
















# INDEX

11	Striking Tools.....	ابزارآلات کوبشی	
23	Pliers & Wrenches.....	آچارها و انبر قفلی ها	
31	Chisels, Punches and Levers.....	قلم ها ، سنبه ها و اهرم ها	
43	Cutting Tools.....	ابزارآلات برشکاری	
51	Vices & Anvils.....	گیره ها و سندان ها	
59	Planishing Tools.....	ابزارآلات صافکاری	
65	Files & Rasps.....	سوهان ها	
81	Marking tools.....	ابزارآلات مارک زنی	
95	Components for lifting.....	قلاب ها	
101	Transport equipments.....	تجهیزات جابجایی	
121	Storage Facilities.....	تجهیزات انبارش	
151	Cool line system.....	تجهیزات روانکاری	
161	Screwdrivers & L-Keys.....	پیچ گوشتی ها و آچارهای آلن	
165	Miscellaneous.....	سایر ابزارآلات	
169	Educational Tools (IPKA).....	ابزارآلات آموزشی (ایپکا)	



ابزار آلات برشکاری

**Cutting Tools**

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

## Cutting Tools

## ابزار آلات برشکاری

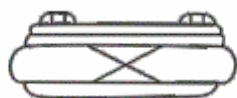
### Technical data of bolt cutters

### مشخصات فنی قیچی های مفتول بر

- ▶ 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 تیغه هایی با لبه برنده مشابه قیچی های معمولی و باغبانی هستند (شکل A). به عبارت دیگر لبه برنده این تیغه ها خارج از مرکز ضخامتی آنها می باشد. مزیت اینگونه تیغه ها این است که سطح مقطع برش دارای کمترین تغییر فرم بوده و تقریباً صاف می باشد.
- ▶ قیچی های مفتول بر سایز ۶۰۰، ۷۵۰، ۹۰۰ و ۱۰۵۰ میلیمتر دارای تیغه هایی هستند که لبه برنده شان 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)	حداکثر سختی قطعه کار*		ترازو (kg)	کعبه
			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

\* Maximum hardness of material to be cut



### Replacement jaws

### تیغه مفتول بر معمولی

Code No.	For bolt cutter size (mm)	ترازو (gr)	کعبه
CA 1410-51	350	200	1
CA 1810-51	450	300	1
CA 2410-51	600	550	1
CA 3010-51	750	750	1
CA 3610-51	900	1125	1
CA 4210-51	1050	1550	1



### Replacement cutter head

### سری کامل مفتول بر معمولی

Code No.	For bolt cutter size (mm)	ترازو (gr)	کعبه
CA 1410-50	350	400	1
CA 1810-50	450	625	1
CA 2410-50	600	975	1
CA 3010-50	750	1475	1
CA 3610-50	900	2125	1
CA 4210-50	1050	2850	1



## Bolt cutter super

## قیچی مفتول بر سخت بُر

Code No.	L(mm)	L(in)	حداکثر سختی قطعه کار*		ترازو (kg)	کعبه
			49.6 kg/mm <sup>2</sup>	48 HRC		
CB 4210	1050	42	19(mm)	10(mm)	9	1

\* Maximum hardness of material to be cut

- ▶ Extra high cutting power
- ▶ Features exactly similar to normal 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.



## Replacement jaws of bolt cutter super

## تیغه مفتول بر سخت بُر

Code No.	For bolt cutter size (mm)	ترازو (kg)	کعبه
CB 4210-51	1050	1.55	1



## Replacement cutter head of bolt cutter super

## سری کامل مفتول بر سخت بُر

Code No.	For bolt cutter size (mm)	ترازو (kg)	کعبه
CB 4210-50	1050	2.85	1



Hand operated, work station cutter قیچی مفتول بر رومیزی

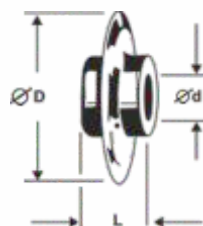
Code No.	حداکثر سختی قطعه کار* 49.6 kg/mm <sup>2</sup> 40 HRC	ترازو (kg)	کعبه
CE 2410	10(mm) 8(mm)	3.8	1

\* Maximum hardness of material to be cut



- ▶ Base measures 152×76 mm
- ▶ Cuts non-ferrous metal and steel as mentioned in the table

- ◀ از سری کامل مفتول بر معمولی سایز ۶۰۰ در این ابزار استفاده شده است.
- ◀ دارای یک پایه چدنی نشکن هستند که قابل نصب بر روی میز یا محل کار می باشد.
- ◀ سری کامل تیغه ها قابل تعویض می باشد.
- ◀ سطح نشست پایه به ابعاد ۷۶ × ۱۵۲ میلی متر است.
- ◀ جهت برش فلزات غیر آهنی و همچنین فولادی با مشخصات مندرج در جدول فوق مناسب هستند.



Cutter wheel for pipe cutter تیغه لوله بر

Code No.	Size(in)	D (mm)	d, L (mm)	حداکثر عمق برش Cutting Depth (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 ابزاری مخصوص ساخته می شوند.
- ◀ کاملاً سخت کاری می شوند.
- ◀ جهت برش لوله های فولادی مناسب می باشند.
- ◀ مطابق با استاندارد DIN آلمان تولید می شود.



- ▶ 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

## Plastic pipe shear

## قیچی لوله‌های پلاستیکی

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

- ▶ دسته‌ها از آلیاژهای آلومینیوم با استحکام بالا ساخته می‌شوند.
- ▶ تیغه‌ها از جنس فولاد ضد زنگ سخت کاری شده تولید و قابل تعویض می‌باشند.
- ▶ از مزیت برش آسان و راحت به وسیله یک دست برخوردار هستند.
- ▶ جهت برش لوله‌های پلاستیکی از جنس پلی اتیلن (PE)، پلی پروپیلن (PP)، پلی بوتیلن (PB)، پلی وینیلیدن فلوراید (PVDF)، و همچنین کارهای لوله‌کشی و تاسیسات مناسب هستند.
- ▶ دارای محل نشست مناسب برای برش عمودی لوله‌ها می‌باشند.



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

## Pincer

## گاز انبر نجاری

Code No.	Size (mm)	⚖️ (gr)	📦
SI 1010	125	125	12

- ▶ کلیه قطعات فولادی بوده و به روش آهنگری (فورج) تولید می‌شوند.
- ▶ کاملاً سخت کاری می‌شوند.
- ▶ لبه‌های برنده، سخت کاری موضعی شده و سنگ زنی می‌شوند.

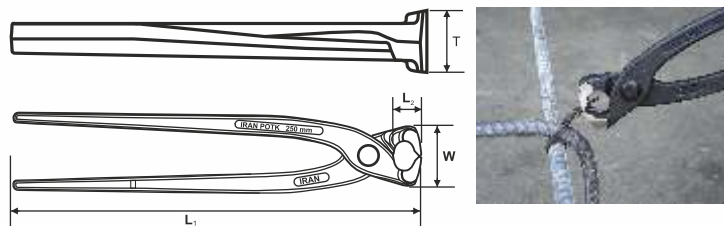


- ▶ Forged from carbon steel
- ▶ Slim head
- ▶ Polished head
- ▶ As per ISIRI Standard No. 14058

## 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



- ▶ از فولاد کربنی تولید و تماماً آهنگری شده‌اند.
- ▶ تماماً سخت کاری شده و لبه‌های برنده مجدداً به روش القایی سخت کاری موضعی می‌شوند.
- ▶ سطوح سر انبرها سنگ زنی می‌شوند.
- ▶ براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۰۵۸ ساخته می‌شود.



### Cable knife

### کابل لخت کُن

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

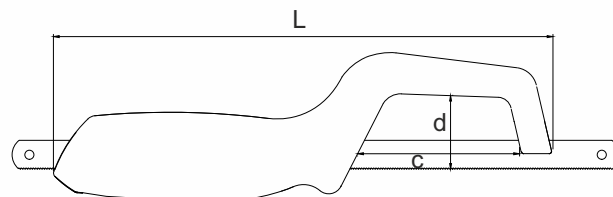
- ▶ برای برداشتن روکش سیم ها و کابل های با قطر ۸ تا ۲۸ میلیمتر مناسب هستند.
- ▶ بدنه اصلی آنها از مواد پلی آمید ضد سایش ساخته می شود.
- ▶ به یک تیغه سوزنی شکل یدکی تعبیه شده در داخل بدنه مجهز هستند.
- ▶ از مکانیزم نگاه دارندگی خودکار کابل برخوردار هستند.
- ▶ از قابلیت تنظیم تیغه سوزنی به وسیله پیچ تنظیم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



### Mini Hacksaw

### کمان اره کوچک

Code No.	L (mm)	c (mm)	d (mm)	⚖️ (gr)	📦
CF 1010	216	70	32	150	12




- ▶ Made of aluminium alloy
- ▶ Hacksaw blade made of HSS-Bimetal
- ▶ Blade's length is 300 mm
- ▶ Hacksaw blade made in Germany

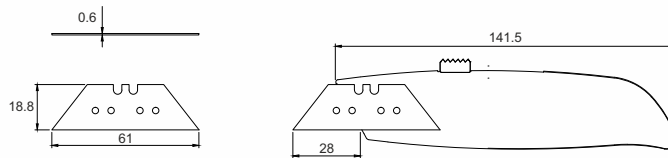
- ▶ دسته آن از آلومینیوم آلیاژی ساخته می شود.
- ▶ تیغه از جنس HSS-Bimetal و تولید کشور آلمان است.
- ▶ طول تیغه ۳۰۰ میلیمتر (۱۲ اینچ) می باشد.



## Cutter knife

کاتر

Code No.	Image
SM2010	
	12



- ▶ Made of aluminum alloy
- ▶ Optimized cutting angle for reduced hard fatigue
- ▶ Smooth, Tree position Slide exposes variable lengths
- ▶ Blade storage housing
- ▶ Blade made of tool steel 1.2002, made in Germany

- ▶ جهت کاهش خستگی دست کاربر، زاویه برش بهینه سازی شده است.
- ▶ از مکانیزم کشویی سه حالتی برای ایجاد طول های متغیر برخوردار است.
- ▶ به محفظه تیغه ییکی مجهز است.
- ▶ تیغه نوزنقه ای شکل از جنس فولاد ابزاری 1.2002 بوده و ساخت کشور آلمان می باشد.

