



ابزار آلات برشکاری  
**Cutting Tools**

[www.iranpotk.com](http://www.iranpotk.com)

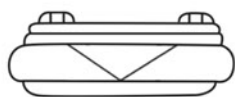
## Cutting Tools

## ابزار آلات برشکاری

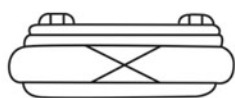
### Technical data

### مشخصات فنی

- ▶ Normal cutting
- ▶ All parts made of steel
- ▶ All spare parts are available
- ▶ In sizes 350 and 450 mm with clipper cut (Fig. A)
- ▶ In sizes 600-750-900 and 1050 with center cut (Fig. B)
- ▶ As per ISIRI Standard No. 9225



(A)



(B)

▶ کلیه قطعات فولادی می باشند.

▶ تیغه ها و اهرم ها به روش آهنگری (فورج) ساخته می شوند.

▶ فاصله دهانه تیغه ها قابل تنظیم است.

▶ کلیه قطعات قابل تعویض هستند.

▶ قیچی های مفتول بر ۳۵۰ و ۴۵۰ میلیمتر دارای تیغه‌هایی با لبه برنده مشابه قیچی‌های معمولی و باغبانی هستند. (شکل A) به عبارت دیگر لبه برنده این تیغه‌ها خارج از مرکز ضخامتی آنها می باشد. مزیت اینگونه تیغه‌ها این است که سطح مقطع برش دارای کمترین تغییر فرم بوده و تقریباً صاف می باشد.

▶ قیچی‌های مفتول بر سایز ۶۰۰، ۷۵۰، ۹۰۰ و ۱۰۵۰ میلیمتر دارای تیغه‌هایی هستند که لبه برنده‌شان درست در مرکز ضخامتی آنها قرار گرفته است (شکل B).

▶ مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۹۲۲۵ تولید می شود.



### Bolt cutter

### قیچی مفتول بر معمولی

Code No.	L(mm)	L(in)	Maximum hardness of material to be cut		⚖️(kg)	📦
			49.6 kg/mm <sup>2</sup>	40 HRC		
CA 1410	350	14	7(mm)	5(mm)	1	2
CA 1810	450	18	8(mm)	6(mm)	1.6	2
CA 2410	600	24	10(mm)	8(mm)	2.75	2
CA 3010	750	30	13(mm)	9(mm)	4.2	2
CA 3610	900	36	16(mm)	10(mm)	6.3	2
CA 4210	1050	42	19(mm)	11(mm)	9	2



### Replacement jaws

### تیغه مفتول بر معمولی

Code No.	Size (mm)	⚖️ (gr)	📦
CA 1410-51	350(14")	200	1
CA 1810-51	450(18")	300	1
CA 2410-51	600(24")	550	1
CA 3010-51	750(30")	750	1
CA 3610-51	900(36")	1125	1
CA 4210-51	1050(42")	1550	1



### Replacement cutter head

### سری کامل مفتول بر معمولی

Code No.	ویژه مفتول بر با طول (mm)	⚖️ (gr)	📦
CA 1410-50	350(14")	400	1
CA 1810-50	450(18")	625	1
CA 2410-50	600(24")	975	1
CA 3010-50	750(30")	1475	1
CA 3610-50	900(36")	2125	1
CA 4210-50	1050(42")	2850	1



### پیچ و مهره تنظیم مفتول برها

Code No.	Size (mm)	⚖️ (gr)	📦
CA 1410-53	350(14")	30	1
CA 1810-53	450(18")	40	1
CA 2410-53	600(24")	55	1
CA 3010-53	750(30")	80	1
CA 3610-53	900(36")	125	1
CA 4210-53	1050(42")	175	1



### پیچ و مهره اهرم مفتول برها

Code No.	Size (mm)	⚖️ (gr)	📦
CA 1410-54	350(14")	10	1
CA 1810-54	450(18")	15	1
CA 2410-54	600(24")	25	1
CA 3010-54	750(30")	30	1
CA 3610-54	900(36")	50	1
CA 4210-54	1050(42")	85	1



### دسته و اهرم مفتول برها

Code No.	Size (mm)	⚖️ (gr)	📦
CA 1410-52	350(14")	625	1
CA 1810-52	450(18")	1000	1
CA 2410-52	600(24")	1850	1
CA 3010-52	750(30")	2750	1
CA 3610-52	900(36")	4125	1
CA 4210-52	1050(42")	6000	1



### قیچی مفتول بر سخت بُر

Code No.	L(mm)	Maximum hardness of material to be cut		⚖️ (kg)	📦
		49.6 kg/mm <sup>2</sup>	48 HRC		
CB 4210	1050(42")	19(mm)	10(mm)	9	1

- ▶ Extra high cutting power
- ▶ Features exactly similar to normal cutting bolt cutter except the cutting edges are double hardened

ویژگی های فنی این قیچی دقیقاً مشابه قیچی مفتول بر معمولی است با این تفاوت که لبه برنده تیغه ها دو بار سخت کاری می شوند و این عملیات، قابلیت سخت بری قطعات را از ۴۰ راکول سی به ۴۸ راکول سی افزایش می دهد.

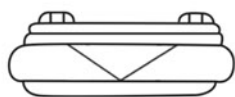
## Cutting Tools

## ابزار آلات برشکاری

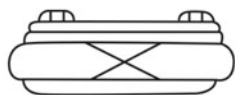
### Technical data

### مشخصات فنی

- ▶ Normal cutting
- ▶ All parts made of steel
- ▶ All spare parts are available
- ▶ In sizes 350 and 450 mm with clipper cut (Fig. A)
- ▶ In sizes 600-750-900 and 1050 with center cut (Fig. B)
- ▶ As per ISIRI Standard No. 9225



(A)



(B)

- ▶ کلیه قطعات فولادی می باشند.
- ▶ تیغه ها و اهرم ها به روش آهنگری (فورج) ساخته می شوند.
- ▶ فاصله دهانه تیغه ها قابل تنظیم است.
- ▶ کلیه قطعات قابل تعویض هستند.
- ▶ قیچی های مفتول بر ۳۵۰ و ۴۵۰ میلیمتر دارای تیغه‌هایی با لبه برنده مشابه قیچی‌های معمولی و باغبانی هستند. (شکل A) به عبارت دیگر لبه برنده این تیغه‌ها خارج از مرکز ضخامتی آنها می باشد. مزیت اینگونه تیغه‌ها این است که سطح مقطع برش دارای کمترین تغییر فرم بوده و تقریباً صاف می باشد.
- ▶ قیچی‌های مفتول بر سایز ۶۰۰، ۷۵۰، ۹۰۰ و ۱۰۵۰ میلیمتر دارای تیغه‌هایی هستند که لبه برنده‌شان درست در مرکز ضخامتی آنها قرار گرفته است (شکل B).
- ▶ مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۹۲۲۵ تولید می شود.



### Bolt cutter

### قیچی مفتول بر معمولی

Code No.	L(mm)	L(in)	Maximum hardness of material to be cut		⚖️(kg)	📦
			49.6 kg/mm <sup>2</sup>	40 HRC		
CA 1410	350	14	7(mm)	5(mm)	1	2
CA 1810	450	18	8(mm)	6(mm)	1.6	2
CA 2410	600	24	10(mm)	8(mm)	2.75	2
CA 3010	750	30	13(mm)	9(mm)	4.2	2
CA 3610	900	36	16(mm)	10(mm)	6.3	2
CA 4210	1050	42	19(mm)	11(mm)	9	2



### Replacement jaws

### تیغه مفتول بر معمولی

Code No.	Size (mm)	⚖️ (gr)	📦
CA 1410-51	350(14")	200	1
CA 1810-51	450(18")	300	1
CA 2410-51	600(24")	550	1
CA 3010-51	750(30")	750	1
CA 3610-51	900(36")	1125	1
CA 4210-51	1050(42")	1550	1



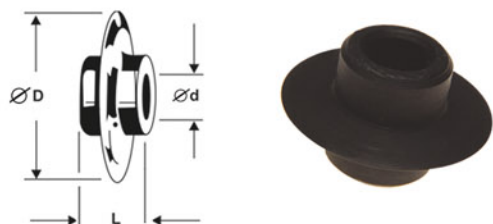
### Replacement cutter head

### سری کامل مفتول بر معمولی

Code No.	ویژه مفتول بر با طول (mm)	⚖️ (gr)	📦
CA 1410-50	350(14")	400	1
CA 1810-50	450(18")	625	1
CA 2410-50	600(24")	975	1
CA 3010-50	750(30")	1475	1
CA 3610-50	900(36")	2125	1
CA 4210-50	1050(42")	2850	1

## Cutter wheel for pipe cutter

## تیغه لوله بُر



Code No.	Size(in)	∅D (mm)	∅d, L (mm)	حداکثر عمق برش (mm)	ترازو (gr)	کعبه
RA 1010-30	1/8-2	31	9,19	7	25	10

- ▶ Made of tool steel
- ▶ Fully hardened
- ▶ Suitable for cutting steel pipe
- ▶ As per DIN Standard

- ◀ از فولاد ابزارى مخصوص ساخته مى شوند.
- ◀ کاملاً سخت کارى مى شوند.
- ◀ جهت برش لوله هاى فولادى مناسب مى باشند.
- ◀ مطابق با استاندارد DIN آلمان توليد مى شود.

## Plastic pipe shear

## قیچی لوله های پلاستیکی



Code No.	Size (mm)	→ ∅ (mm) ←	ترازو (gr)	کعبه
NA 3210	32	0-32	300	12
NA 4210	42	0-42	385	12
NA 6310	63	0-63	1070	6

- ▶ Handles made of high strength Aluminum alloy
- ▶ Blades made of hardened stainless steel and replaceable
- ▶ Easy and effortless one-handed cutting
- ▶ For cutting of PE, PP, PB, PVDF
- ▶ For use in plumbing and heating installations
- ▶ Wide pipe rest for right angled (orbital) cut

- ◀ دسته ها از آلیاژهای آلومینیوم با استحکام بالا ساخته می شوند.
- ◀ تیغه ها از جنس فولاد ضد زنگ سخت کاری شده تولید و قابل تعویض می باشند.
- ◀ از مزیت برش آسان و راحت به وسیله یک دست برخوردار هستند.
- ◀ جهت برش لوله های پلاستیکی از جنس پلی اتیلن (PE)، پلی پروپیلین (PP)، پلی بوتیلن (PB)، پلی وینیلیدن فلوراید (PVDF)، و همچنین کارهای لوله کشی و تاسیسات مناسب هستند.
- ◀ دارای محل نشست مناسب برای برش عمودی لوله ها می باشند.

## Pincer

## گاز انبر نجاری



Code No.	Size (mm)	ترازو (gr)	کعبه
SI 1010	125	125	12

- ▶ Made of forged steel
- ▶ Fully hardened
- ▶ Cutting edges inductively hardened and polished

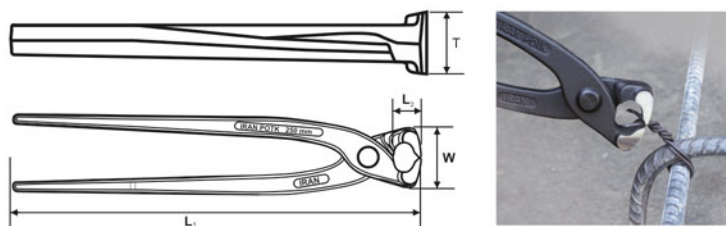
- ◀ کلیه قطعات فولادی بوده و به روش آهنگری (فورج) تولید می شوند.
- ◀ کاملاً سخت کارى مى شوند.
- ◀ لبه های برنده، سخت کارى موضعی شده و سنگ زنى مى شوند.

## Tower pincer

## گاز انبر ساختمانی (آرماتور بندی)



Code No.	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	W(mm)	T(mm)	⚖️ (gr)	📦
SI 2010	250	17	36	25	410	12



- ▶ Forged from carbon steel
- ▶ Slim head
- ▶ Polished head
- ▶ As per ISIRI Standard No. 4140

- ▶ تولید شده از فولاد کربنی و تماماً آهنگری شده
- ▶ تولید شده بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۰۵۸
- ▶ تماماً سخت کاری شده و لبه های برنده مجدداً به روش القایی سخت کاری موضعی شده
- ▶ سطوح سر انبرها سنگ زنی شده

## Cable knife

## کابل لخت کن



Code No.	Model	⚖️ (gr)	📦
SM 1010	معمولی	75	12
SM 1020	چاقویی	85	12
SM 1030	قلاب دار	85	12



- ▶ For stripping all standard round cables from 8 to 28 mm
- ▶ Body made of wear resistant Polyamide
- ▶ Including spare blade in the handle, automatic adjustment from round to length cut

- ▶ برای برداشتن روکش سیم‌ها و کابل‌های با قطر ۸ تا ۲۸ میلیمتر مناسب هستند.
- ▶ بدنه اصلی آنها از مواد پلی آمید ضد سایش ساخته می شود.
- ▶ به یک تیغه سوزنی شکل یدکی تعبیه شده در داخل بدنه مجهز هستند.
- ▶ از مکانیزم نگاه دارندگی خودکار کابل برخوردار هستند.
- ▶ از قابلیت تنظیم تیغه سوزنی به وسیله پیچ تنظیم برای شکاف دادن روکش کابل با سایزهای مختلف برخوردار هستند.