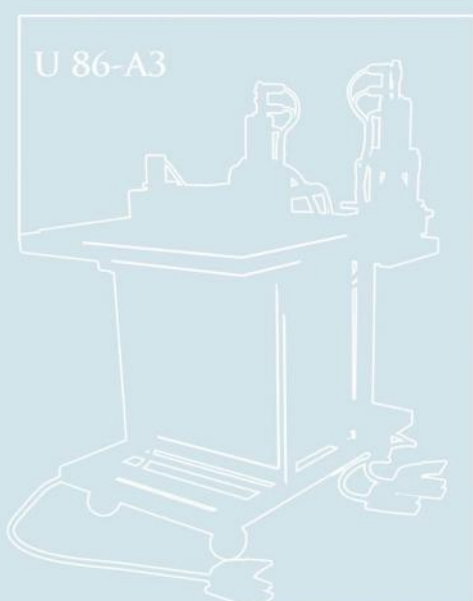
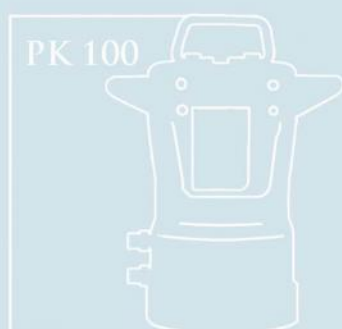
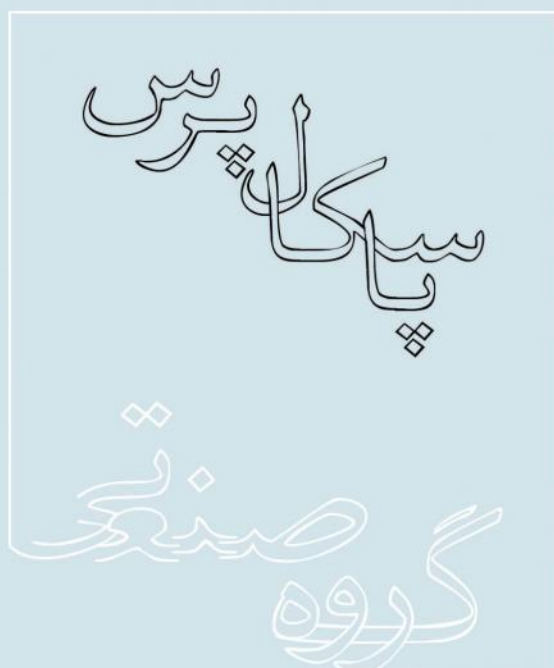
خم پله ای کوچک

حداقل طول ورودی $L = 22 \text{ mm}$
قطر خم کاری $R = 75 \text{ mm}$
فاصله خم کاری $B = 20 \text{ mm}$



- جهت انجام عملیات سوراخ کاری روی تابلوهای برق.
- عمق کارگیر **620 mm**
- قدرت جک هیدرولیک **30 ton**
- قابلیت سوراخ کاری ورق ها تا ضخامت **3 mm**
- قابلیت پانچ دایره ای تا قطر **144mm** و رنج پانچ چهار گوش تا ابعاد **138*138 mm**
- تعویض سریع و آسان سنبه ماتریس در حداقل زمان.
- حداکثر دقت در سوراخ کاری با حداقل پلیسه ممکن.
- خط کش کارگیر در دو محور **X** و **Y** با حرکت آسان.
- خط کش دیجیتالی به همراه میز ساچمه ای
- سیستم فرمان هیدرولیک بوسیله پدال پایی.
- مرکز یابی بوسیله پوینتر لیزری.

pascal press



قم - شهرک صنعتی شکوهیه، میدان تلاش
مجتمع کارگاهی، فاز ۴، قطعه H 5

تلفن: ۰۲۵۱-۳۳۴۲۳۹۳

تلفکس: ۰۲۵۱-۳۳۴۲۳۹۴

همراه: ۰۹۱۲ ۱۵۳ ۱۸۶۰

صندوق پستی ۳۷۱۸۵-۳۹۶۶

pascalpress

P.O.Box: 37185-3966
Fax: +98-251-3342394
Tel: +98-251-3342393

Add: No. H5-Part 4
Industrial Complex
Talash Sq
Shokuhieh industrial Township
Qom
Iran

website: www.pascalpress.ir

