

INDEX

11	Striking Tools.....	ابزار آلات کوبشی
23	Pliers & Wrenches.....	آچارها و انبر قفلی ها
31	Chisels, Punches and Levers.....	قلم ها ، سنبه ها و اهرم ها
43	Cutting Tools.....	ابزار آلات برشکاری
51	Vices & Anvils.....	گیره ها و سندان ها
59	Planishing Tools.....	ابزار آلات صافکاری
65	Files & Rasps.....	سوهان ها
81	Marking tools.....	ابزار آلات 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 ابزار آلات
169	Educational Tools (IPKA).....	ابزار آلات آموزشی (ایپکا)

ابزار آلات برشکاری

Cutting Tools

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 *		⚖️(kg)	📦
			49.6 kg/mm ²	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)	⚖️(gr)	📦
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)	⚖️(gr)	📦
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



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

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 ²	48 HRC		
CB 4210	1050	42	19(mm)	10(mm)	9	1

* Maximum hardness of material to be cut

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



قیچی مفتول بر رومیزی Hand operated, work station cutter

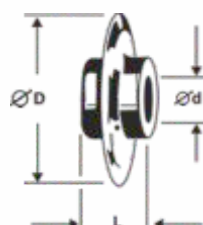
Code No.	حداکثر سختی قطعه کار *		تراکم (kg)	
	49.6 kg/mm ²	40 HRC		
CE 2410	10(mm)	8(mm)	3.8	1

* 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 ۶۰ 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 میلیمتر است.
 ▶ جهت برش فلزات غیر آهنی و همچنین فولادی با مشخصات مندرج در جدول فوق مناسب هستند.



تیغه لوله بُر Cutter wheel for pipe cutter

Code No.	Size(in)	D (mm)	d, L (mm)	حداکثر عمق برش	تراکم (gr)	
				Cutting Depth (mm)		
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 ابزارای 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.

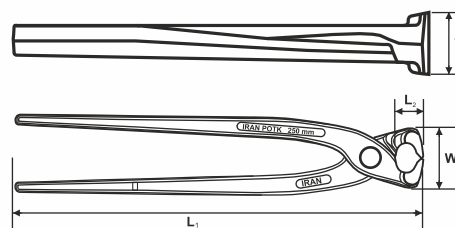


- ▶ Forged from carbon steel
- ▶ Slim head
- ▶ Polished head
- ▶ As per ISIRI Standard No. 14058

Tower pincer

گاز انبر ساختمانی (آرماتور بندی)

Code No.	L ₁ (mm)	L ₂ (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 سرانبرها 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

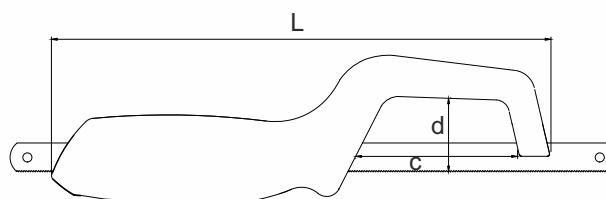
- ▶ برای برداشتن روکش سیم ها و کابل های با قطر ۸ تا ۲۸ میلیمتر مناسب هستند.
- ▶ بدنه اصلی آنها از مواد پلی آمید ضد سایش ساخته می شود.
- ▶ به یک تیغه سوزنی شکل یدکی تعبیه شده در داخل بدنه مجهز هستند.
- ▶ از مکانیزم نگاه دارندگی خودکار کابل برخوردار هستند.
- ▶ از قابلیت تنظیم تیغه سوزنی به وسیله پیچ تنظیم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



Mini Hacksaw

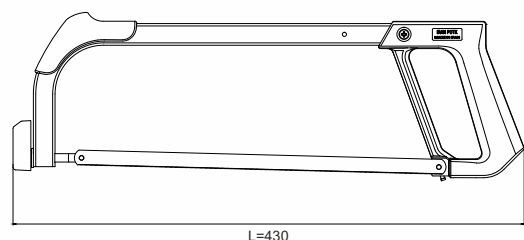
مینی اره

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.



Hacksaw

اره آهن بُر

Code No.	L (mm)	📦
SM 2010	430	12

- ▶ Made of steel
- ▶ Adjustable
- ▶ Blade's length can be 250 or 300 mm
- ▶ Hacksaw blade made in Germany
- ▶ Hacksaw blade made of HSS-Bimetal

- ▶ با بدنه قابل تنظیم ساخته شده از قوطی فولادی و طول ۴۳۰ میلی متر
- ▶ قابل استفاده برای تیغه اره های آهن بُر سایز ۱۰ و ۱۲ اینچ (طول ۲۵۰ و ۳۰۰ میلی متر)
- ▶ تیغه از جنس HSS-Bimetal و تولید کشور آلمان است.

تیغه اره آهن بر و مینی اره Hacksaw and mini hacksaw blade

Code No.	L (mm)	📦
CF 101050	300	12



◀ ساخت کشور آلمان

◀ از جنس HSS-Bimetal

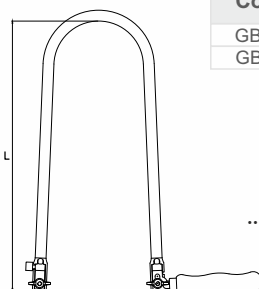
Fretsaw

کمان اره مویی

Code No.	L (mm)	وزن	📦
GB 101012	320	283	1
GB 201011	280	264	1



- ▶ Fretsaw for fine cutting work in thin material such as wood, bone, plastic etc.
- ▶ Ideal for model makers

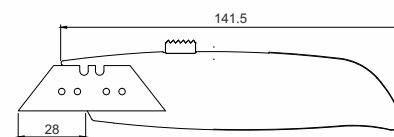
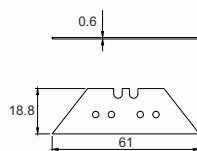


- ◀ مناسب برای برش قطعات نازک از جنس چوب، استخوان، پلاستیک و ...
- ◀ در دو مدل با عمق ۲۸۰ و ۳۲۰ میلی متر
- ◀ تیغه اره مویی یکم موجود است.

Cutter knife

کاتر

Code No.	📦
SM 2010	12



- ▶ Made of aluminum alloy
- ▶ Optimized cutting angle for reduced hard fatigue
- ▶ Smooth, Tree position Slide exposes variable lengths
- ▶ Blade storage housing (with 4 spare blades)
- ▶ 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 یدکی مجهز است (به همراه ۴ عدد تیغه یدک).
- ◀ تیغه نوزنقه ای شکل از جنس فولاد ابزار 1.2002 بوده و ساخت کشور آلمان می باشد.

Utility blades

بسته تیغه یدک کاتر

Code No.	📦
SM 201050	10



- ▶ Blade made of tool steel 1.2002, made in Germany
- ▶ Contains 10 blades

◀ حاوی ۱۰ عدد تیغه نوزنقه ای شکل از جنس فولاد ابزاری ۱/۲۰۰۲ و ساخت کشور آلمان