



قلم‌ها، سنجه‌ها و اهرم‌ها

# Chisels, Punches and Levers

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

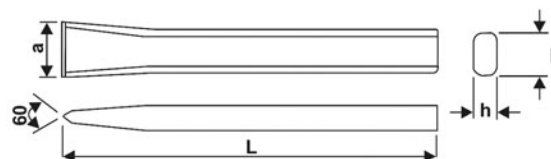
- ▶ Made of forged chrome-Vanadium steel
- ▶ Working edge polished
- ▶ Carefully hardened along the full length
- ▶ Striking head tempered
- ▶ As per ISIRI Standard No. 10356

- ▶ از فولادهای آلیاژی کروم - وانادیم ساخته می‌شوند.
- ▶ نوک قلم‌ها به روش آهنگری (فورج) ساخته و سنگ‌زنی می‌شوند.
- ▶ کاملاً سخت کاری می‌شوند.
- ▶ قسمت چکش‌خور آنها به نحوی عملیات حرارتی می‌شود که در اثر اعمال ضربات، قارچی شکل نشوند.
- ▶ بدنه قلم‌ها رنگ می‌شوند.
- ▶ مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۱۰۳۵۶ تولید می‌شوند.



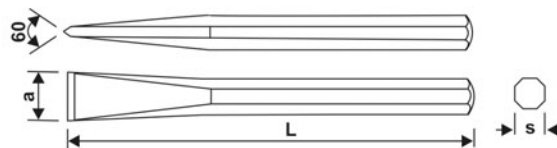
Chisel, flat oval shank قلم سر تخت با مقطع بیضی

Code No.	L(mm)	bxh(mm)	a (mm)	(gr)	
LA 2010	200	20x12	26	320	12
LA 2510	250	20x12	26	410	12
LA 3010	300	23x13	29	590	12
LA 3510	350	23x13	29	690	6
LA 4010	400	23x13	29	840	6
LA 5010	500	26x13	32	1210	6



Chisel, octagonal shank قلم سر تخت با مقطع هشت پر

Code No.	L(mm)	S (mm)	a (mm)	(gr)	
LB 3010	125	10	12	90	12
LB 3110	150	12	16	140	12
LB 1110	200	16	23	295	12
LB 1310	250	16	23	380	12
LB 1510	300	16	23	460	12
LB 1610	300	18	26	635	12
LB 1710	350	18	26	700	6
LB 1810	400	18	26	810	6
LB 1910	400	20	30	970	6
LB 2010	500	20	30	1420	6

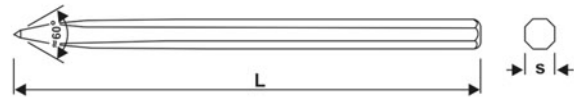




## Point chisel, octagonal

## قلم نوک تیز با مقطع هشت پر

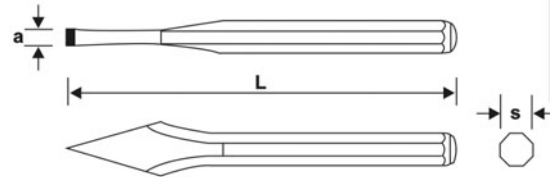
Code No.	L(mm)	○S (mm)	⚖️ (gr)	📦
LC 1010	200	14	215	12
LC 1110	200	16	275	12
LC 1210	250	14	285	12
LC 1310	250	16	355	12
LC 1410	250	18	440	12
LC 1510	300	16	440	12
LC 1610	300	18	550	12
LC 1710	350	18	655	6
LC 1810	400	18	750	6
LC 1910	400	20	915	6
LC 2010	500	20	1170	6



## Cross-cut chisel, octagonal

## قلم صلیبی با مقطع هشت پر

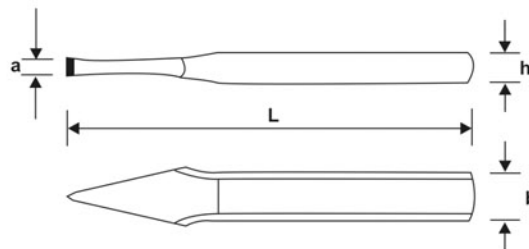
Code No.	L(mm)	○S (mm)	a(mm)	⚖️ (gr)	📦
LF 5010	125	10	5	90	8



## Cross-cut chisel, flat oval

## قلم صلیبی با مقطع بیضی

Code No.	L(mm)	▭bxh(mm)	a(mm)	⚖️ (gr)	📦
LF 1010	200	20x12	8	380	6
LF 2010	250	23x13	9	535	6
LF 3010	300	23x13	10	690	6

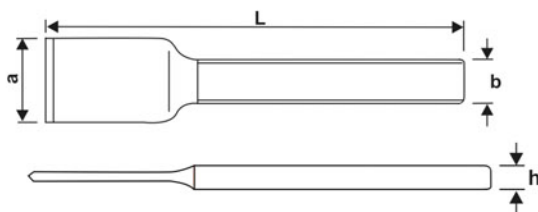




قلم سرپهن با مقطع بیضی Brick cutting chisel, flat oval



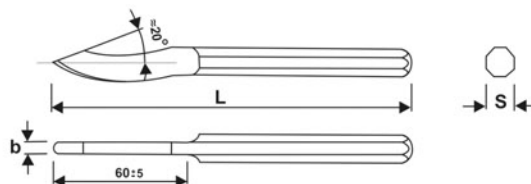
Code No.	L(mm)	bxh(mm)	a(mm)	⚖️ (gr)	📦
LD 1010	250	26x13	50	580	12
LD 2010	250	26x13	60	600	12
LD 3010	250	26x13	80	630	12



قلم شیاری Grooving chisel



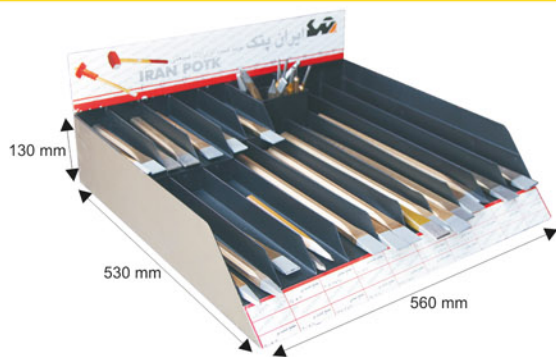
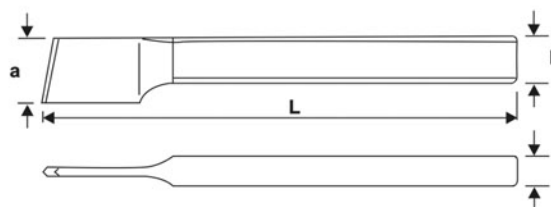
Code No.	L(mm)	⊙ S (mm)	b(mm)	⚖️ (gr)	📦
LG 0210	150	10	2	75	6
LG 0310	150	10	3	80	6
LG 0410	150	10	4	85	6
LG 0510	150	10	5	85	6
LG 0610	150	10	6	90	6



قلم کاردی Electricians' splitting chisel



Code No.	L(mm)	bxh(mm)	a(mm)	⚖️ (gr)	📦
LQ 1060	250	20x12	30	370	6



چاقلمی Chisel merchandiser

Code No.	⚖️ (kg)	📦
LA 2510-51	7.9	1

- ▶ Suitable for worktables and display walls
- ▶ Assortment of the chisels most often sold
- ▶ Made from sheet metal

این وسیله جهت استقرار بر روی میزها و یا پایه‌های خاص فروشگاه‌های ابزار طراحی و ساخته شده است تا انواع قلم و سنبه در آن قرار داده شود.



- ▶ Made from PVC, for chisels
- ▶ Avoids injuries of hands
- ▶ No rolling away
- ▶ Oil resistant
- ▶ All chisels from 250 to 500 mm length and sizes 16, 18, 20 mm octagonal, sizes 20×12, 23×13, 26×13 mm flat oval can be supplied with protective hand guard

## Protective hand guard

## محافظ دست قلم ها

Code No.

LA 2510-50



6

- ◀ از مواد پلاستیک پی وی سی ساخته شده است.
- ◀ منطبق با کف دست و انگشتان کاربر طراحی شده است.
- ◀ از خستگی و آزردهگی کاربر ممانعت می کند.
- ◀ کاربر را از خطر لیز خوردگی چکش بر روی قلم و اصابت به دست، محافظت می کند.
- ◀ امکان استفاده ایمن از قلم را، حتی با دست های چرب و روغنی فراهم می آورد.
- ◀ بر روی قلم های با طول ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی متر برای مقاطع هشت پر ۱۶، ۱۸ و ۲۰ میلی متر و مقاطع بیضی ۱۲×۲۰، ۱۳×۲۳ و ۱۳×۲۶ میلی متر قابل استفاده است.

## Punches

## سنجه ها

## Technical data

## مشخصات فنی

- ▶ Made of Chrome- Vanadium steel
- ▶ Working edge polished
- ▶ Carefully hardened along the full length
- ▶ Striking head tempered
- ▶ As per ISIRI Standard No. 10356

- ◀ از فولاد های آلیاژی کروم - وانادیم ساخته می شوند.
- ◀ نوک سنجه ها سنگ خورده و پولیش می شوند.
- ◀ کاملاً سخت کاری می شوند.
- ◀ قسمت چکش خور آنها به نحوی عملیات حرارتی می شود که در اثر اعمال ضربات قارچی شکل نشوند.
- ◀ بدنه سنجه ها رنگ یا آبکاری می شود.
- ◀ مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۱۰۳۵۶ تولید می شوند.



## Centre punch

## سنجه نشان

Code No.	L(mm)	⊙S (mm)	od (mm)	⚖ (gr)	📦
LE 1410	120	10	4	60	12
LE 1610	120	12	5	95	12
LE 2410	150	12	5	120	12
LE 2610	150	16	8	240	12

## Centre punch set

## مجموعه سنجه نشان

Code No.	od1 (mm)	📦
LE 8010	2 to 7	1set

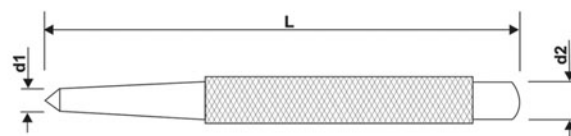


- ◀ ابزاری است که عمدتاً جهت نشانه گذاری و رسم خطوط و اشکال مختلف بر روی فلزات بکار گرفته می شود.



سنبه نشان با دنباله آجدار Centre punch with knurled shank

Code No.	L(mm)	ød1 (mm)	ød2 (mm)	⚖️ (gr)	📦
LE 1230	100	2	8	40	12

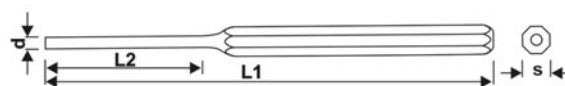


سنبه پین Pin punch

Code No.	L1(mm)	L2(mm)	⊙S (mm)	ød (mm)	⚖️ (gr)	📦
LH 1010	150	30	10	2	65	20
LH 1210	150	40	10	3	65	20
LH 1410	150	50	10	4	65	20
LH 1610	150	50	10	5	70	20
LH 1810	150	50	10	6	75	20
LH 2010	150	50	12	7	105	20
LH 2210	150	50	12	8	110	20
LH 2410	150	50	12	9	115	20
LH 2610	150	50	12	10	125	20

مجموعه سنبه پین Pin punch set

Code No.	ød (mm)	📦
LH 8010	5-10	1set
LH 8210	3-8	1set
LH 8410	2-8	1set



این ابزار با توجه به شکل ظاهریش عمدتاً برای خارج کردن و موقعیت دادن به پین‌ها و سوراخ کردن ورق‌های نازک به کار گرفته می‌شود. از این ابزار می‌توان در تعمیرگاه‌ها، قالبسازی‌ها و ... بهره گرفت.



سنبه پین با دنباله آجدار Pin punch with knurled shank

Code No.	L(mm)	ød1 (mm)	ød2 (mm)	⚖️ (gr)	📦
LH 1230	105	2	6	25	20
LH 1430	110	3	8	30	20
LH 1630	115	4	8	30	20
LH 1830	120	5	8	35	20
LH 2030	125	6	10	55	20
LH 2230	130	7	10	60	20

مجموعه سنبه پین با دنباله آجدار Pin punch Set with knurled shank

Code No.	ød1 (mm)	📦
LH 9030	2 to 7	1set





## Wooden stand for pin punches

## پایه چوبی سنبه پین

Code No.



LH 8010-50

1



## Assembly taper punch

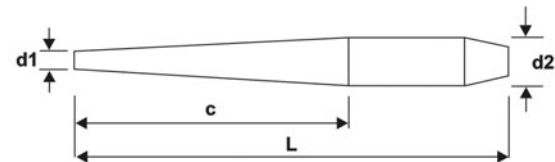
## سنبه تنظیم

Code No.	L(mm)	C(mm)	od1 (mm)	od2 (mm)	⚖️ (gr)	📦
LN 1210	180	110	5	12	110	12
LN 1310	200	120	6	13	150	12
LN 1610	200	130	8	16	220	12
LN 2010	200	130	9	20	340	12

## Assembly taper punch set

## مجموعه سنبه تنظیم

Code No.	od1 (mm)	📦
LN 8010	5 - 6 - 8 - 9	1set



از این ابزار جهت هم محور کردن دو سوراخ استفاده می‌شود.  
این ابزار در مقطع گرد ساخته شده و شکل هندسی سر آن مخروطی است.



## Taper punch

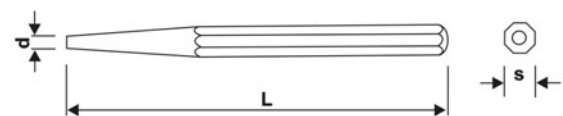
## سنبه خارج کننده

Code No.	L(mm)	od (mm)	⊙S (mm)	⚖️ (gr)	📦
LS 1010	120	1	10	60	12
LS 1210	120	2	10	61	12
LS 1410	120	3	10	63	12
LS 1610	120	4	10	64	12
LS 1810	120	5	10	66	12
LS 2010	120	6	10	69	12
LS 4210	120	7	12	97	12
LS 4410	120	8	12	98	12
LS 5010	150	9	12	128	12
LS 5210	150	10	12	130	12

## Taper punch set

## مجموعه سنبه خارج کننده

Code No.	od (mm)	📦
LS 9010	1 to 10	1set



از این ابزار جهت خارج کردن پرچها، پیچها و سایر موارد مشابه از محل نصبشان استفاده می‌شود.



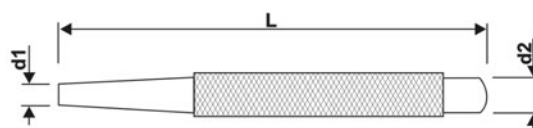


**سنبه خارج کننده با دنباله آجدار** Taper punch with knurled shank

Code No.	L(mm)	ød1 (mm)	ød2 (mm)	ترازو (gr)	📦
LS 1030	100	1	6	15	12
LS 1230	105	2	6	15	12
LS 1430	110	3	8	35	12
LS 1630	115	4	8	35	12
LS 1830	120	5	8	40	12
LS 2030	125	6	10	65	12
LS 2230	130	7	10	65	12
LS 2430	135	8	12	105	12
LS 2630	140	9	12	105	12

**مجموعه سنبه خارج کننده با دنباله آجدار** Taper punch with knurled shank set

Code No.	ød1 (mm)	📦
LS 8010	1 to 9	1set

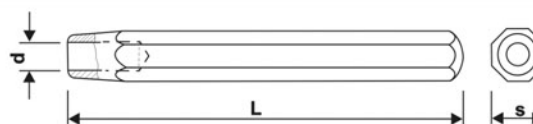


**سنبه تنظیم پرچ** Rivet setter

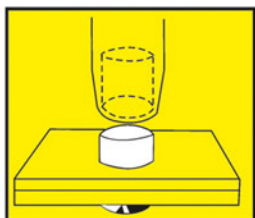
Code No.	L(mm)	📏 (mm)	ød (mm)	⊙S (mm)	ترازو (gr)	📦
LP 1010	100	2	2.5	10	60	12
LP 1210	100	3	3.5	10	60	12
LP 1410	100	4	4.5	12	90	12
LP 1610	110	5	6	12	90	12
LP 1810	110	6	7	14	140	12
LP 2010	120	8	9	16	190	12

**مجموعه سنبه تنظیم پرچ** Rivet setter set

Code No.	ød (mm)	📦
LP 8010	2.5 - 3.5 - 4.5 - 6 - 7 - 9	1set



این سنبه‌ها با مقطع هشت پر ساخته می شوند و جهت تنظیم پرچ‌ها در محل خود مورد استفاده قرار می گیرند.



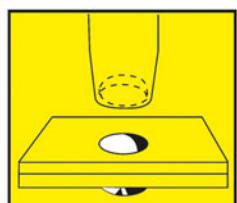
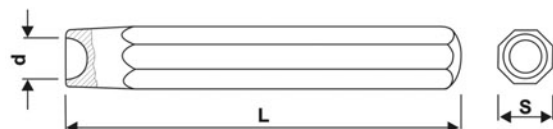
**سنبه دستی پرچ کاری** Rivet header

Code No.	L(mm)	📏 (mm)	ød (mm)	⊙S (mm)	ترازو (gr)	📦
LR 1010	100	2	3.5	10	60	12
LR 1210	100	3	5.2	10	60	12
LR 2010	100	4	7	12	60	12
LR 3010	110	5	8.8	14	90	12
LR 4010	110	6	10.5	16	180	12
LR 5010	120	8	14	20	325	12

**مجموعه سنبه دستی پرچ کاری** Rivet header set

Code No.	ød (mm)	📦
LR 8010	3.5 - 5.2 - 7 - 8.8 - 10.5 - 14	1set

این سنبه‌ها جهت پرچ کردن دستی پین‌های پرچ که شکل گل آنها بایستی به صورت محدب باشد، به کار گرفته می شوند. این سنبه‌ها جهت پرچ کردن پین پرچ‌های به قطر ۸-۲ میلی متر مناسب هستند.







Each set contains:

- ▶ Taper punch dia. 1 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ Taper punch dia. 2 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ Taper punch dia. 3 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ Taper punch dia. 4 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ Taper punch dia. 5 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ Centre punch dia. 4 mm, octagonal section 10 mm

#### کیف سنبه‌های خارج کننده و نشان Taper and centre punches, in kit bag

Code No.

LS 9610



1set

این مجموعه حاوی :

- ▶ سنبه خارج کننده قطر ۱ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه خارج کننده قطر ۲ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه خارج کننده قطر ۳ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه خارج کننده قطر ۴ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه خارج کننده قطر ۵ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه نشان قطر ۴ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰



Each set contains:

- ▶ pin punch dia. 3 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ pin punch dia. 4 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ pin punch dia. 5 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ pin punch dia. 6 mm, octagonal section 10 mm
- ▶ pin punch dia. 8 mm, octagonal section 12 mm
- ▶ pin punch dia. 10 mm, octagonal section 12 mm

#### کیف سنبه‌های پین Pin punches in kit bag

Code No.

LH 9610



1set

این مجموعه حاوی :

- ▶ سنبه پین قطر ۳ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه پین قطر ۴ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه پین قطر ۵ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه پین قطر ۶ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۰
- ▶ سنبه پین قطر ۸ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۲
- ▶ سنبه پین قطر ۱۰ میلی متر با مقطع هشت پر ۱۲



Each set contains:

- ▶ chisel octagonal shank 10 mm, length 125 mm
- ▶ chisel octagonal shank 12 mm, length 150 mm
- ▶ cross-cut chisel octagonal shank 10 mm, length 125 mm
- ▶ Centre punch dia 4 mm, octagonal section 10 mm, length 120 mm
- ▶ Taper punch dia 3 mm, octagonal section 10 mm, length 120 mm
- ▶ Taper punch dia 4 mm, octagonal section 10 mm, length 120 mm

#### کیف قلم ها و سنبه‌ها Chisels and punches in kit bag

Code No.

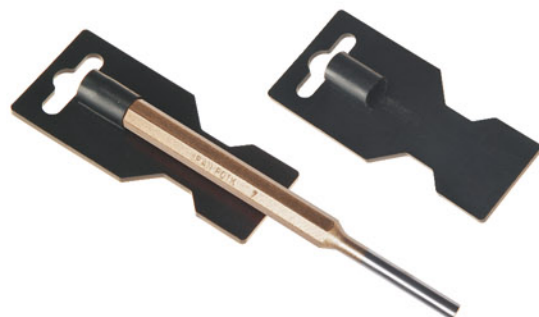
LA 9610



1set

این مجموعه حاوی :

- ▶ قلم سر تخت با مقطع هشت پر ۱۰ و طول ۱۲۵ میلی متر
- ▶ قلم سر تخت با مقطع هشت پر ۱۲ و طول ۱۵۰ میلی متر
- ▶ قلم صلیبی با مقطع هشت پر ۱۰ و طول ۱۲۵ میلی متر
- ▶ سنبه نشان قطر ۴ با مقطع هشت پر ۱۰ با طول ۱۲۰ میلی متر
- ▶ سنبه خارج کننده قطر ۳ با مقطع هشت پر ۱۰ با طول ۱۲۰ میلی متر
- ▶ سنبه خارج کننده قطر ۴ با مقطع هشت پر ۱۰ با طول ۱۲۰ میلی متر



**آویز پلاستیکی قلم‌ها و سنبه‌ها با مقطع بیضی** Chisel and punch holder, oval

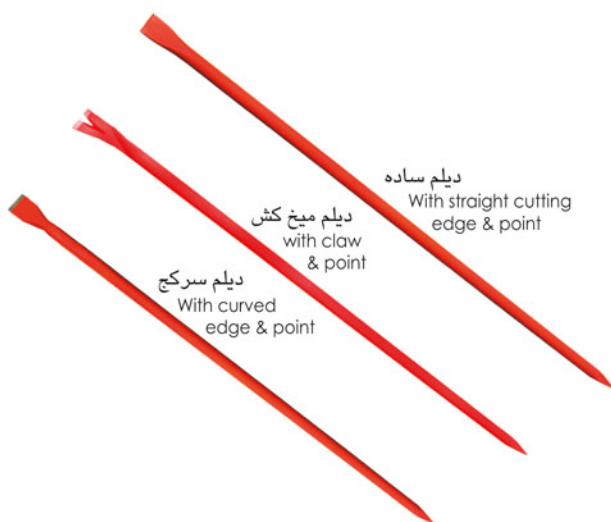
Code No.	bxh(mm)	📦
LA 8010	20X12	10
LA 8110	23X13	10
LA 8210	26X13	10

**آویز پلاستیکی قلم‌ها و سنبه‌ها با مقطع هشت‌پر** Chisel and punch holder octagonal

Code No.	○S (mm)	📦
LB 8010	10	10
LB 8110	12	10
LB 8310	16	10
LB 8410	18	10
LB 8510	20	10

**Crow bars**

**دیلیم‌ها**



دیلیم ساده  
With straight cutting edge & point

دیلیم میخ کش  
with claw & point

دیلیم سرکج  
With curved edge & point

**With straight cutting edge & point**

**دیلیم ساده**

Code No.	L(mm)	○S (mm)	⚖️ (kg)	📦
SU 1010	1000	30	5.5	1
SU 1210	1250	30	6.85	1
SU 1510	1500	30	8.25	1
SU 2010	2000	30	11	1

**With curved edge & point**

**دیلیم سرکج**

Code No.	L(mm)	○S (mm)	⚖️ (kg)	📦
SU 1020	1000	30	5.5	1
SU 1220	1250	30	6.85	1
SU 1520	1500	30	8.25	1
SU 2020	2000	30	11	1

**with claw & point**

**دیلیم میخ کش**

Code No.	L(mm)	○S (mm)	⚖️ (kg)	📦
SU 1030	1000	30	5.5	1
SU 1230	1250	30	6.85	1
SU 1530	1500	30	8.25	1
SU 2030	2000	30	11	1

- ▶ Made of steel and hardened
- ▶ In 3 types:
  - ▶ with straight cutting edge and point
  - ▶ with curved cutting edge and point
  - ▶ with claw and point

- ▶ دیلیم‌ها فولادی بوده و عملیات حرارتی می‌شوند.
- ▶ از مقاومت بالایی در برابر خم شدگی برخوردار هستند.



**Wrecking bar, octagonal**

**اهرم میخ کش**

Code No.	L(mm)	○S (mm)	⚖️ (gr)	📦
SG 3510	350	18	850	6
SG 6010	600	18	1350	6
SG 8010	800	18	1750	6
SG 1210	1200	18	2700	1

- ▶ Chrome-Molybdenum-Vanadium steel
- ▶ Fully hardened

- ▶ از این ابزار جهت بازکردن پالت‌ها و جعبه‌های چوبی استفاده می‌شود.
- ▶ از فولاد های کروم - مولیبدن - وانادیم ساخته می‌شوند.
- ▶ دو انتهای اهرم‌ها آهنگری می‌شوند.
- ▶ کاملاً سخت کاری می‌شوند.
- ▶ دارای یک سر میخ کش و یک سر قلم مانند هستند.

## Tyre lever

## تایرلور



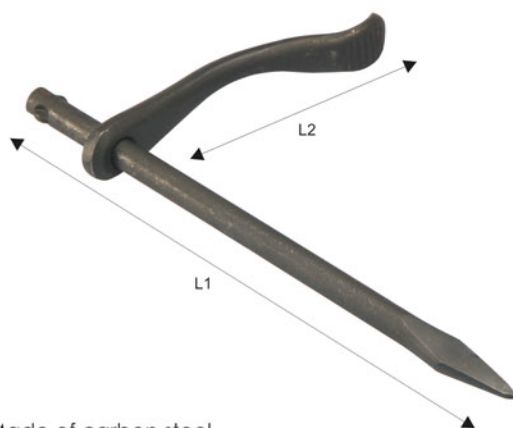
Code No.	L(mm)	L(in)	⚖️ (gr)	📦
LW 2010	200	8	120	6
LW 2510	500	20	600	6

- ▶ Forged from Chrome-Vanadium steel
- ▶ Fully hardened

◀ از فولادهای ابزارگری کروم - وانادیوم ساخته می شوند.  
 ▶ کاملاً سخت کاری می شوند.  
 ▶ از پوشش گالوانیزه برخوردار هستند.

## Mason's pin

## میخ بست



Code No.	L1 (mm)	L2 (mm)	od (mm)	⚖️ (gr)	📦
SK 2010	200	120	10	235	20
SK 2510	250	120	10	260	20
SK 3010	300	120	10	300	20
SK 3510	350	120	10	320	20

- ▶ Made of carbon steel
- ▶ Carefully hardened

◀ از فولاد های کربنی ساخته می شوند.  
 ▶ مورد عملیات سیاهکاری قرار می گیرند.