



حرفه ای فکر کن ...!

سال ۱۳۷۷ بود که پس از سال‌ها کسب تجربه، جرأت به خرج دادیم و به‌عنوان اولین برند ایرانی در حوزه ابزارآلات آغاز به کار کردیم. ابزارهایی را به بازار ارائه کردیم که امتحان کیفیت خود را در آزمایشگاه‌های فنی ما پس داده باشند. صداقت با مشتریان را همیشه اولویت خود دانستیم و نام کشور سازنده واقعی هر ابزار را اعلام کردیم. نیازها و خواسته‌های مصرف‌کنندگان را شنیدیم و تلاش کردیم با ارتقاء روزافزون محصولات و حتی ابداع طرح‌های جدید آن‌ها را پاسخ دهیم. مشتریان را بعد از خرید هم تنها نگذاشتیم و به شیوه‌های مختلف مثل ارائه دستگاه امانی کنارشان ماندیم.

و همه این‌ها، به این خاطر است که می‌دانیم ابزار هر متخصص و اهل فنی تا چه حد در کیفیت زندگی و کار او اثر می‌گذارد و به‌نوعی حکم سرمایه‌اش را دارد؛ بنابراین وظیفه خود می‌دانیم که سرمایه‌گذاری امنی برای او ایجاد کنیم و به‌شکلی حرفه‌ای در کنار حرفه‌ای‌ها بمانیم.

حرفه ای کار کن ...!

دوبارہ می سائیکل

فهرست

صفحه

۵	گریس پمپ
۶	چکش
۷	کوپلینگ
۹	انبر اتصال
۹	انبر جوشکاری
۱۰	اره باغبانی
۱۱	بادپاش
۱۲	آبپاش
۱۳	گرمکن
۱۴	قفل فرمان
۱۴	قفل پدال
۱۵	لقمه جوش
۱۶	عینک ایمنی
۱۶	دستکش ایمنی
۱۸	چسب
۲۰	کیف ابزار

۲۲	آچارها
۴۰	جعبه بکس ها
۴۸	بکس ها
۸۲	آلن ها
۸۸	پیچ گوشتی ها
۱۰۰	پلایرها
۱۱۰	قیچی ها
۱۱۸	مترها
۱۲۲	کیت ابزار
۱۲۸	جرثقیل ها
۱۳۲	چراغ قوه ها

TOSAN®



محصولات ساخت ایران


GREASE GUN
گریس پمپ تک پیستون

- جنس بدنه: فولاد نورد شده
- روکش دسته و بدنه: لاستیکی

کد	ظرفیت (گرم)	فشار کاری (پوند بر اینچ مربع)	حجم گریس خروجی در هر پمپاژ (گرم)	تعداد در هر پمپاژ	پیکربندی
T936-5001	500	8700	1	1450	1/12


GREASE GUN
گریس پمپ دو پیستون

- جنس بدنه: فولاد نورد شده
- روکش دسته و بدنه: لاستیکی

کد	ظرفیت (گرم)	فشار کاری (پوند بر اینچ مربع)	حجم گریس خروجی در هر پمپاژ (گرم)	تعداد در هر پمپاژ	پیکربندی
T936-5021	500	8700	2.15	1500	1/12


GREASE GUN FLEXIBLE HOSE
شیلنگ گریس پمپ ۴ سانت

- جنس شیلنگ: سه لایه با روکش پلی اورتان
- جنس اتصالات: فولاد آبکاری شده

کد	طول (میلیمتر)	نوع اتصالات	ماکزیمم فشار	تعداد در هر پمپاژ	پیکربندی
THG-40	400	رزوه ای یک چهارم	700 Bar / 10000 PSI	60	10/180


GREASE GUN COUPLER
سری گریس پمپ دستی

- جنس بدنه: برنج
- جنس مغزی: فولاد Ck20
- جنس فک (نظام ها): فولاد سخت کاری شده
- فشار کاری: 8700PSI - 600BAR

کد	سایز رزوه	قطر بیرونی نازل (میلیمتر)	تعداد نظام	تعداد در هر پمپاژ	پیکربندی
TPC-M10x1	M10x1	15	4	35	12/240





CROSS-PEEN HAMMER

چکش مهندسی

جنس سرچکش: CK45

روش ساخت: فورج

میزان سختی: 40-55 HRC

		ابعاد سرچکش (میلیمتر)	طول دسته (میلیمتر)	کد
6/60	300	105×23×23.5	302	300 TCPH
3/30	500	119.5×27.4×26.8	326	500 TCPH
2/18	1000	137.5×35.7×36.2	362	1000 TCPH
2/12	1500	148×42×42.7	382	1500 TCPH
2/12	2000	156×47×47.5	404	2000 TCPH



CLAW HAMMER

چکش دوشاخ (میخ کش)

جنس سرچکش: داکتیل

روش ساخت: ریخته گری دقیق

میزان سختی: 30-40 HRC

		ابعاد سرچکش (میلیمتر)	طول دسته (میلیمتر)	کد
3/36	500	133×30×47	320	500 TCH
6/36	250	107×23×37	261	251 TCH



CLAW HAMMER

چکش دوشاخ دسته کوتاه چوبی (میخ کش)

جنس سرچکش: داکتیل

روش ساخت: ریخته گری دقیق

میزان سختی: 30-40 HRC

		ابعاد سرچکش (میلیمتر)	طول دسته (میلیمتر)	کد
10/60	250	107×23×37	120	252 TCH




FEMALE COUPLERS (SOCKETS)
کوپلینگ مادگی معمولی

- جنس بدنه: فولاد Ck20
- فشار کاری: ۱۵ بار
- حداکثر فشار: ۲۰ بار
- دمای کار: ۲۰- درجه تا ۸۰ درجه سانتیگراد

کد	مدل	سایز (اینچ)	نوع کوپلینگ	توازن	پیکربندی
T21-20SMA	بیرون رزوه	1/4	مادگی معمولی	32	5/200
T21-40SMA	بیرون رزوه	1/2	مادگی معمولی	53	5/200
T21-40SFA	تو رزوه	1/2	مادگی معمولی	41	5/200
T21-20SFA	تو رزوه	1/4	مادگی معمولی	31	5/200
T21-17SHA	شیلنگ خور	1/4	مادگی معمولی	29	5/200
T21-20SHA	شیلنگ خور	5/16	مادگی معمولی	32	5/200
T21-30SHA	شیلنگ خور	3/8	مادگی معمولی	35	5/200


FEMALE COUPLERS (SOCKETS)
کوپلینگ مادگی اتوماتیک

- جنس بدنه: فولاد Ck20
- فشار کاری: ۱۵ بار
- حداکثر فشار: ۲۰ بار
- دمای کار: ۲۰- درجه تا ۸۰ درجه سانتیگراد

کد	مدل	سایز (اینچ)	نوع کوپلینگ	توازن	پیکربندی
T21-20SMT	بیرون رزوه	1/4	مادگی اتوماتیک	32	5/200
T21-40SMT	بیرون رزوه	1/2	مادگی اتوماتیک	53	5/200
T21-17SHT	شیلنگ خور	1/4	مادگی اتوماتیک	29	5/200
T21-20SHT	شیلنگ خور	5/16	مادگی اتوماتیک	32	5/200
T21-30SHT	شیلنگ خور	3/8	مادگی اتوماتیک	35	5/200





MALE COUPLERS (NIPPLES)

کوپلینگ نری معمولی

- جنس بدنه: فولاد
- فشار کاری: ۱۵ بار
- حداکثر فشار: ۲۰ بار
- دمای کار: ۲۰- درجه تا ۸۰ درجه سانتیگراد

کد	مدل	سایز (اینچ)	نوع کوپلینگ	تعداد/بسته	ایکون
T21-20PMA	بیرون رزوه	1/4	نری معمولی	24	10/400
T21-40PMA	بیرون رزوه	1/2	نری معمولی	53	10/400
T21-20PFA	تو رزوه	1/4	نری معمولی	28	10/400
T21-17PHA	شیلنگ خور	1/4	نری معمولی	24	10/400
T21-30PHA	شیلنگ خور	3/8	نری معمولی	31	10/400




WELDING MACHINE EARTH CLAMP
انبر اتصال

– مجهز به شیلد مسی با کیفیت به منظور رسانایی بهتر هنگام کار با ابزار
– دارای شیار مخصوص قرارگیری کابل روی بدنه

		سایز کابل (میلیمتر)	حداکثر جریان کاری (آمپر)	کد	
1/50	200	25-50	350	T150-350WMECI	


ELECTRODE HOLDER
انبر جوشکاری

– جنس فک پایین: مس با خلوص بالا
– جنس فک بالا: فولاد با روکش برنج
– جنس بدنه: فایبر گلاس درجه یک
– نوع فنر: فولاد گالوانیزه

		سایز کابل (میلیمتر)	سایز الکتروود (میلیمتر)	جریان کاری (آمپر)	طول ابزار (L) (میلیمتر)	کد	
1/30	520	25-50	2-5	200-300	230	T140-200/300 EHI	
1/25	760	50-70	2-6	350-450	285	T140-350/450 EHI	





PRUNING SAW

اره باغبانی

- جنس تیغه: فولاد سخت کاری شده
- نوع تیغه: دوطرفه
- جنس دسته: PP+PVC
- جنس غلاف: PP



تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	سختی نوک تیغه (HRC)	ضخامت تیغه (میلیمتر)	طول تیغه (میلیمتر)	کد
6/36	370	50	1.2	330	TPS 330I





AIR BLOW GUN

باد پاش

- فشار کاری: 90-120 PSI
- نوع کوپلینگ: 20 PMA
- بدنه مقاوم به ضربه از جنس PP

		سایز کوپلینگ (اینچ)	طول لوله نازل (میلیمتر)	قطر نازل (میلیمتر)	کد
10/60	100	1/4	110	2	TBG-4



**3 MODES SPRINKLER**

آب پاش ۳ حالتی

- جنس بدنه: آلومینیوم

- جنس نازل: برنج

		نوع دنباله	تعداد حالات پاشش	کد	
6/48	450	برنجی ۳ پله	3	TATN-3P	

**8 MODES SPRINKLER**

آب پاش ۸ حالتی

- جنس بدنه: آلومینیوم

- جنس نازل: برنج

		نوع دنباله	تعداد حالات پاشش	کد	
6/36	500	برنجی ۳ پله	8	TATN-8P	

**10 MODES SPRINKLER**

آب پاش ۱۰ حالتی

- جنس بدنه: آلومینیوم

- جنس نازل: برنج

		نوع دنباله	تعداد حالات پاشش	کد	
6/36	500	برنجی ۳ پله	10	TATN-10P	

HEATING TORCH
گرمکن کوتاه


- جنس لوله و شیبوری: فولادی
- روکش لوله و شیبوری: کروم
- جنس نازل: برنج
- جنس شیر تنظیم: برنج
- جنس دنباله: برنج

		قطر نازل (میلیمتر)	قطر شیبوری (میلیمتر)	طول لوله گرمکن (میلیمتر)	کد
1/48	245	1	32	160	THT-16CO


HEATING TORCH
گرمکن بلند


- جنس لوله و شیبوری: فولادی
- روکش لوله و شیبوری: کروم
- جنس نازل: برنج
- جنس شیر تنظیم: برنج
- جنس دنباله: برنج

		قطر نازل (میلیمتر)	قطر شیبوری (میلیمتر)	طول لوله گرمکن (میلیمتر)	کد
1/30	400	2	65	460	THT-46CO


CLUTCH TYPE HEATING TORCH
گرمکن بلند کلاچ دار


- جنس لوله و شیبوری: فولادی
- روکش لوله و شیبوری: کروم
- جنس نازل: برنج
- جنس شیر تنظیم: برنج
- جنس دنباله: برنج

		قطر نازل (میلیمتر)	قطر شیبوری (میلیمتر)	طول لوله گرمکن (میلیمتر)	کد
1/30	450	2	65	460	THT-46CCO



STEERING WHEEL LOCK

قفل فرمان



- مدل: تک میله
- جنس بدنه: فولادی
- جنس روکش: PVC جذبی
- جنس مغزی قفل: برنجی
- جنس کلید: برنجی با آبکاری کروم

کد	طول قفل فرمان (میلیمتر)	ابعاد (میلیمتر)	تعداد کلید	توازن	بسته بندی
TSL-500I	500	500×110×60	2	1500	1/12



STEERING WHEEL LOCK

قفل فرمان چنگکی



- مدل: دو میله
- جنس بدنه: فولادی
- جنس روکش: PVC جذبی
- جنس مغزی قفل: برنجی
- جنس کلید: برنجی با آبکاری کروم

کد	طول قفل فرمان (میلیمتر)	ابعاد (میلیمتر)	تعداد کلید	توازن	بسته بندی
TSL-480I	480	480×780×115	2	1500	1/12



UNIVERSAL PEDAL LOCK

قفل پدال



- مدل: پدالی
- جنس بدنه: فولادی
- جنس روکش: PVC جذبی
- جنس مغزی قفل: برنجی
- جنس کلید: برنجی با آبکاری کروم

کد	طول قفل پدال (میلیمتر)	ابعاد (میلیمتر)	تعداد کلید	توازن	بسته بندی
UPL-400I	420	420×220×40	2	1600	1/12




PIPE WELDING HEATING SOCKET
لقمه جوش لوله های پلاستیکی

- جنس لقمه: آلومینیوم
- جنس روکش: تفلون
- قابلیت تحمل دما تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد

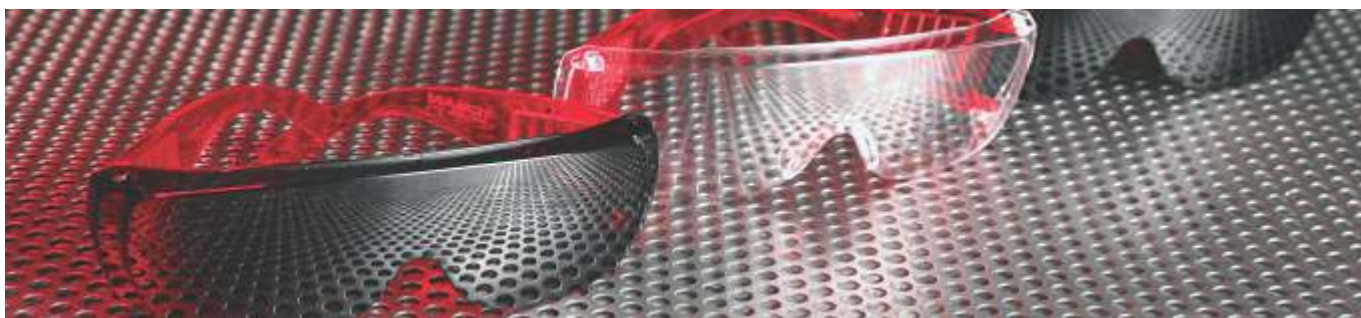
		نوع لوله های قابل جوش	کد
10/without carton	85	PP/PB/PE/PP-R/PE-X	TPWS-20
10/without carton	88	PP/PB/PE/PP-R/PE-X	TPWS-25
6/without carton	145	PP/PB/PE/PP-R/PE-X	TPWS-32
6/without carton	177	PP/PB/PE/PP-R/PE-X	TPWS-40


PIPE WELDING HEATING SOCKET
لقمه سَر جوش لوله های پلاستیکی

- جنس لقمه: آلومینیوم
- جنس روکش: تفلون
- قابلیت تحمل دما تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد

		نوع لوله های قابل جوش	کد
6/without carton	117	PP/PB/PE/PP-R/PE-X	TPWS-20H





SAFETY GLASSES

عینک ایمنی (رو عینکی)

- جنس دسته: پلی کربنات
- جنس بدنه: پلی کربنات
- رنگ دسته: قرمز



کد	درجه کیفی	نوع عینک	رنگ بدنه	محافظت در برابر اشعه فرابنفش	محافظة در برابر اشعه فرابنفش	سایز (اینچ)
TSG-100TG	A	ایمنی - رو عینکی	شفاف	UV400	48	6/120
TSG-200SG	A	ایمنی - رو عینکی	دودی	UV400	48	6/120
TSG-300WG	A	جوشکاری	مشکی	UV400	48	6/120
TSG-400CTG	A	برشکاری	مشکی	UV400	48	6/120



SAFETY GLOVES

دستکش ایمنی

- مجهز به کفه ضد لغزش
- مقاوم در برابر نیروهای سایشی

کد	سایز (اینچ)	جنس	پوشش	محافظة در برابر اشعه فرابنفش	سایز (اینچ)
TDP-CL10	10	نخی	لاتکس	70	12/240
TDP-L10BS	10	فلامنت	لاتکس	70	12/240
TDP-L10	10	فلامنت	لاتکس	70	12/240
TDP-N10	10	فلامنت	نیتریل	70	12/240
TDP-NK10	10	فلامنت	نیتریل	70	12/240
TDP-F10	10	فلامنت	فوم	70	12/240





UNIVERSAL SILICONE SEALANT

چسب سیلیکون

- نوع چسب: سیلیکون پایه اسید
- ماهیت کاری: درزگیر آنتی باکتریال
- طول عمر: ۱۲ ماه از تاریخ تولید



کد	رنگ	دمای کاری	دمای نگهداری	تراز	پوشش/بسته
T100XT	شفاف	۵ تا ۴۰ درجه	۵ تا ۲۵ درجه	280	1/24
T100XW	سفید	۵ تا ۴۰ درجه	۵ تا ۲۵ درجه	280	1/24
T100XB	مشکی	۵ تا ۴۰ درجه	۵ تا ۲۵ درجه	280	1/24





FAST ADHESIVE

چسب فوری ۱-۲-۳

- نوع چسب: سیانواکریلات + فعال کننده
- ماهیت کاری: چسب فوری انواع سطوح
- طول عمر: ۱۲ ماه از تاریخ تولید

	وزن چسب مایع (گرم)	حجم اسپری (میلی لیتر)	دمای نگهداری	کد
1/25	100	399	۱۰ تا ۲۲ درجه	T123-FIX



FAST ADHESIVE

ژل چسب فوری ۱-۲-۳

- نوع چسب: سیانواکریلات
- ماهیت کاری: چسب فوری انواع سطوح
- طول عمر: ۱۲ ماه از تاریخ تولید

	وزن چسب مایع (گرم)	دمای نگهداری	کد
1/85	100	۱۰ تا ۲۲ درجه	T123-FIX100G



CRYSTAL CLEAR ADHESIVE TYPE

چسب نواری ۴۸ میلیمتری

- نوع چسب: نواری شفاف
- ماهیت کاری: بسته بندی
- طول عمر: ۶۰ ماه از تاریخ تولید

		دمای نگهداری	ضخامت	رنگ	کد
6/60	280	۱۰ تا ۲۰ درجه	۳۲ میکرون	شفاف	TAT-32M90Y
6/60	280	۱۰ تا ۲۰ درجه	۴۰ میکرون	شفاف	TAT-40M90Y





TOOLS BAG

کیف ابزار کفه دار ۳۲ سانتیمتر

- جنس: پلی استر دولایه ضدآب

کد	طول (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	ارتفاع (میلیمتر)	تعداد بسته/کعبه	وزن (کیلوگرم)
TBR-32MP	320	200	240	1/12	1400



TOOLS BAG

کیف ابزار کفه دار ۴۰ سانتیمتر

- جنس: پلی استر دولایه ضدآب

کد	طول (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	ارتفاع (میلیمتر)	تعداد بسته/کعبه	وزن (کیلوگرم)
TBR-40MP	400	220	290	1/8	1700



TOOLS BAG

کیف ابزار کفه دار ۵۰ سانتیمتر کارگاهی (صنعتی)

- جنس: پلی استر دولایه ضدآب

کد	طول (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	ارتفاع (میلیمتر)	تعداد بسته/کعبه	وزن (کیلوگرم)
TBR-50PI	500	360	290	1/4	2600



TOOLS BAG

کیف ابزار مخصوص خودرو

- جنس: پلی استر دولایه ضدآب

کد	طول (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	ارتفاع (میلیمتر)	تعداد بسته/کعبه	وزن (کیلوگرم)
TB-34XS	340	110	150	1/12	400





TOOLS BAG

کیف ابزار

– جنس: پلی استر دولایه ضدآب



کد	سایز	طول (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	ارتفاع (میلیمتر)	تعداد تیرچه/تیرچه
TB-32S	کوچک	320	200	200	1/12
TB-33M	متوسط	330	210	250	1/12
TB-37L	بزرگ	370	240	300	1/6



■ ادامه دارد...

TOSAN®



آچارها

WRENCHES

COMBINATION WRENCH
آچار یکسر تخت (ترکیبی)

- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم مات

- روش ساخت: فورج

- استاندارد: DIN 3113



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
24/480	21	110	6	T101-6
24/480	24	120	7	T101-7
12/480	27	130	8	T101-8
12/480	35	140	9	T101-9
12/360	45	150	10	T101-10
12/360	50	160	11	T101-11
12/360	60	170	12	T101-12
12/240	75	180	13	T101-13
12/240	90	190	14	T101-14
12/240	102	200	15	T101-15
12/144	116	210	16	T101-16
12/144	139	220	17	T101-17
12/144	162	230	18	T101-18
6/96	170	240	19	T101-19
6/96	185	250	20	T101-20
6/96	214	260	21	T101-21
6/96	239	270	22	T101-22
6/72	290	280	23	T101-23
6/72	303	290	24	T101-24
6/72	340	300	25	T101-25
6/60	381	310	26	T101-26
6/60	403	320	27	T101-27
6/60	440	330	28	T101-28
6/36	489	340	29	T101-29
6/36	520	350	30	T101-30
6/36	608	370	32	T101-32
6/24	925	425	34	T101-34
6/24	1190	450	36	T101-36
6/24	1220	460	38	T101-38
6/12	1320	500	41	T101-41
6/12	1935	570	48	T101-48
4/8	2250	600	50	T101-50
4/8	2920	620	55	T101-55
2/6	3200	660	60	T101-60
2/6	3690	680	65	T101-65



DOUBLE OPEN ENDED WRENCHES

آچار دو سر تخت

- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم مات

- روش ساخت: فورج

- استاندارد: DIN 3110



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد	
24/480	24	120	6x7	T103-67	
24/480	35	140	8x9	T103-89	
12/240	49	155	10x11	T103-1011	
12/240	76	170	12x13	T103-1213	
12/240	89	185	14x15	T103-1415	
12/240	120	200	16x17	T103-1617	
12/120	169	220	18x19	T103-1819	
12/120	214	235	20x22	T103-2022	
6/72	245	245	21x23	T103-2123	
6/72	336	260	24x27	T103-2427	
6/48	359	265	25x28	T103-2528	
6/48	510	295	30x32	T103-3032	

DOUBLE RING OFFSET WRENCHES
آچار دو سر رینگ

- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم مات

- روش ساخت: فورج

- استاندارد: DIN 838



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
24/360	45	170	6x7	T102-67
24/360	63	185	8x9	T102-89
12/180	80	200	10x11	T102-1011
12/144	112	220	12x13	T102-1213
12/144	147	235	14x15	T102-1415
6/72	170	255	16x17	T102-1617
6/72	218	270	18x19	T102-1819
6/72	286	290	20x22	T102-2022
6/60	340	310	21x23	T102-2123
6/60	431	330	24x27	T102-2427
6/36	486	350	25x28	T102-2528
6/36	620	375	30x32	T102-3032
6/24	760	400	32x36	T102-3236
6/24	1055	430	36x41	T102-3641
6/12	1360	460	41x46	T102-4146
6/12	1530	500	46x50	T102-4650





COMBINATION WRENCH SETS

ست آچار یکسر تخت (ترکیبی)

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم مات
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN 3113

کد	تعداد	سایز (میلیمتر)	تراش	تعداد
T101-S8	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	700	1/24
T101-S12	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22	1200	1/12
T101-S22	22	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32	4700	1/4



DOUBLE OPEN ENDED WRENCH SETS

ست آچار دو سر تخت

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم مات
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN 3110

کد	تعداد	سایز (میلیمتر)	تراش	تعداد
T103-S8	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	820	1/24
T103-S12	12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	2270	1/12



DOUBLE RING OFFSET WRENCH SETS

ست آچار دو سر رینگ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم مات
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN 838

کد	تعداد	سایز (میلیمتر)	تراش	تعداد
T102-S8	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1300	1/12
T102-S12	12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	3190	1/8




STUBBY COMBINATION WRENCHES

آچارهای دسته کوتاه (ترکیبی)

- جنس کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم براق

- استاندارد: DIN 3113



پوشش/بسته بندی	تولید	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/360	20	86	8	T101-8CSW
12/360	31	96	10	T101-10CSW
12/360	39	101	11	T101-11CSW
12/360	53	106	12	T101-12CSW
12/360	55	111	13	T101-13CSW
12/240	67	116	14	T101-14CSW
12/240	86	121	15	T101-15CSW
12/240	86	126	16	T101-16CSW
12/144	102	130	17	T101-17CSW
12/144	113	136	18	T101-18CSW
12/144	144	145	19	T101-19CSW


FLARE NUT WRENCH

آچار دو سر رینگ چاکدار

- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم براق

- استاندارد: DIN 838



پوشش/بسته بندی	تولید	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
24/360	65	138	10x11	T104-1011
24/360	65	138	10x12	T104-1012
24/240	100	162	12x13	T104-1213
12/180	110	174	14x17	T104-1417
12/180	119	175	17x19	T104-1719
12/150	162	195	19x22	T104-1922

GEAR RING WRENCHES

آچار یکسر رینگ (دنده ای)

- جنس بدنه: کروم - وانادیوم
- جنس رینگ دندانه: کروم - مولیبدن
- آبکاری: کروم براق
- روش ساخت: فورج



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر آچار رینگ (D) (میلیمتر)	گشتاور جغجغه (نیوتن متر)	توازن (گرم)	ایکس/کوب
T101-10MM GRC	10	160	20.5	58	51	10/560
T101-11MM GRC	11	165	22.5	72.5	57	10/460
T101-12MM GRC	12	170	24	89	74	10/370
T101-13MM GRC	13	180	26	107	88	10/350
T101-14MM GRC	14	190	27.5	128	100	10/260
T101-15MM GRC	15	200	29	150	118	10/220
T101-16MM GRC	16	210	30.5	175	127	10/180
T101-17MM GRC	17	225	32	201	172	10/160
T101-18MM GRC	18	237	33.5	230	181	10/140
T101-19MM GRC	19	250	35	261	213	10/130

GEAR RING WRENCHES
آچار یکسر رینگ (دنده ای)

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم مات
- جنس جفجه: فولاد ضد زنگ
- روش ساخت: فورج



		گشتاور جفجه (نیوتن متر)	قطر آچار رینگ (D) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد	
10/120	51	58	20.5	160	10	T101-10MMGW	
10/120	57	72.5	22.5	165	11	T101-11MMGW	
10/120	74	89	24	170	12	T101-12MMGW	
10/120	88	107	26	180	13	T101-13MMGW	
10/120	100	128	27.5	190	14	T101-14MMGW	
10/120	118	150	29	200	15	T101-15MMGW	
10/120	127	175	30.5	210	16	T101-16MMGW	
10/120	172	201	32	225	17	T101-17MMGW	
10/120	181	230	33.5	237	18	T101-18MMGW	
10/120	213	261	35	250	19	T101-19MMGW	

COMBINATION WRENCHES

آچار یک سر تخت (ترکیبی)

- جنس: کروم-وانادیوم

- پوشش اول: نیکل

- پوشش دوم: کروم براق

- روش ساخت: فورج و ماشینکاری

- استاندارد: DIN 3113



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد بسته/کعبه
TI101-6	6	100	12/480
TI101-7	7	110	12/480
TI101-8	8	120	12/480
TI101-9	9	130	12/480
TI101-10	10	140	12/360
TI101-11	11	150	12/360
TI101-12	12	160	12/360
TI101-13	13	170	12/240
TI101-14	14	180	12/240
TI101-15	15	190	12/240
TI101-16	16	200	12/144
TI101-17	17	210	12/144
TI101-18	18	220	6/144
TI101-19	19	230	6/96
TI101-20	20	240	6/96
TI101-21	21	250	6/96
TI101-22	22	260	6/96
TI101-23	23	270	6/72
TI101-24	24	280	6/72
TI101-25	25	290	6/72
TI101-26	26	300	6/60
TI101-27	27	310	6/60
TI101-28	28	320	6/60
TI101-30	30	330	6/36
TI101-32	32	355	6/36

DOUBLE OPEN ENDED WRENCHES

آچار تکی دوسر تخت

- جنس کروم - وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 3110



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/480	27	128	6x7	TI103-67
12/480	33	138	8x9	TI103-89
12/240	65	158	10x11	TI103-1011
12/240	67	173	12x13	TI103-1213
12/240	94	186	14x15	TI103-1415
12/240	127	202	16x17	TI103-1617
6/120	162	217	18x19	TI103-1819
6/120	214	237	20x22	TI103-2022
6/72	244	245	21x23	TI103-2123
6/72	340	267	24x27	TI103-2427
6/48	348	276	25x28	TI103-2528
6/48	480	296	30x32	TI103-3032



DOUBLE RING OFFSET WRENCHES

آچار دوسر رینگ

- جنس کروم - وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 838



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/360	57	170	6x7	TI102-67
12/360	62	180	8x9	TI102-89
12/180	102	200	10x11	TI102-1011
12/144	122	210	12x13	TI102-1213
12/144	153	230	14x15	TI102-1415
6/72	190	250	16x17	TI102-1617
6/72	227	267	18x19	TI102-1819
6/72	277	292	20x22	TI102-2022
6/60	350	311	21x23	TI102-2123
6/60	407	327	24x27	TI102-2427
6/36	460	337	25x28	TI102-2528
6/36	585	366	30x32	TI102-3032



COMBINATION WRENCHES

آچار یک سر تخت (ترکیبی)

- جنس: کروم-وانادیوم

- پوشش اول: نیکل

- پوشش دوم: کروم براق

- روش ساخت: فورج و ماشینکاری

- استاندارد: DIN 3113



تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/480	17	100	6	TI101-6N
12/480	20	110	7	TI101-7N
12/480	30	120	8	TI101-8N
12/480	33	130	9	TI101-9N
12/360	48	140	10	TI101-10N
12/360	52	150	11	TI101-11N
12/360	60	160	12	TI101-12N
12/240	77	170	13	TI101-13N
12/240	93	180	14	TI101-14N
12/240	107	190	15	TI101-15N
12/144	115	200	16	TI101-16N
12/144	132	210	17	TI101-17N
6/144	153	220	18	TI101-18N
6/96	177	230	19	TI101-19N
6/96	200	240	20	TI101-20N
6/96	223	250	21	TI101-21N
6/96	237	260	22	TI101-22N
6/72	287	270	23	TI101-23N
6/72	293	280	24	TI101-24N
6/72	320	290	25	TI101-25N
6/60	360	300	26	TI101-26N
6/60	373	310	27	TI101-27N
6/60	435	320	28	TI101-28N
6/36	536	330	30	TI101-30N
6/36	557	355	32	TI101-32N

DOUBLE OPEN ENDED WRENCHES
آچار تکی دوسر تخت

- جنس کروم - وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 3110



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/480	27	128	6x7	TI103-67N
12/480	33	138	8x9	TI103-89N
12/240	65	158	10x11	TI103-1011N
12/240	67	173	12x13	TI103-1213N
12/240	94	186	14x15	TI103-1415N
12/240	127	202	16x17	TI103-1617N
6/120	162	217	18x19	TI103-1819N
6/120	214	237	20x22	TI103-2022N
6/72	244	245	21x23	TI103-2123N
6/72	340	267	24x27	TI103-2427N
6/48	348	276	25x28	TI103-2528N
6/48	480	296	30x32	TI103-3032N

DOUBLE RING OFFSET WRENCHES
آچار دوسر رینگ

- جنس کروم - وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 838



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/360	57	170	6x7	TI102-67N
12/360	62	180	8x9	TI102-89N
12/180	102	200	10x11	TI102-1011N
12/144	122	210	12x13	TI102-1213N
12/144	153	230	14x15	TI102-1415N
6/72	190	250	16x17	TI102-1617N
6/72	227	267	18x19	TI102-1819N
6/72	277	292	20x22	TI102-2022N
6/60	350	311	21x23	TI102-2123N
6/60	407	327	24x27	TI102-2427N
6/36	460	337	25x28	TI102-2528N
6/36	585	366	30x32	TI102-3032N



COMBINATION WRENCH SETS

ست آچار یک سر تخت (ترکیبی)

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 3113

کد	سایز (میلیمتر)	تعداد	وزن (گرم)	حجم (لیتر)
TI101-S8	8,9,10,11,13,14,17,19	1/24	750	
TI101-S12	6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22	1/12	1175	
TI101-S18	6,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32	1/4	3275	
TI101-S25	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32	1/4	5400	



DOUBLE OPEN ENDED WRENCH SETS

ست آچار دوسر تخت

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 3110

کد	سایز (میلیمتر)	تعداد	وزن (گرم)	حجم (لیتر)
TI103-S8	6×7,8×9,10×11,12×13,14×15,16×17,18×19,20×22	1/24	800	
TI103-S12	6×7,8×9,10×11,12×13,14×15,16×17,18×19,20×22,21×23,24×27,25×28,30×32	1/12	2200	





DOUBLE RING OFFSET WRENCH SETS

ست آچار دو سر رینگ

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 838

		سایز (میلیمتر)	کد
1/8	1200	6×7,8×9,10×11,12×13,14×15, 16×17,18×19,20×22	TI102-S8
1/8	3125	6×7,8×9,10×11,12×13,14×15,16×17, 18×19,20×22,21×23,24×27,25×28,30×32	TI102-S12



COMBINATION WRENCH SETS

ست آچار یک سر تخت (ترکیبی)

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 3113

		سایز (میلیمتر)	کد
1/24	750	8,9,10,11,13,14,17,19	TI101-S8N
1/12	1175	6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22	TI101-S12N
1/4	3275	6,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19,21,22,24,27,30,32	TI101-S18N





DOUBLE OPEN ENDED WRENCH SETS

ست آچار دوسر تخت

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 3110

		سایز (میلیمتر)	کد	
1/24	800	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	TI103-S8N	
1/12	2200	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	TI103-S12N	



DOUBLE RING OFFSET WRENCH SETS

ست آچار دو سر رینگ

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش اول: نیکل
- پوشش دوم: کروم براق
- روش ساخت: فورج و ماشینکاری
- استاندارد: DIN 838

		سایز (میلیمتر)	کد	
1/8	1200	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	TI102-S8N	
1/8	3125	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	TI102-S12N	



ADJUSTABLE WRENCHES

آچار فرانسه

- جنس بدنه: کربن استیل
- پوشش: مشکی فسفات
- استاندارد: DIN 3111



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	حداکثر ظرفیت فک (میلیمتر)	قطر آچار رینگ (S) (میلیمتر)	تعداد بسته بندی (کدام)	وزن (گرم)
T25-4AW	4"	100	15	10	6/72	70
T25-6AW	6"	150	20	13	6/36	145
T25-8AW	8"	200	25	17	6/36	295
T25-10AW	10"	250	30	19	6/36	430
T25-12AW	12"	300	36	22	6/36	705
T25-15AW	15"	375	46	23	1/12	1060
T25-18AW	18"	450	56	24	1/4	1715
T25-24AW	24"	600	65	27	1/4	3500



ADJUSTABLE WRENCHES

آچار فرانسه

- جنس بدنه: کربن استیل
- پوشش: نیکل
- استاندارد: DIN 3111



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	حداکثر ظرفیت فک (میلیمتر)	قطر آچار رینگ (S) (میلیمتر)	تعداد بسته بندی (کدام)	وزن (گرم)
T25-4AW-NI	4"	100	15	10	6/72	70
T25-6AW-NI	6"	150	20	13	6/36	145
T25-8AW-NI	8"	200	25	17	6/36	295
T25-10AW-NI	10"	250	30	19	6/36	430
T25-12AW-NI	12"	300	36	22	6/36	705
T25-15AW-NI	15"	375	46	23	1/12	1060
T25-18AW-NI	18"	450	56	24	1/4	1715
T25-24AW-NI	24"	600	64	27	1/4	2580

SWEDISH PIPE WRENCH

آچار لوله گیر ۹۰ درجه

- جنس: فولاد ابزار

- روش ساخت: فورج

- استاندارد: DIN 5234



پک/کعبه	g	ظرفیت فک (میلیمتر)	فاصله دسته ها (A) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
1/16	710	45	45	320	1	T222-1
1/12	1240	60	60	425	1-1/2	T222-1-1/2
1/8	2210	80	80	560	2	T222-2
1/4	2910	100	90	625	3	T222-3
1/2	5200	120	80	740	4	T222-4

CLASSIC TYPE
ADJUSTABLE TORQUE WRENCH

آچار تورک قابل تنظیم کلاسیک

- جنس: فولاد ضد زنگ

- خطای اندازه گیری: $\pm 4\%$

- استاندارد: DIN ISO 6789

- ASME B107.14M-2004



پک/کعبه	g	محدوده گشتاور				طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
		پوند. فوت	پوند. اینچ	کیلوگرم. متر	نیوتن. متر			
1/12	720	4-24	40-300	0/5-3/4	5-33	451	3/8	T38-300TW
1/6	1650	20-100	200-1200	3-14	25-135	556	1/2	T12-1200TW
1/6	1775	40-160	400-2000	5-23	50-225	600	1/2	T12-2000TW
1/6	2900	50-250	600-3000	7-35	70-330	805	1/2	T12-3000TW



TOSAN®



جعبه بکس ها

DRIVE SOCKET SET



**24PCS 1/2"
DRIVE SOCKET SET**

جعبه بکس ۲۴ پارچه درایو ۱/۲ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق



متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1252-24M
بکس‌ها			10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 28, 30, 32 میلی‌متر
دسته کمکی			125 , 250 میلی‌متر
نوع لقلقه			90 درجه - 70 میلی‌متر
دسته جفجغه			72 دندانه با دکمه آزادکننده بکس - 250 میلی‌متر
دسته کشویی			300 میلی‌متر
دسته هندلی			412 میلی‌متر - از نوع دسته فلزی



**26PCS 1/2"
DRIVE SOCKET SET**

جعبه بکس ۲۶ پارچه درایو ۱/۲ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

پوشش: مشکی فسفات



متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1252-24M
بکس‌ها			8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 میلی‌متر
دسته کمکی			125 , 250 میلی‌متر
آچار شمع			16 میلی‌متر
نوع لقلقه			120 درجه - 70 میلی‌متر
دسته جفجغه			48 دندانه با دکمه آزادکننده بکس - 250 میلی‌متر
دسته کشویی			300 میلی‌متر

**34PCS 1/2" DRIVE SOCKET SET**

جعبه بکس ۳۴ پارچه درایو ۱/۲ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق



متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1252-34M
بکس‌های کوتاه		8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32 میلی‌متر	
بکس‌های بلند		10, 13, 17, 19 میلی‌متر	
تبدیل		1/2 به 3/8 میلی‌متر	
آچار شمع		16 میلی‌متر	
نوع لقلقه		90 درجه - 70 میلی‌متر	
دسته جغجغه		72 دندانه با دکمه آزادکننده بکس - 250 میلی‌متر	
دسته کمکی		75, 125, 250 میلی‌متر	
دسته کشویی		300 میلی‌متر	
دسته هندلی		412 از نوع دسته فلزی	

**11PCS 1/2" DRIVE TORX BIT SOCKET SET**

جعبه بکس ستاره‌ای ۱۱ پارچه درایو ۱/۲ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

آلیاژ بیت: فولاد S2

روش پرداخت سطح بیت: سندبلاست



متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1253-11T
بکس کوتاه		T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
بکس بلند		T20, T40	



**11PCS 1/2" DRIVE
E-STAR SOCKET SET**

جعبه بکس E ستاره ای ۱۱ پارچه درایو ۱/۲ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

روش پرداخت سطح بیت: کروم براق

متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1253-11E
بکس کوتاه		E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	
بکس بلند		E12, E14	



**9PCS 1/2" DRIVE
HEX BIT SOCKET SET**

جعبه بکس آلی ۹ پارچه درایو ۱/۲ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

آلیاژ بیت: فولاد S2

روش پرداخت سطح بیت: سندبلاست

متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1253-9H
بکس کوتاه	55L	H4, H5, H6, H8, H10, H12	
بکس متوسط	80L	H14, H17	
بکس بلند	100L	H6	



**15PCS 10mm
HEX SHANK TORX HEAD BIT SET**

جعبه بیت ستاره ای ۱۵ پارچه

آلیاژ تبدیل: کروم - وانادیوم

آلیاژ بیت: فولاد S2

روش پرداخت سطح بیت: سندبلاست

متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1253-15TB
بیت کوتاه		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	
بیت بلند		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	
تبدیل		درایو 1/2 اینچ	





40PCS 1/4" AND 3/8" DRIVE SOCKET SET

جعبه بکس ۴۰ پارچه درایو ۱/۴ و ۳/۸ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق



متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1252-40M
بکس‌های کوتاه درایو ۱/۴ اینچ		4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 میلیمتر	
بکس‌های بلند درایو ۱/۴ اینچ		6, 7, 8, 10, 12, 13 میلیمتر	
بکس‌های کوتاه درایو ۳/۸ اینچ		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 میلیمتر	
بکس‌های بلند درایو ۳/۸ اینچ		6, 8, 10, 12, 13, 14 میلیمتر	
تبدیل		۳/۸ به ۱/۴ میلیمتر	
آچار شمع		16 میلیمتر درایو ۳/۸ اینچ	
دسته پیچ گوشتی		درایو ۱/۴ اینچ - 150 میلیمتر	
دسته جغجغه		72 دندانه درایو ۳/۸ اینچ - 200 میلیمتر	
دسته کمکی		75 و 150 میلیمتر درایو ۳/۸ اینچ	
دسته کشویی		250 میلیمتر	



22PCS 1/4" DRIVE SOCKET SET

جعبه بکس ۲۲ پارچه درایو ۱/۴ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق



متعلقات	عکس	سایز / نوع	● T1254-22M
بکس‌های کوتاه		4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 میلیمتر	
بکس‌های بلند		6, 7, 8, 10 میلیمتر	
نوع لقلقه		90 درجه - 37 میلیمتر	
دسته جغجغه		72 دندانه با دکمه آزادکننده بکس - 150 میلیمتر	
دسته کمکی		75 و 150 میلیمتر	
دسته کشویی		115 میلیمتر	
دسته پیچ گوشتی		درایو ۱/۴ اینچ - 150 میلیمتر	



**19PCS 3/4" DRIVE
IMPACT SOCKET SET**

جعبه بکس ۱۹ پارچه فشار قوی درایو ۳/۴ اینچ

آلیاژ: کروم - مولیبدن
پوشش: مشکی فسفات

● T3454-19M	سایز / نوع	عکس	متعلقات
	17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 میلیمتر		بکس‌ها
	100, 250, 400 میلیمتر		دسته کمکی
	500 میلیمتر با سر مشکی		دسته جفجه
	500 میلیمتر		دسته کشویی



19PCS 3/4" DRIVE SOCKET SET

جعبه بکس ۱۹ پارچه درایو ۳/۴ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم
پوشش: کروم براق

● T3454-19M	سایز / نوع	عکس	متعلقات
	17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 میلیمتر		بکس‌ها
	100, 200, 400 میلیمتر		دسته کمکی
	500 میلیمتر با سر مشکی		دسته جفجه
	500 میلیمتر		دسته کشویی

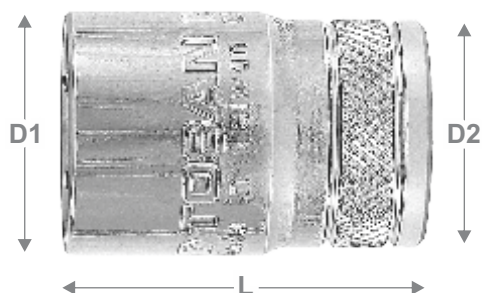


TOSAN®



بُکس‌ها

DRIVE SOCKET



1/4" DRIVE SHALLOW SOCKET WRENCHES (6 PT)

بکس کوتاه دراىو ۱/۴ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم براق
- روش ساخت: فورج



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی دراىو (D2) (میلیمتر)	تراز	ایکون
T1474S-4	4	25	7	12	9.75	50/1200
T1474S-4.5	4.5	25	7	12	10	50/1200
T1474S-5	5	25	8	12	10.25	50/1200
T1474S-5.5	5.5	25	8.5	12	10.5	50/1200
T1474S-6	6	25	9	12	10.6	50/1200
T1474S-7	7	25	10	12	10.65	50/1200
T1474S-8	8	25	12	11.5	10.7	50/1200
T1474S-9	9	25	13	12	11.9	50/1200
T1474S-10	10	25	14	13	12.9	50/1200
T1474S-11	11	25	16	14	18.5	10/1200
T1474S-12	12	25	17	15.5	20.5	10/720
T1474S-13	13	25	18	16.5	23.3	10/480
T1474S-14	14	25	20	18	28.8	10/480



**1/4" DRIVE
DEEP SOCKET WRENCHES (6 PT)**

بکس بلند دراىو ۱/۴ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم براق
- روش ساخت: فورج

		قطر خارجى دراىو (D2) (میلیمتر)	قطر خارجى مهره گیر (D1) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
10/960	22.5	12	9.2	50	6	T1474L-6
10/960	23	12	10.3	50	7	T1474L-7
10/960	24	12	12	50	8	T1474L-8
10/360	35	13	14	50	10	T1474L-10
10/360	40	14	16	50	11	T1474L-11
10/360	45	15	17	50	12	T1474L-12
10/360	50	16	18	50	13	T1474L-13
10/360	55	17	20	50	14	T1474L-14



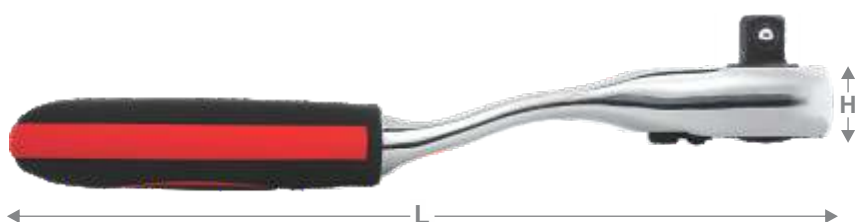
**1/4" DRIVE
SHALLOW E-STAR SOCKET WRENCHES**

بکس کوتاه E دراىو ۱/۴ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم براق

		قطر خارجى دراىو (D2) (میلیمتر)	قطر خارجى مهره گیر (D1) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
50/1200	10	12	6	25	E4	T14-E4
50/1200	11	12	7	25	E5	T14-E5
50/1200	11	12	8	25	E6	T14-E6
50/1200	12	12	8	25	E7	T14-E7
50/1200	12	12	10	25	E8	T14-E8
50/1200	17	14	11	25	E10	T14-E10



**1/4" DRIVE RATCHET HANDLE****دسته جغغه دراىو ۱/۴ اینچ**

- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم براق

- استاندارد: DIN 3122

کد	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت (H) (میلیمتر)	تعداد دندانه	g	پوشش/بسته
T1491-11	145	13.3	72	125	6/180

**1/4" DRIVE RATCHET HANDLE****دسته جغغه دراىو ۱/۴ اینچ**

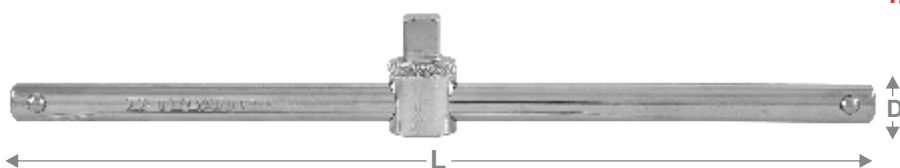
- جنس: کروم - وانادیوم

- نوع دندانه: چپگرد / راستگرد

- پوشش: کروم براق

- استاندارد: DIN 3122

کد	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت (H) (میلیمتر)	تعداد دندانه	g	پوشش/بسته
T1499-5.5	141.5	11.4	72	145	6/72

**1/4" DRIVE SLIDING T-HANDLE****کمک کشویی دراىو ۱/۴ اینچ**

- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم براق

- استاندارد: DIN 3122

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	g	پوشش/بسته
T1473-4.5	4.5	115	6	42	12/360



1/4" DRIVE EXTENSION BARS

دسته کمکی درایو ۱/۴ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق

استاندارد: DIN 3123



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد/کوبه	وزن (g)
T1472-2	2	50	6.3	12/720	25
T1472-3	3	75	6.3	12/720	33
T1472-6	6	150	6.3	12/360	63
T1472-12	12	300	6.3	12/144	120



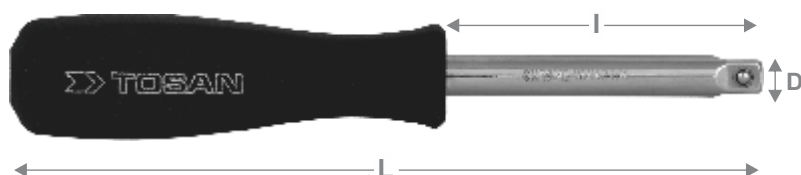
1/4" DRIVE SPINNER HANDLE

دسته پیچ گوشتی درایو ۱/۴ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق

روش ساخت: فورج



کد	سایز (اینچ)	طول میله (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	طول کلی (L) (میلیمتر)	وزن (g)	تعداد/کوبه
T1494-6	4.5	65	8	150	90	6/180



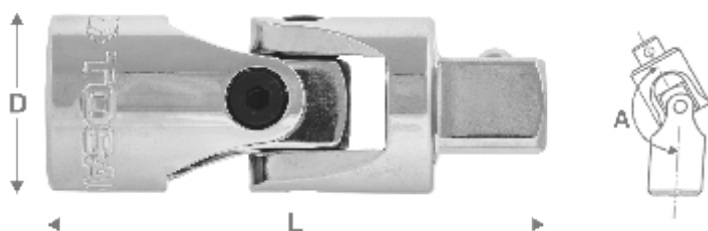
1/4" DRIVE UNIVERSAL JOINT

لققه درایو ۱/۴ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

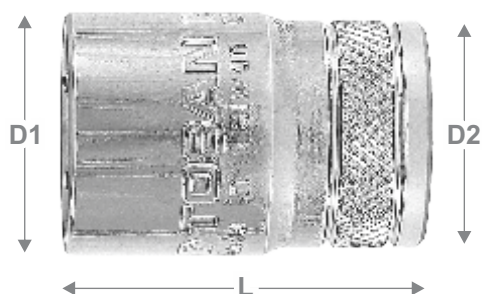
پوشش: کروم براق

استاندارد: DIN 3123



کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی (D) (میلیمتر)	محدوده خمش (A) (میلیمتر)	تعداد/کوبه	وزن (g)
T1476-90	37	13.5	0~90	10/960	23





3/8" DRIVE SHALLOW SOCKET WRENCHES

بکس کوتاه درايو ۳/۸ اینچ

– جنس: کروم – وانادیوم

– پوشش: کروم براق

– روش ساخت: فورج



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	ترازو	پیک/کوبه
T3874S-6	6	28	10	17	20	10/720
T3874S-7	7	28	11	17	21	10/720
T3874S-8	8	28	12	17	23	10/720
T3874S-9	9	28	13	17	23	10/720
T3874S-10	10	28	14.5	17	23	10/720
T3874S-11	11	28	15.5	17	23	10/720
T3874S-12	12	28	17	16	23	10/720
T3874S-13	13	28	18	16.5	25	10/720
T3874S-14	14	28	20	17	29	10/720
T3874S-15	15	28	22	19	32	10/600
T3874S-16	16	28	22	19	35	10/600
T3874S-17	17	30	24	20	48	10/360
T3874S-18	18	30	26	23	54	10/360
T3874S-19	19	30	26	23	59	10/360
T3874S-21	21	30	28	25	67	10/240
T3874S-22	22	30	30	26	78	10/240
T3874S-24	24	30	32	28	86	10/240



3/8" DRIVE DEEP SOCKET WRENCHES

بکس بلند دراىو ۳/۸ اینچ

– جنس: کروم – وانادیوم

– پوشش: کروم براق

– استاندارد: DIN 3124



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی دراىو (D2) (میلیمتر)	توازن (g)	پوشش/بسته
T3874L-8	8	63	12.5	17	45	10/420
T3874L-10	10	63	14.5	17	50	10/420
T3874L-11	11	63	16	17	55	10/420
T3874L-12	12	63	18	17	62	10/360
T3874L-13	13	63	19	17	65	10/360
T3874L-14	14	63	20	17	72	10/240
T3874L-16	16	63	22	20	83	10/240
T3874L-17	17	63	23.85	22	91	10/180
T3874L-19	19	63	25.85	24	110	10/180



3/8" DRIVE SHALLOW E-STAR SOCKET WRENCHES

بکس کوتاه E دراىو ۳/۸ اینچ

– جنس: کروم – وانادیوم

– پوشش: کروم براق

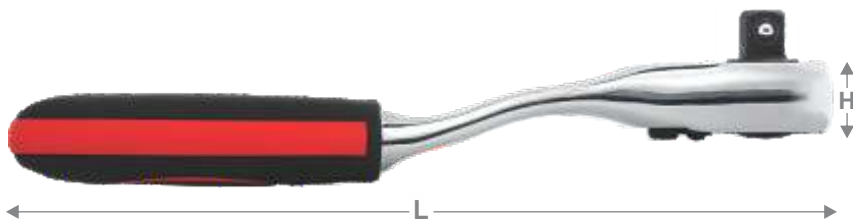


کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی دراىو (D2) (میلیمتر)	توازن (g)	پوشش/بسته
T38-E8	E8	28	11	17	23	10/720
T38-E10	E10	28	13	17	24	10/720
T38-E12	E12	28	15	17	26	10/720

3/8" DRIVE RATCHET HANDLE

دسته جفجه درایو ۳/۸ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- نوع دندانه: چپگرد / راستگرد
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 3122



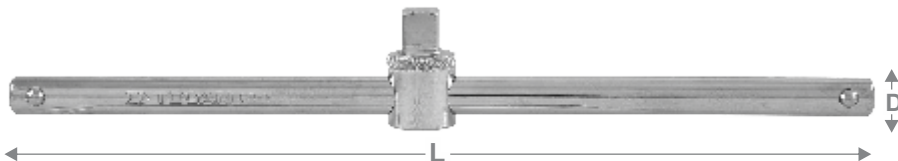
کد	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت (H) (میلیمتر)	تعداد دندانه	توازن (g)	بسته بندی
T3891-10	190	17	72	250	6/60



3/8" DRIVE SLIDING T-HANDLE

کمک کشویی درایو ۳/۸ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 3122



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	توازن (g)	بسته بندی
T3873-8	8	200	10.5	170	12/96



3/8" DRIVE EXTENSION BARS

دسته کمکی درایو ۳/۸ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 3123



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	توازن (g)	بسته بندی
T3872-2	2	50	9.4	45	12/480
T3872-3	3	75	9.4	74	12/336
T3872-5	5	125	9.4	143	12/120
T3872-10	10	250	9.4	240	6/60
T3872-12	12	300	9.4	280	6/60
T3872-24	24	600	9.4	550	6/36





3/8" DRIVE SPEED HANDLE

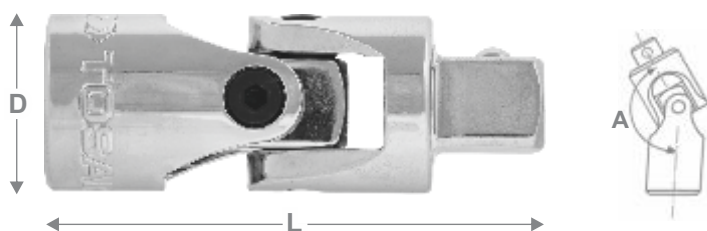
دسته هندی درایو ۳/۸ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق

استاندارد: DIN 3122

کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	ارتفاع (H) (میلیمتر)	وزن (g)	تعداد/بسته
T3892-90	375	9.5	90	440	3/36



3/8" DRIVE UNIVERSAL JOINT

لققه درایو ۳/۸ اینچ

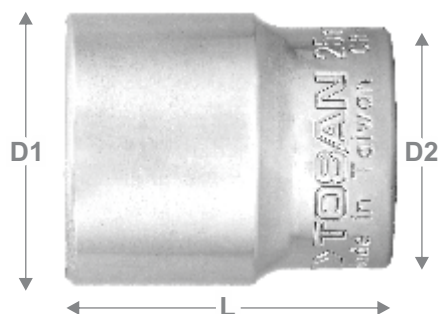
جنس: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق

استاندارد: DIN 3123

کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی (D) (میلیمتر)	محدوده خمش (A) (میلیمتر)	وزن (g)	تعداد/بسته
T3876-90	50	18.8	0~90	60	10/240





1/2" DRIVE SHALLOW SOCKET WRENCHES

بکس کوتاه درايو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق

استاندارد: DIN 3124



6pt



12pt

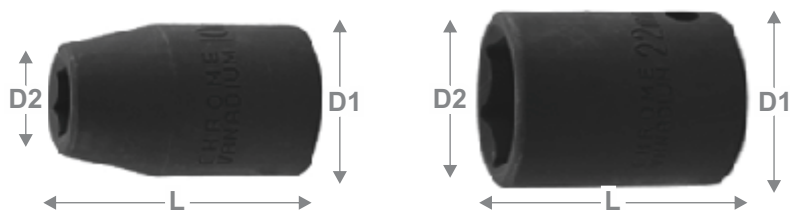


کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	ترازو	پیکان/کوبه
T1274S-8	8	38	13	22	47	10/300
T1274S-10	10	38	15	22	48.5	10/300
T1274S-11	11	38	16.5	22	49.5	10/300
T1274S-12	12	38	18	22	50.5	10/300
T1274S-13	13	38	19	22	52	10/300
T1274S-14	14	38	20	22	53	10/300
T1274S-15	15	38	21	22	54	10/300
T1274S-16	16	38	22	21	51	10/240
T1274S-17	17	38	24	22	62.5	10/240
T1274S-18	18	38	25	23	81	10/240
T1274S-19	19	38	26	23	70	10/240
T1274S-20	20	38	28	24	78	6/216
T1274S-21	21	38	28	24	76	6/216
T1274S-22	22	38	30	24	95.5	6/216
T1274S-23	23	38	32	24	116	6/144
T1274S-24	24	38	32	28	128	6/144
T1274S-25	25	41	34	30	140	6/144
T1274S-26	26	42	36	30	157.5	6/144
T1274S-27	27	42	36	30	149	6/144
T1274S-28	28	42	38	32	189.5	6/144
T1274S-29	29	42	38	32	179.5	6/144
T1274S-30	30	44	40	34	199	6/96
T1274S-32	32	44	42	36	221	6/96

1/2" DRIVE
SHALLOW IMPACT SOCKET WRENCHES

بکس کوتاه فشار قوی درايو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: مشکی فسفات
- استاندارد: ISO 2725



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D1) (میلیمتر)	تراز	ایکون
TP1274S-8	8	38	17	24	80	10/240
TP1274S-9	9	38	17	24	79	10/240
TP1274S-10	10	38	18	24	76	10/240
TP1274S-11	11	38	19	24	78	10/240
TP1274S-12	12	38	20	24	78	10/240
TP1274S-13	13	38	22	24	77	10/240
TP1274S-14	14	38	24	24	88	10/240
TP1274S-15	15	38	24	24	90	10/240
TP1274S-16	16	38	24	24	90	10/240
TP1274S-17	17	38	26	26	100	10/180
TP1274S-18	18	38	28	28	100	10/180
TP1274S-19	19	38	28	28	115	10/180
TP1274S-20	20	38	30	30	119	6/120
TP1274S-21	21	38	30	30	120	6/120
TP1274S-22	22	38	32	32	140	6/120
TP1274S-23	23	38	34	34	160	6/120
TP1274S-24	24	38	34	34	160	6/120
TP1274S-25	25	38	36	36	175	6/120
TP1274S-26	26	38	38	38	175	6/96
TP1274S-27	27	38	38	38	217	6/96
TP1274S-28	28	40	40	40	246	6/96
TP1274S-29	29	40	40	40	246	6/96
TP1274S-30	30	40	42	42	275	6/60
TP1274S-32	32	40	44	44	285	6/60

1/2" DRIVE DEEP SOCKET WRENCHES

بکس بلند درايو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق

استاندارد: DIN 3124



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	تراش	تعداد
T1274L-8	8	77	13	22	91.5	10/160
T1274L-10	10	77	15	22	87.5	10/160
T1274L-11	11	77	16.3	22	94.5	10/160
T1274L-12	12	77	17.5	22	100	10/160
T1274L-13	13	77	19	22	108	10/160
T1274L-14	14	77	20	22	111	10/160
T1274L-15	15	77	22	21	115	10/160
T1274L-16	16	77	22	21	105	10/120
T1274L-17	17	77	24	22	128	10/120
T1274L-18	18	77	26	24	161	10/120
T1274L-19	19	77	26	24	148	10/120
T1274L-20	20	77	28	25	174	10/100
T1274L-21	21	77	28	25	164	10/100
T1274L-22	22	77	30	26	194	10/100
T1274L-23	23	77	32	28	240	6/72
T1274L-24	24	77	32	28	220	6/72
T1274L-25	25	77	34	30	278	6/72
T1274L-26	26	77	34	30	310	6/72
T1274L-27	27	77	36	32	280	6/72
T1274L-28	28	77	38	33	325	6/72
T1274L-29	29	77	38	33	335	6/72
T1274L-30	30	77	40	34	360	6/60
T1274L-32	32	77	42	36	380	6/60





**1/2" DRIVE
DEEP IMPACT SOCKET WRENCHES**

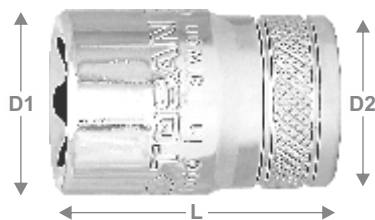
بکس بلند فشار قوی درايو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - مولیبدن

- پوشش: مشکی براق



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L1) (میلیمتر)	طول (L2) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D1) (میلیمتر)	ایکون
TI1274D-10	10	78	22	16.5	24	10/60
TI1274D-11	11	78	22	17.5	24	10/60
TI1274D-12	12	78	22	19	24	10/60
TI1274D-13	13	78	22	20	24	10/60
TI1274D-14	14	78	22	21.5	24	10/60
TI1274D-16	16	78	35	24	24	10/60
TI1274D-17	17	78	35	26	26	10/48
TI1274D-18	18	78	35	28	28	10/48
TI1274D-19	19	78	35	28	28	10/48
TI1274D-21	21	78	35	30	30	10/48
TI1274D-22	22	78	35	32	30	10/48
TI1274D-23	23	78	36	34	30	10/30
TI1274D-24	24	78	36	34	30	10/30



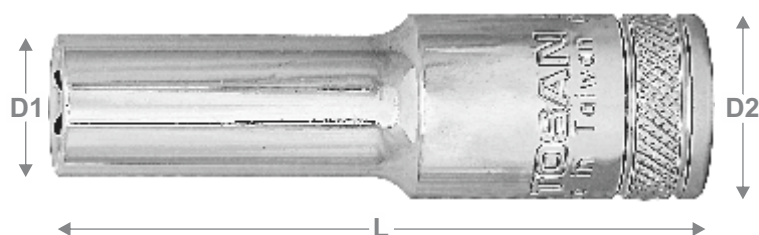
**1/2" DRIVE SHALLOW
E-STAR SOCKET WRENCHES**

بکس کوتاه E درايو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم – وانادیوم
پوشش: کروم براق



		قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
10/240	52	22	13.5	38	E8	T1253-38E8
10/240	51	22	13.8	38	E10	T1253-38E10
10/240	51	22	14.8	38	E11	T1253-38E11
10/240	50	22	15.8	38	E12	T1253-38E12
10/240	53	22	16.8	38	E14	T1253-38E14
10/240	58	22	18.8	38	E16	T1253-38E16
10/240	60	22	20.8	38	E18	T1253-38E18
10/200	72	23.8	22	38	E20	T1253-38E20
6/180	89	25.8	24	38	E22	T1253-38E22
6/180	101	27.8	24	38	E24	T1253-38E24



**1/2" DRIVE DEEP
E-STAR SOCKET WRENCHES**

بکس بلند E درايو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم – وانادیوم
پوشش: کروم براق

		قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
10/150	109	22	13.5	77	E8	T1253-77E8
10/150	108	22	13.8	77	E10	T1253-77E10
10/150	107	22	14.8	77	E11	T1253-77E11
10/150	104	22	15.8	77	E12	T1253-77E12
10/150	112	22	16.8	77	E14	T1253-77E14
10/150	122	22	18.8	77	E16	T1253-77E16



**1/2" DRIVE EXTRA-DEEP
E-STAR SOCKET WRENCHES**

بکس فوق بلند E درايو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

پوشش: کروم براق



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	تعداد	ایکون
T1253-140E12	E12	140	17	24	230	10/120
T1253-140E14	E14	140	17	24	235	10/120

1/2" DRIVE STAR BIT SOCKET

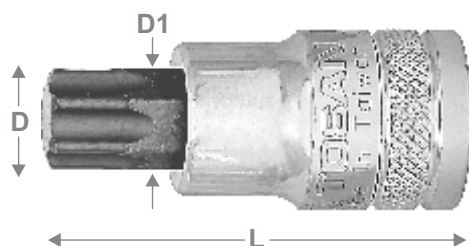
بکس ستاره ای کوتاه درايو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

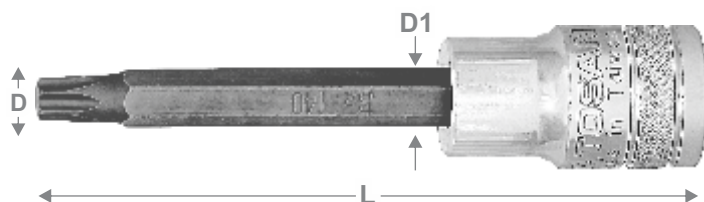
پوشش: کروم

جنس بیت: فولاد S2

روش پرداخت سطح بیت: سند بلاست

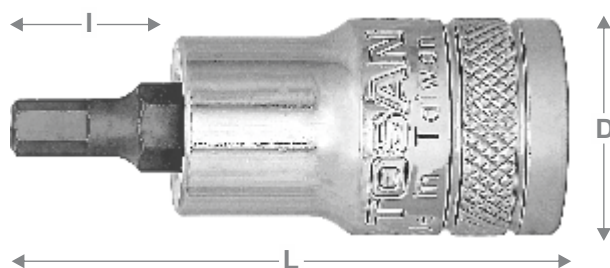


کد	سایز بیت کوتاه (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	قطر خارجی (D1) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد	ایکون
T1253-55T20	T20	4	H10	55	75	10/180
T1253-55T25	T25	4.5	H10	55	75	10/180
T1253-55T27	T27	5	H10	55	75	10/180
T1253-55T30	T30	5.5	H10	55	76	10/180
T1253-55T40	T40	6.8	H10	55	75	10/180
T1253-55T45	T45	7.8	H10	55	76	10/180
T1253-55T47	T47	8	H10	55	76	10/180
T1253-55T50	T50	8.8	H10	55	76	10/180
T1253-55T55	T55	11	H10	55	79	10/180
T1253-55T60	T60	13.1	H10	55	100	10/150
T1253-55T70	T70	15.2	H10	55	106	10/150
T1253-55T80	T80	17.6	H10	55	147	10/100

**1/2" DRIVE STAR BIT SOCKET****بکس ستاره ای بلند دراو ۱/۲ اینچ**

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم
- جنس بیت: فولاد S2
- روش پرداخت سطح بیت: سند بلاست

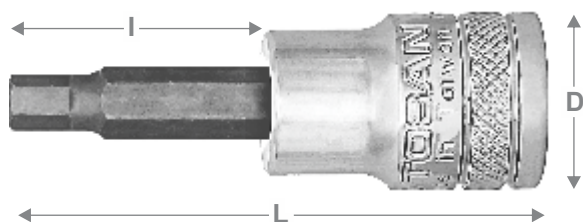
کد	سایز بیت بلند (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	قطر خارجی (D1) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	توزین (g)	پیکربندی
T1253-100T20	T20	4	H10	100	94	10/150
T1253-100T35	T35	6	H10	100	94	10/150
T1253-100T40	T40	6.8	H10	100	95	10/150
T1253-100T45	T45	7.8	H10	100	96	10/150
T1253-100T55	T55	11	H10	100	117	10/150

**1/2" DRIVE HEX. BIT SOCKET****بکس آلنی کوتاه دراو ۱/۲ اینچ**

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم
- جنس بیت: فولاد S2
- روش پرداخت سطح بیت: سند بلاست

کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	طول بیت (l) (میلیمتر)	قطر خارجی دراو (D) (میلیمتر)	توزین (g)	پیکربندی
T1253-55H4	H4	55	17	22	70	10/180
T1253-55H5	H5	55	17	22	77.5	10/180
T1253-55H6	H6	55	17	22	72	10/180
T1253-55H7	H7	55	17	22	75	10/180
T1253-55H8	H8	55	17	22	77	10/180
T1253-55H9	H9	55	17	22	78	10/180
T1253-55H10	H10	55	17	22	79	10/180
T1253-55H12	H12	55	17	24	100.5	10/150



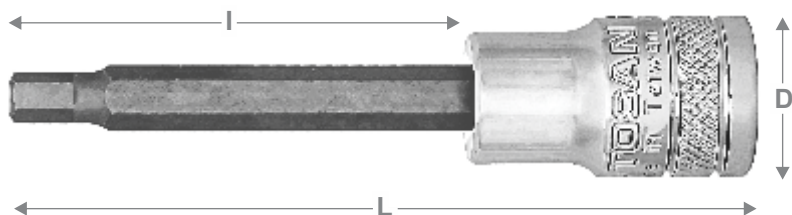


1/2" DRIVE HEX. BIT SOCKET

بکس آلنی متوسط دراىو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم
- جنس بیت: فولاد S2
- روش پرداخت سطح بیت: سند بلاست

کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	طول بیت (I) (میلیمتر)	قطر خارجی دراىو (D) (میلیمتر)	وزن (g)	پیکربندی
T1253-80H14	H14	80	62	22	175	10/100
T1253-80H17	H17	80	62	22	195	6/90
T1253-80H19	H19	80	62	22	235	72/6



1/2" DRIVE HEX. BIT SOCKET

بکس آلنی بلند دراىو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم
- جنس بیت: فولاد S2
- روش پرداخت سطح بیت: سند بلاست

کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	طول بیت (I) (میلیمتر)	قطر خارجی دراىو (D) (میلیمتر)	وزن (g)	پیکربندی
T1253-100H6	H6	100	62	22	87.8	10/100
T1253-100H8	H8	100	62	22	105.8	10/150
T1253-100H10	H10	100	62	22	124.5	10/150



BIT HOLDER

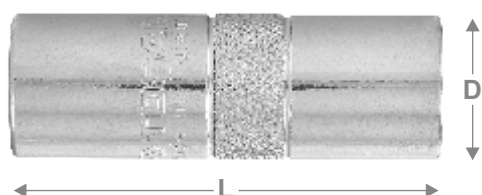
مبدل بیت (هولدر بیت)

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم براق
- روش ساخت: فورج
- نوع تبدیل: ۱/۲ به بیت ۶ پر



کد	دراىو (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر بزرگ (D1) (میلیمتر)	قطر کوچک (D2) (میلیمتر)	وزن (g)	پیکربندی
T1277-10	1/2	H10	38	22	52	12/288





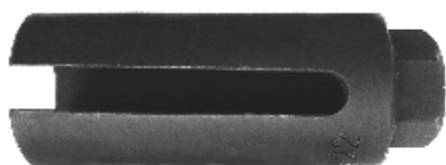
1/2" DRIVE SPARK PLUG SOCKET WRENCHES

آچار بکس شمع دراىو ۱/۲ اینچ

– جنس: کروم – وانادیوم

– پوشش: کروم براق

کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی (D) (میلیمتر)	تعداد / بسته
T1275-16pt	16	65	22	92
T1275-21pt	21	65	28	139



1/2" DRIVE OXYGEN SENSOR SOCKET

آچار بکس سنسور اکسیژن دراىو ۱/۲ اینچ

– جنس: کروم – مولیبدن

– پوشش: مشکی فسفات

کد	درايو (اینچ)	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	وزن (گرم)	تعداد / بسته
TOS-1274 IL-22	1/2	22	85	260	6/72



10mm HEX SHANK TORX HEAD BITS

بیت ستاره ای کوتاه درایو ۱/۲ اینچ

– جنس بیت: مولیبدن – وانادیوم (فولاد S2)

– روش پرداخت سطح بیت: سند بلاست



		طول (L) (میلیمتر)	سایز	کد	
100/600	12	30	T20	T1253-T20S	
100/600	13	30	T25	T1253-T25S	
100/600	13	30	T27	T1253-T27S	
100/600	14	30	T30	T1253-T30S	
100/600	14	30	T35	T1253-T35S	
100/600	15	30	T40	T1253-T40S	
100/600	15	30	T45	T1253-T45S	
100/600	16	30	T50	T1253-T50S	
100/600	18	30	T55	T1253-T55S	

10mm HEX SHANK TORX HEAD BITS

بیت ستاره ای بلند درایو ۱/۲ اینچ

– جنس بیت: مولیبدن – وانادیوم (فولاد S2)

– روش پرداخت سطح بیت: سند بلاست



		طول (L) (میلیمتر)	سایز	کد	
50/400	42	75	T20	T1253-T20L	
50/400	43	75	T25	T1253-T25L	
50/400	43	75	T27	T1253-T27L	
50/400	44	75	T30	T1253-T30L	
50/400	45	75	T40	T1253-T40L	
50/400	45	75	T45	T1253-T45L	
50/400	46	75	T50	T1253-T50L	
50/400	49	75	T55	T1253-T55L	

1/2" DRIVE RATCHET HANDLE

دسته جفجه درایو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- نوع دندانه: چپگرد / راستگرد
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 3123



کد	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت (H) (میلیمتر)	تعداد دندانه	505g	6/36
T1291-10	250	21	48	505	6/36



1/2" DRIVE RATCHET HANDLE

دسته جفجه درایو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- نوع دندانه: چپگرد / راستگرد
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 3122



کد	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت (H) (میلیمتر)	تعداد دندانه	505g	6/36
T1291C-10	250	21	72	505	6/36



1/2" DRIVE RATCHET HANDLE

دسته جفجه درایو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- نوع دندانه: چپگرد / راستگرد
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 3122



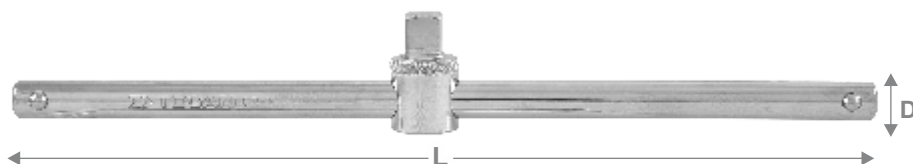
کد	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت (H) (میلیمتر)	تعداد دندانه	556g	6/48
T1299-10	250	18.5	72	556	6/48



1/2" DRIVE SLIDING T-HANDLE

کمک کشویی دراو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم
پوشش: کروم براق
استاندارد: DIN 3122



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد/بسته
T1273-12	12	300	13.5	300
T1273-16	16	400	13.3	400



1/2" DRIVE SPEED HANDLE

دسته همدلی دراو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم
استاندارد: DIN 3122



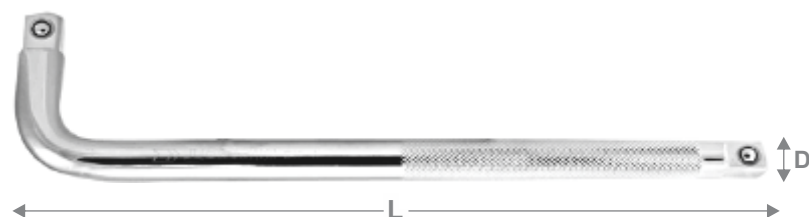
کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	ارتفاع (H) (میلیمتر)	تعداد/بسته
T1292-90H	420	13	90	640



1/2" DRIVE L-TYPE HANDLE

دسته L دراو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم
پوشش: کروم براق
روش ساخت: فورج



کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد/بسته
T1273-10	264	15.8	460



1/2" DRIVE FLEXIBLE HANDLES

دسته بکس سر لولایی درايو ۱/۲ اینچ



- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم براق

- روش ساخت: فورج

کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد	وزن (g)	پیکربندی
TF1291-15	380	15.10	620	3/27	
TF1291-18	460	15.15	710	3/27	
TF1291-24	630	16.80	1260	3/18	



1/2" DRIVE EXTENSION BARS

دسته کمکی درايو ۱/۲ اینچ



- جنس: کروم - وانادیوم

- پوشش: کروم براق

- استاندارد: DIN 3123

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	وزن (g)	پیکربندی
T1272-2	2	50	12.65	108	12/120
T1272-3	3	75	12.65	192	12/120
T1272-5	5	125	12.65	220	12/120
T1272-10	10	250	12.65	420	6/60
T1272-16	16	400	12.65	600	3/36
T1272-20	20	500	12.65	1130	3/24
T1272-24	24	600	12.65	1304	3/18





1/2" DRIVE UNIVERSAL JOINT

لقلقه دراىو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 3123

		محدوده خمش (A) (میلیمتر)	قطر خارجی (D) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	کد
10/120	140	0~90	25	70	T1276-90DE



IMPACT 1/2 DR-360 UNIVERSAL JOINT

لقلقه ۳۶۰ درجه دراىو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم مولیبدن
- پوشش: فسفات

		قطر خارجی (D) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	زاویه دراىو (درجه)	کد
6/168	165	25	62	360	T12-360





3/4" DRIVE SHALLOW IMPACT SOCKET WRENCHES

بکس کوتاه فشار قوی درایو ۳/۴ اینچ

جنس: کروم - مولیبدن

پوشش: مشکی براق



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L1) (میلیمتر)	طول (L2) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی درایو (D1) (میلیمتر)	تراش	بسته بندی
TI3474S-17	17	54	23	30	38	250	5/40
TI3474S-18	18	54	23	32	38	260	5/40
TI3474S-19	19	54	23	33	38	260	5/40
TI3474S-20	20	54	23	34	38	260	5/40
TI3474S-21	21	54	23	35	38	260	5/40
TI3474S-22	22	54	23	36	38	260	5/40
TI3474S-23	23	54	20	36	38	270	5/40
TI3474S-24	24	54	23	38	38	280	5/40
TI3474S-25	25	54	23	39	39	290	5/40
TI3474S-26	26	54	23	40	40	330	5/40
TI3474S-27	27	54	23	41	38	310	5/40
TI3474S-28	28	54	28	42	38	310	5/40
TI3474S-29	29	54	28	43	38	320	5/40
TI3474S-30	30	54	28	44	40	320	5/40
TI3474S-31	31	54	28	46	40	350	5/30
TI3474S-32	32	54	28	47	40	350	5/30
TI3474S-33	33	54	28	48	40	370	5/30
TI3474S-34	34	54	28	50	40	380	5/30



**3/4" DRIVE
SHALLOW IMPACT SOCKET WRENCHES**

بکس کوتاه فشار قوی درايو ۳/۴ اینچ

جنس: کروم - مولیبدن

پوشش: مشکی براق



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	طول (L2) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D1) (میلیمتر)	تعداد	ایمپکت/کوب
TI3474S-35	35	54	28	52	40	440	5/30
TI3474S-36	36	54	28	53	40	440	5/30
TI3474S-37	37	54	28	54	40	410	5/30
TI3474S-38	38	56	30	55	40	460	5/30
TI3474S-39	39	56	30	55	40	440	5/30
TI3474S-40	40	56	30	58	40	480	1/20
TI3474S-41	41	56	30	59	40	500	1/20
TI3474S-42	42	60	32	60	40	570	1/20
TI3474S-43	43	60	32	61	40	580	1/20
TI3474S-44	44	60	32	62	40	580	1/20
TI3474S-45	45	63	35	63.5	40	680	1/20
TI3474S-46	46	63	35	65	40	760	1/20
TI3474S-47	47	63	35	66	40	660	1/20
TI3474S-48	48	63	35	67	40	670	1/20
TI3474S-50	50	63	35	69	40	770	1/20
TI3474S-51	51	68	37	71	50	1140	1/10
TI3474S-52	52	68	37	71	50	1170	1/10
TI3474S-53	58.3	68	37	72	50	1170	1/10



3/4" DRIVE SHALLOW IMPACT SOCKET WRENCHES

بکس کوتاه فشار قوی درايو ۳/۴ اینچ

– جنس: کروم – مولیبدن

– پوشش: مشکی براق



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	طول (L2) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D1) (میلیمتر)	تعداد/بسته
TI3474S-54	54	68	40	74	50	1/10
TI3474S-55	55	68	40	78	50	1/10
TI3474S-56	56	72	40	78	50	1/10
TI3474S-57	57	72	40	79	50	1/10
TI3474S-58	58	72	40	80	50	1/10
TI3474S-59	59	72	40	80	50	1/10
TI3474S-60	60	75	43	81	50	1/10
TI3474S-65	65	75	43	87	50	1/10
TI3474S-70	70	75	43	93	50	1/10



3/4" DRIVE DEEP IMPACT SOCKET WRENCHES

بکس بلند فشار قوی درايو ۳/۴ اینچ

جنس: کروم - مولیبدن

پوشش: مشکی براق



کد	سایز (میلیمتر)	طول (L1) (میلیمتر)	طول (L2) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D2) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D1) (میلیمتر)	تراش	تعداد
TI3474D-19	19	90	55	33	38	42	6/24
TI3474D-21	21	90	55	34	38	43	6/24
TI3474D-22	22	90	55	35	38	43	6/24
TI3474D-24	24	90	55	40	40	53	6/24
TI3474D-27	27	90	55	42	42	60	6/24
TI3474D-28	28	90	55	42	42	56	6/24
TI3474D-30	30	90	60	46	42	61	1/10
TI3474D-32	32	90	60	48	42	69	1/10
TI3474D-33	33	90	60	50	42	72	1/10
TI3474D-34	34	90	60	51	42	74	1/10
TI3474D-35	35	90	60	52	42	77	1/10
TI3474D-36	36	90	60	52	42	72	1/10
TI3474D-38	38	90	60	55	42	79	1/10
TI3474D-40	40	90	60	58	42	86	1/10
TI3474D-41	41	90	60	59	42	87	1/10
TI3474D-42	42	90	60	60	42	90	1/10
TI3474D-46	46	90	60	65	42	1.02	1/10
TI3474D-50	50	90	60	69	42	1.06	1/10
TI3474D-55	55	90	60	75	45	1.26	1/10

3/4" T-SHAPE SLIDING HANDLE

دسته کشویی T شکل درايو ۳/۴ اینچ فشار قوی

- جنس: کروم مولیبدن
- پوشش: مشکی براق
- تحمل گشتاور بالا



		قطر میله (D) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	کد
1/8	1750	22	500	TI3473-20



3/4" L-SHAPE HANDLE

دسته L شکل، درايو ۳/۴ اینچ فشار قوی

- جنس: کروم مولیبدن
- پوشش: مشکی براق
- تحمل گشتاور بالا



		قطر میله (D) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	کد
1/8	1780	24	450	TI3473-18



3/4" IMPACT EXTENSION BAR

دسته کمکی، درايو ۳/۴ اینچ فشار قوی

- جنس: کروم مولیبدن
- پوشش: مشکی براق
- تحمل گشتاور بالا



		قطر میله (D) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	کد
1/8	1380	23	400	TI3472-16
2/20	720	23	200	TI3472-8
5/40	410	23	100	TI3472-4



DRIVE ADAPTER

مبدل درایو

- جنس تبدیل معمولی: کروم - وانادیوم
- جنس تبدیل فشار قوی: کروم - مولیبدن
- پوشش تبدیل معمولی: کروم براق
- پوشش تبدیل فشار قوی: مشکی فسفاته
- روش ساخت: فورج



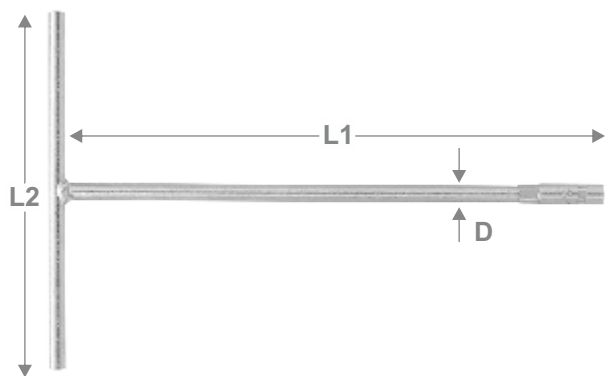
کد	تصویر	نوع تبدیل (اینچ)	مقیاس	تعداد/بسته
T1278-3814		$\frac{1}{4}$ به $\frac{3}{8}$	21	10/600
T1278-1438		$\frac{3}{8}$ به $\frac{1}{4}$	15.5	10/600
T1278-3812		$\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{8}$	42.5	10/300
T1278-1238		$\frac{3}{8}$ به $\frac{1}{2}$	46.5	10/300
T1278-1234		$\frac{3}{4}$ به $\frac{1}{2}$	129	5/100
T1278-3412		$\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{4}$	135	5/100
T1278-1234B		$\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{4}$ فشار قوی	157	5/100
T1278-3412B		$\frac{3}{4}$ به $\frac{1}{2}$ فشار قوی	330	5/100
T1278-341B		$\frac{3}{4}$ به 1 فشار قوی	434	1/50
T1278-134B		1 به $\frac{3}{4}$ فشار قوی	560	1/50

IMPACT DRIVE ADAPTER

آداپتور (تبدیل) فشار قوی
 - جنس: کروم مولیبدن
 - پوشش: مشکی براق
 - تحمل گشتاور بالا



		نوع تبدیل (اینچ)	تصویر	کد
10/100	20	$\frac{3}{8}$ به $\frac{1}{4}$		TI78-1438
10/100	20	$\frac{1}{4}$ به $\frac{3}{8}$		TI78-3814
10/100	90	$\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{8}$		TI78-3812
10/100	50	$\frac{3}{8}$ به $\frac{1}{2}$		TI78-1238
10/80	150	$\frac{3}{4}$ به $\frac{1}{2}$		TI78-1234
5/20	460	$\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{4}$		TI78-3412
5/20	600	1 به $\frac{3}{4}$		TI78-341
1/20	470	$\frac{3}{4}$ به 1		TI78-134



T TYPE SOCKET WRENCH

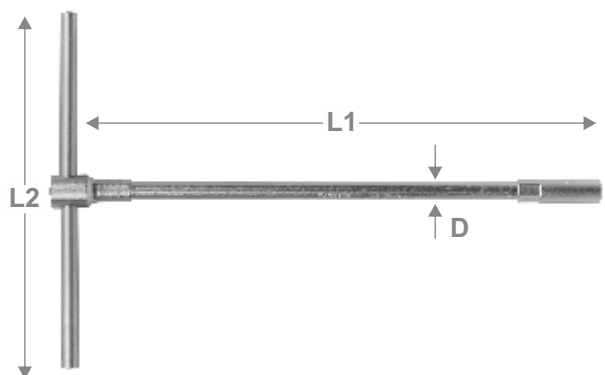
آچار بکس دسته T ثابت با سوکت بکس

- جنس سوکت: کروم - وانادیوم

- جنس بدنه: CK45

- پوشش بدنه: سند بلاست

پاکت/کوبه	وزن (گ)	قطر میله (D) (میلیمتر) (L 2)	طول میله افقی (میلیمتر) (L 2)	طول میله عمودی (میلیمتر) (L 1)	سایز سوکت (میلیمتر)	کد
12/48	280	10	200	310	8	T1480-12T8
12/48	300	10	200	310	10	T1480-12T10
12/48	320	10	200	310	11	T1480-12T11
12/48	340	10	200	310	12	T1480-12T12
12/48	360	10	200	310	13	T1480-12T13



SLIDING T-WRENCH SOCKET

آچار بکس دسته T کشویی با سوکت بکس

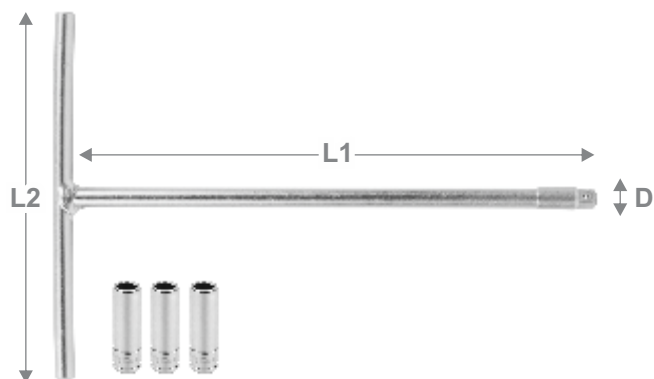
- جنس سوکت: کروم - وانادیوم

- جنس بدنه: CK45

- پوشش بدنه: سند بلاست

پاکت/کوبه	وزن (گ)	قطر میله (D) (میلیمتر) (L 2)	طول میله افقی (میلیمتر) (L 2)	طول میله عمودی (میلیمتر) (L 1)	سایز سوکت (میلیمتر)	کد
12/48	330	10	200	310	8	T1481-12TSL8
12/48	340	10	200	310	10	T1481-12TSL10
12/48	350	10	200	310	12	T1481-12TSL12



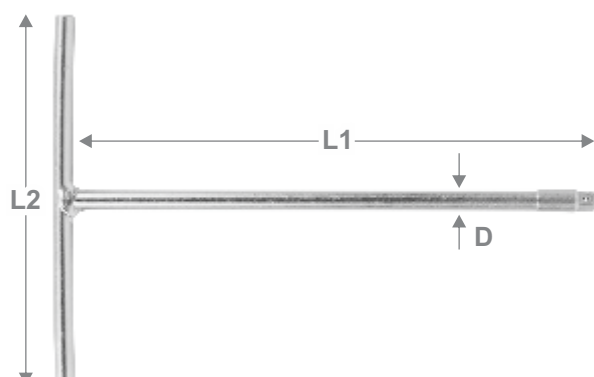


1/4" T TYPE ADAPTOR AND DR. DEEP SOCKETS

ست آچار بکس دسته T سوکت خور ۴ عددی ۱/۴ اینچ

- جنس آداپتور و سوکت بکس: کروم - وانادیوم
- پوشش سوکت ها: کروم مات
- جنس بدنه: CK45
- پوشش بدنه: سند بلاست

کد	درایو (اینچ)	طول میله عمودی (L 1) (میلیمتر)	طول میله افقی (L 2) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	سایز سوکت ها (میلیمتر)	تعداد	پکیج/کوبه
T1473-8TS812	1/4	215	150	10	8-10-12	270	12/96

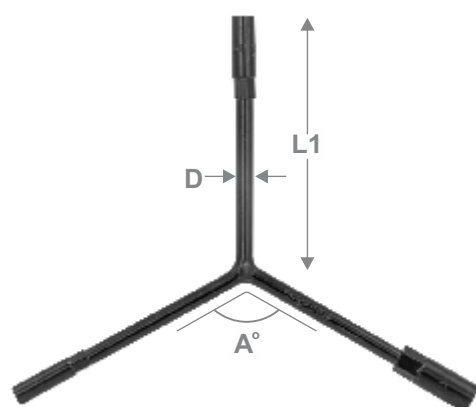


1/4" T TYPE ADAPTOR

آچار بکس دسته T سوکت خور ۱/۴ اینچ

- جنس آداپتور: کروم - وانادیوم
- جنس بدنه: CK45
- پوشش بدنه: سند بلاست

کد	درایو (اینچ)	طول میله عمودی (L 1) (میلیمتر)	طول میله افقی (L 2) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد	پکیج/کوبه
T1473-8T	1/4	215	150	10	150	12/96



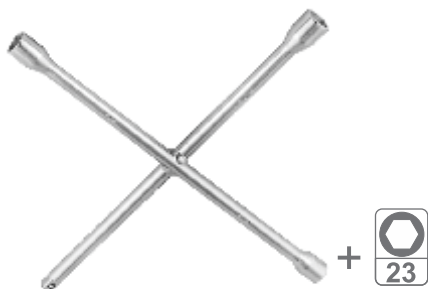
Y TYPE SOCKET WRENCH

آچار بکس ۳ پر

- جنس آداپتور: کروم - وانادیوم
- جنس بدنه: CK45
- پوشش بدنه: مشکی براق

کد	طول هر بازو (L 1) (میلیمتر)	قطر میله (بازو) (D) (میلیمتر)	زاویه بین هر بازو (A°) (درجه)	سایز سوکت ها (میلیمتر)	تعداد	پکیج/کوبه
T1482-5Y812	150	10	120	8-10-12	330	12/48



**CROSSED WHEEL WRENCH**

آچار چرخ ۴ پر معمولی ۱۶ اینچ

- جنس: کروم-وانادیوم
- روش ساخت: سنگ زنی
- سختی: 40-45 HRC
- استاندارد: DIN 3119
- دارای سوکت اضافه سایز ۲۳

کد	درایو (اینچ)	سایز سوکت ها (میلیمتر)	تراز	تعداد/بسته
TCW16-1419X	1/2	14, 17, 19, 23	1285	1/12

**CROSSED WHEEL WRENCH**

آچار چرخ ۴ پر پرچ دار ۱۶ اینچ

- جنس: کروم-وانادیوم
- روش ساخت: سنگ زنی
- سختی: 40-45 HRC
- استاندارد: DIN 3119
- دارای تبدیل ۶ پر به درایو ۱/۲ اینچ

کد	درایو (اینچ)	سایز سوکت ها (میلیمتر)	تراز	تعداد/بسته
TCW16-1423A	1/2	14, 17, 19, 23	1450	1/12



TOSAN®



آلن ها

KEY WRENCHES


STANDARD HEX KEYS
آلن شش پر کوتاه

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش: مشکی فسفات
- استاندارد: DIN 911



		طول بازوی کوتاه (B) (میلیمتر)	طول بازوی بلند (A) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
48/3072	5	22	63	H3	T726-3
36/2304	10	24	70	H4	T726-4
24/1152	18	28	80	H5	T726-5
24/720	30	32	90	H6	T726-6
12/360	58	36	100	H8	T726-8
24/288	104	40	112	H10	T726-10
12/144	166	45	125	H12	T726-12
6/72	264	56	140	H14	T726-14


EXTRA-LONG HEX KEYS
آلن شش پر بلند

- جنس: کروم-وانادیوم
- پوشش: مشکی فسفات
- استاندارد: DIN 911



		طول بازوی کوتاه (B) (میلیمتر)	طول بازوی بلند (A) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/576	3	16	100	H2	T726-L2
12/576	5.5	19	113	H2.5	T726-L2.5
12/576	9	22	128	H3	T726-L3
12/216	18	24	144	H4	T726-L4
12/216	31	29	160	H5	T726-L5
12/72	52	32	181	H6	T726-L6
12/72	79	34	192	H7	T726-L7
12/72	103	36	204	H8	T726-L8
6/48	143	38	215	H9	T726-L9
6/48	180	40	227	H10	T726-L10
4/24	287	47	249	H12	T726-L12
4/24	447	56	282	H14	T726-L14



EXTRA-LONG HEX KEY SET IN POUCH BAG

ست آلن شش پر کوتاه کیفی

جنس: کروم-وانادیوم

پوشش: مشکی فسفات

استاندارد: DIN 911

نوع ست	کد	سایز (میلیمتر)	تعداد	وزن (گرم)
1.5-10	T726-B1510	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10	6/72	285
3-17	T726-B317	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17	1/15	1210
3-14	T726-B314	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	1/24	740



EXTRA-LONG HEX KEY SET IN POUCH BAG

ست آلن شش پر بلند کیفی

جنس: کروم-وانادیوم

پوشش: مشکی فسفات

استاندارد: DIN 911

نوع ست	کد	سایز (میلیمتر)	تعداد	وزن (گرم)
2-10	T726-BL210	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	1/36	510



EXTRA-LONG TORX KEY SET IN POUCH BAG

ست آلن ستاره ای بلند کیفی

جنس: کروم-وانادیوم

پوشش: کروم مات

استاندارد: DIN 911

نوع ست	کد	سایز (میلیمتر)	تعداد	وزن (گرم)
T10-T50	T728-B1050	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	6/48	400





HEX KEY SET IN METAL BOX

ست آلن شش پر جعبه فلزی

جنس: کروم-وانادیوم

پوشش: مشکی فسفات

استاندارد: DIN 911

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	سایز (میلیمتر)	کد
1/10	1745	Extra-long hex keys: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 Folding hex key set: 1.5-6	T726-MB314



FOLDING HEX KEY SET

ست آلن شش پر چاقویی

جنس: کروم-وانادیوم

پوشش: مشکی فسفات

استاندارد: DIN 911

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	سایز (میلیمتر)	نوع ست	کد
6/72	120	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	1.5 - 6	T726-N156
6/48	254	2.5, 3, 4, 5, 6, 8	2.5 - 8	T726-N258
6/36	346	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	2.5 - 10	T726-N2510



FOLDING TORX KEY SET

ست آلن ستاره ای چاقویی

جنس: کروم-وانادیوم

پوشش: کروم مات

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	سایز (میلیمتر)	نوع ست	کد
6/72	250	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	T9 - T40	T728-N940



EXTRA LONG HEX WITH ROUND SPRING END WITH HANGER

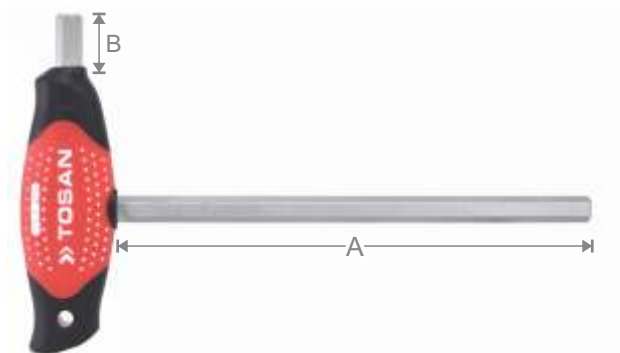
ست آلن شش پر بلند ته گرد

جنس: فولاد S2

پوشش: نیکل براق

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	سایز (میلیمتر)	نوع ست	کد
6/36	491	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	1.5-10	T727-N1510





T-HANDLE HEX KEYS

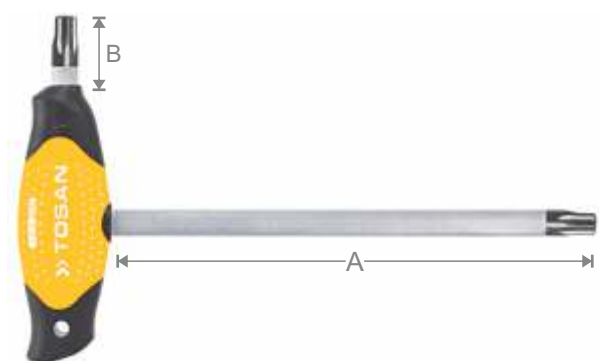
آلن دسته T

- جنس: کروم-وانادیوم

- پوشش: کروم مات

- استاندارد: DIN 911

کد	سایز (میلیمتر)	طول بازوی بلند (A) (میلیمتر)	طول بازوی کوتاه (B) (میلیمتر)	تعداد	پوشش/جنس
T7-2TH	H2	100	13	30	6/144
T7-2.5TH	H2.5	100	13	32	6/144
T7-3TH	H3	100	13	34	6/144
T7-4TH	H4	150	13	47	6/144
T7-5TH	H5	150	17	86	6/144
T7-6TH	H6	150	17	100	6/144
T7-8TH	H8	200	17	200	6/72
T7-10TH	H10	200	22	270	6/72



T-HANDLE TORX KEYS

آلن های تورکس دسته T

- جنس: کروم-وانادیوم

- پوشش: کروم براق

- استاندارد: DIN 911

کد	سایز	طول بازوی بلند (A) (میلیمتر)	طول بازوی کوتاه (B) (میلیمتر)	تعداد	پوشش/جنس
T8-T20	T20	125	15	45	6/144
T8-T30	T30	150	20	95	6/144
T8-T40	T40	175	25	110	6/72

TOSAN®



پیچگوشتی ها

SCREWDRIVERS

DOUBLE PHILLIPS HEAD POWER BITS
سرپیچ گوشتی دوسر چهارسو

- آلیاژ: فولاد S2

- پوشش: سندبلاست



	تعداد در بسته کوچک		PH.No	حداکثر گشتاور (N.M)	طول (L) (میلیمتر)	درایو (اینچ)	کد
1100/1200	10	13.5	2/2	105	65	1/4	TDSH65-PH
50/600	10	25	2/2	105	110	1/4	TDSH110-PH
50/600	10+1	35	2/2	105	150	1/4	TDSH150-PH

PHILLIPS/SLOTTED HEAD POWER BITS
سرپیچ گوشتی یکسر دوسو / یکسر چهارسو

- آلیاژ: فولاد S2

- پوشش: سندبلاست



	تعداد در بسته کوچک		PH.No	SL.No	حداکثر گشتاور (N.M)	طول (L) (میلیمتر)	درایو (اینچ)	کد
100/1200	10	13.5	2/2	6	105	65	1/4	TDSH65-PHSL
50/600	10	25	2	6	105	110	1/4	TDSH110-PHSL

MAINS TESTER
فازمتر

– جنس ابزار: فولاد ابزار مقاوم به شوک
– استاندارد: DIN 911



کد	سایز (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	ولتاژ کاری (ولت)	میزان گشتاور (N.M)	تعداد	سایز (میلیمتر)
T9-370T	3X70	70	100-500	1.1	40	12/288
T9-4110T	4X110	110	100-500	2.6	50	12/288


SCREWDRIVER SET IN BAG
ست پیچ گوشتی

– جنس میله: کروم – وانادیوم
– جنس دسته: PVC شفاف
– پوشش: کروم براق
– استاندارد: DIN 911

کد	نوع	سایز (میلیمتر)	تعداد	سایز (میلیمتر)	تعداد
T90N-SB7E	دوسو	SL3x75, SL6x100, SL6x125, SL8x150	7	576	6/36
	چهارسو	PH0x75, PH1x75, PH2x100			
T90N-SB7S	دوسو	SL5x75, SL6x100, SL6x125, SL8x150	7	642	6/36
	چهارسو	PH1x75, PH2x38, PH2x100			
	دوسو	SL6x150			
T90N-SB5E	چهارسو	PH0x75, PH1x75, PH2x100	5	320	6/36
	فازمتر	SL3x70			
T90N-SB5S	دوسو	SL5x75, SL6x150	5	320	6/36
	چهارسو	PH0x75, PH2x100			
	فازمتر	SL3x70			



SLOTTED HEAD SCREWDRIVERS
پیچ گوشتی دوسو

- جنس میله: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC شفاف
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 911



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	عرض سر (H) (میلیمتر)	تعداد/بسته
T903N-75F	SL3x75	3	75	3.2	20/12/240
T903N-100F	SL3x100	3	100	3.2	22/12/180
T903N-150F	SL3x150	3	150	3.2	25/12/180
T905N-300F	SL5x300	5	300	5.2	104/12/180
T906N-38F	SL6x38	6	38	6.2	40/12/240
T906N-100F	SL6x100	6	100	6.2	90/12/180
T906N-125F	SL6x125	6	125	6.2	95/12/180
T906N-150F	SL6x150	6	150	6.2	100/12/180
T908N-150F	SL8x150	8	150	8.2	150/12/180
T908N-200F	SL8x200	8	200	8.2	160/12/180


PHILLIPS HEAD SCREWDRIVERS
پیچ گوشتی چهارسو

- جنس میله: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC شفاف
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 911



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	PH. No	تعداد/بسته
T903N-75PH	PH0X75	3	75	0	20/12/240
T903N-100PH	PH0X100	3	100	0	22/12/180
T903N-150PH	PH0X150	3	150	0	25/12/180
T905N-300PH	PH1X300	5	300	1	104/12/180
T906N-38PH	PH2X38	6	38	2	40/12/240
T906N-100PH	PH2X100	6	100	2	90/12/180
T906N-125PH	PH2X125	6	125	2	95/12/180
T906N-150PH	PH2X150	6	150	2	100/12/180





GO-THROUGH SCREWDRIVER SETS

ست پیچ گوشتی ضربه خور

- جنس میله: کروم - وانادیوم
- جنس دسته: PVC شفاف
- پوشش: کروم نیکل
- استاندارد: DIN 911

کد	نوع	سایز (میلیمتر)	تعداد	1084	6/24
T4865-SB7	دوسو	SL5x75, SL6x125, SL8x150, PH1x75,	7	1084	6/24
	چهارسو	PH2x100, PH2x125, PH3x150			
T4865-SB5	دوسو	SL5x75, SL6x125, SL8x150	5	800	6/24
	چهارسو	PH1x75, PH2x125			



SLOTTED HEAD GO-THROUGH SCREWDRIVERS

پیچ گوشتی ضربه خور دوسو

- جنس میله: کروم - وانادیوم
- جنس دسته: PVC شفاف
- پوشش: کروم نیکل
- استاندارد: DIN 911



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	عرض سر (H) (میلیمتر)	140	12/120
T46-150F	SL6X150	6	150	6.3	140	12/120
T48-150F	SL8X150	8	150	8.2	210	12/120
T48-200F	SL8X200	8	200	8.2	220	6/108
T48-250F	SL8X250	8	250	8.2	235	6/72
T48-300F	SL8X300	8	300	8.2	250	6/72



PHILLIPS HEAD GO-THROUGH SCREWDRIVERS

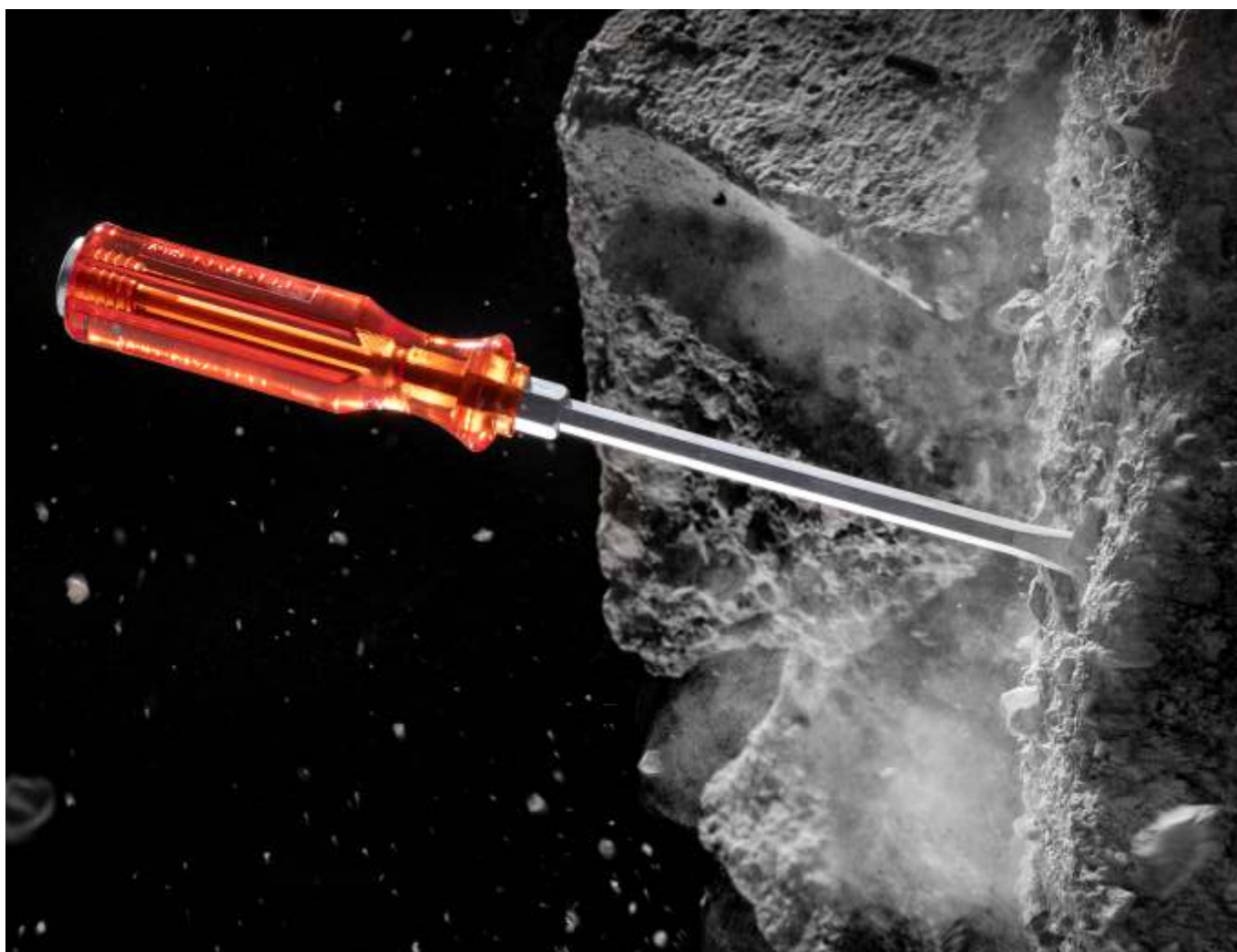
پیچ گوشتی ضربه خور چهارسو

- جنس میله: کروم - وانادیوم
- جنس دسته: PVC شفاف
- پوشش: کروم نیکل
- استاندارد: DIN 911



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	PH. No	140	12/120
T46-150PH	PH2X150	6	150	2	140	12/120
T48-150PH	PH3X150	8	100	3	210	12/120





TORX (STAR) HEAD SCREWDRIVERS

پیچ گوشتی تورکس (ستاره ای)

– جنس میله: کروم – وانادیوم

– جنس دسته: PVC شفاف

– پوشش: کروم نیکل



کد	سایز	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	عرض سر (H) (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
T905-10T	T10X100	5	100	T10	75	12/180
T905-15T	T15X100	5	100	T15	75	12/180
T905-20T	T20X100	5	100	T20	75	12/180
T906-25T	T25X100	6	100	T25	93	12/180
T906-30T	T30X100	6	100	T30	93	12/180
T908-40T	T40X100	8	100	T40	135	12/120



BRUSK SERIES MAINS TESTER

فازمتر سری بروسک

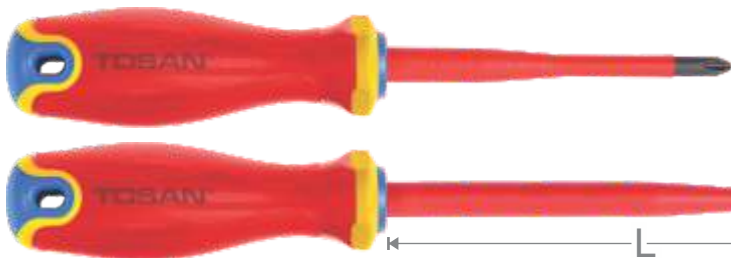
جنس بدنه: ABS

جنس ابزار: کروم وانادیوم

استاندارد: VDE/GS/CE



تعداد/بسته	وزن (گرم)	میزان گشتاور (N.M)	ولتاژ کاری (ولت)	طول میله (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
10/200	20	1.2	110-250	64	3X64	T9-364VT



BRUSK SERIES VDE INSOLATED SCREWDRIVER

پیچ گوشتی عایق برق سری بروسک

جنس میله: کروم - وانادیوم

جنس دسته: TPR

تعداد/بسته	وزن (گرم)	طول میله (L) (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/120	87	100	6	PH2X100	T0-6100PHVDE
12/120	95	150	6.5	SL6.5 X150	T0-6150SLVDE



BRUSK SERIES PRECISION SCREWDRIVER

ست ۶ عددی پیچ گوشتی ساعتی سری بروسک

جنس میله: فولاد S2

آبکاری: کروم

جنس دسته: TPR



تعداد/بسته	وزن (گرم)	سایز (میلیمتر)	کد
6/36	272	SL1.4X50, SL1.8X50, SL2.5X50, SL3.0X50 PH0X50, PH00X50	TP-1430PS



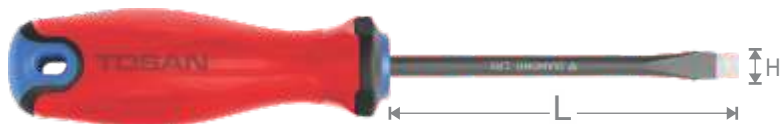
**BRUSK SERIES
SLOTTED HEAD TYPE SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی نوک الماسه دوسو سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: پوشش فسفات

- جنس دسته: TPR



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	عرض سر (H) (میلیمتر)	تراز	پیکربندی
T6-6100SL	SL6X100	6	100	6.5	85	12/120
T6-6125SL	SL6X125	6	125	6.5	92	12/120
T6-6150SL	SL6X150	6	150	6.5	99	12/120
T6-8150SL	SL8X150	8	150	8	144	6/96
T6-8200SL	SL8X200	8	200	8	165	6/96



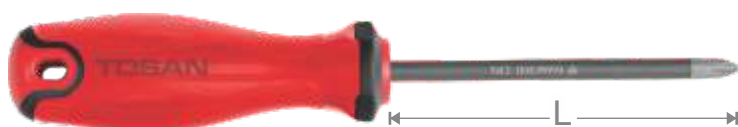
**BRUSK SERIES
PHILIPS HEAD TYPE SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی نوک الماسه چهارسو سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: پوشش فسفات

- جنس دسته: TPR



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	PH. No	تراز	پیکربندی
T6-6100PH	PH2X100	6	100	2	85	12/120
T6-6125PH	PH2X125	6	125	2	92	12/120
T6-6150PH	PH2X150	6	150	2	99	12/120



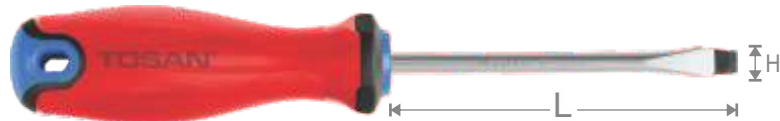
**BRUSK SERIES
SLOTTED HEAD SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی دوسو سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: پوشش کروم

- جنس دسته: TPR



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	عرض سر (H) (میلیمتر)	تراز	پیکربندی
T5-375SL	SL3X75	3	75	3	37	12/240
T5-3100SL	SL3X100	3	100	3	39	12/240
T5-3150SL	SL3X150	3	150	3	43	12/240
T5-5100SL	SL5X100	5	100	5.5	63	12/240
T5-5300SL	SL5X300	5	300	5.5	88	12/240
T5-638SL	SL6X38	6	38	6.5	42	12/240



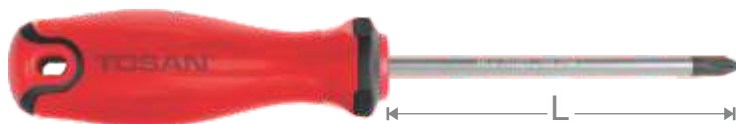
**BRUSK SERIES
PHILLIPS HEAD SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی چهارسو سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: پوشش کروم

- جنس دسته: TPR



پکیج/کوبه	ترازو	TORX NO.	طول میله (L) (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/240	37	0	75	3	PH0X75	T5-375PH
12/240	39	0	100	3	PH0X100	T5-3100PH
12/240	43	0	150	3	PH0X150	T5-3150PH
12/240	63	1	100	5	PH1X100	T5-5100PH
12/240	88	1	300	5	PH1X300	T5-5300PH
12/240	42	2	38	6	PH2X38	T5-638PH



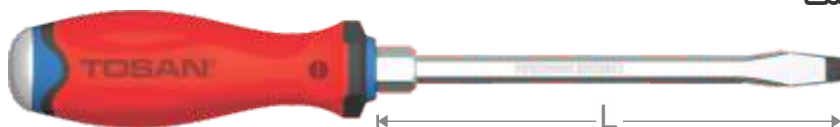
**BRUSK SERIES
SLOTTED HEAD GO-THROUGH SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی ضربه‌خور دوسو - سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: کروم

- جنس دسته: TPR+PVC



پکیج/کوبه	ترازو	طول میله (L) (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/120	120	125	6	SL6X125	T4-6125SL
12/120	151	150	6	SL6X150	T4-6150SL
6/120	220	150	8	SL8X150	T4-8150SL
6/120	249	200	8	SL8X200	T4-8200SL
6/120	325	250	8	SL8X250	T4-8250SL
6/120	355	300	8	SL8X300	T4-8300SL



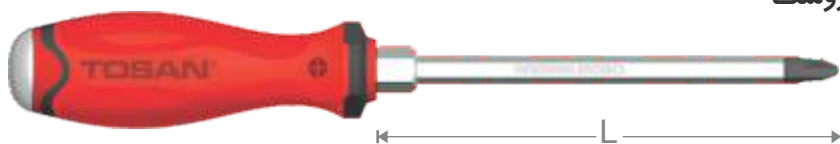
**BRUSK SERIES
PHILLIPS HEAD GO-THROUGH SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی ضربه‌خور چهارسو - سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: کروم

- جنس دسته: TPR+PVC

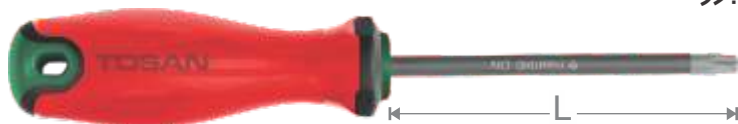


پکیج/کوبه	ترازو	طول میله (L) (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/120	120	125	6	PH2X125	T4-6125PH
12/120	151	150	6	PH2X150	T4-6150PH



**BRUSK SERIES
STAR (TORX) SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی نوک الماسه تورکس (ستاره‌ای) سری بروسک



– جنس میله: کروم – وانادیوم

– آبکاری: پوشش فسفات

– جنس دسته: TPR

		TORX NO.	طول میله (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/240	63	T10	100	5	T10X100	T6-5100T10
12/240	63	T15	100	5	T15X100	T6-5100T15
12/240	63	T20	100	5	T20X100	T6-5100T20
12/120	85	T25	100	6	T25X100	T6-6100T25
12/120	85	T30	100	6	T30X100	T6-6100T30
6/96	134	T40	125	8	T40X100	T6-8125T40





24 PCS SCREWDRIVER AND SOCKET SET

ست پیچ گوشتی و بکس ۲۴ عددی

- جنس سرپیچ گوشتی: کروم - وانادیوم
- جنس دسته: PP+TPR
- جنس سوکت بکس‌ها: کربن استیل با روکش کروم
- نوع درایو سوکت بکس: ۱/۴ اینچ
- نوع سرپیچ گوشتی: PH, T, SL, H, PZ



نوع

کد



دارای ۱۵ عدد سرپیچ گوشتی:

- ۴ عدد سرپیچ گوشتی دوسو در ۴ سایز
- ۶ عدد سرپیچ گوشتی چهارسو در ۴ سایز
- ۲ عدد سرپیچ گوشتی تورکس (ستاره ای) در ۲ سایز
- ۳ عدد سرپیچ گوشتی آلن در ۳ سایز

1/48

315

- ۶ عدد سوکت بکس از سایز ۵ الی ۱۰ میلیمتر
- ۱ عدد تبدیل سوکت بکس
- ۱ عدد دسته جغغه T شکل
- ۱ عدد رابط

T814-S24



47 PCS SCREWDRIVER AND SOCKET SET

ست پیچ گوشتی و بکس ۴۷ عددی

- جنس سرپیچ گوشتی: کروم - وانادیوم
- جنس دسته: PP+TPR
- جنس سوکت بکس‌ها: کربن استیل با روکش کروم
- نوع درایو سوکت بکس: ۱/۴ اینچ
- نوع سرپیچ گوشتی: PH, T, SL, H, PZ



نوع

کد



دارای ۳۵ عدد سرپیچ گوشتی

- ۶ عدد سرپیچ گوشتی دوسو در ۵ سایز
- ۱۲ عدد سرپیچ گوشتی چهارسو در ۴ سایز
- ۲ عدد سرپیچ گوشتی چهارسو مخصوص در ۲ سایز
- ۹ عدد سرپیچ گوشتی تورکس (ستاره ای) در ۷ سایز
- ۶ عدد سرپیچ گوشتی آلن در ۶ سایز

1/24

635

- ۹ عدد سوکت بکس از سایز ۴ الی ۱۲ میلیمتر
- ۱ عدد تبدیل سوکت بکس
- ۱ عدد دسته جغغه T شکل
- ۱ عدد رابط

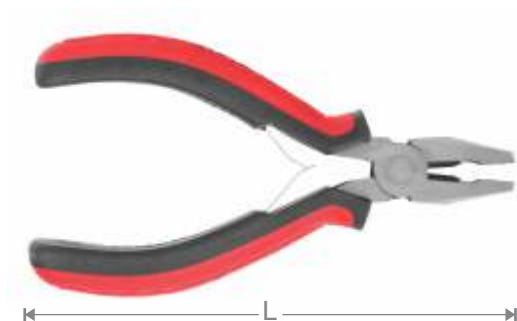
T814-S47

TOSAN®



پلايرها

PLIERS

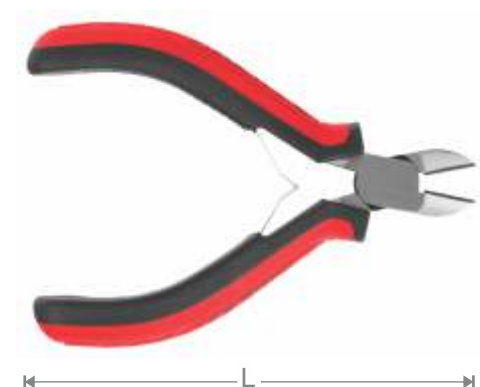


**MINI SERIES
COMBINATION PLIERS**

انبردست سری مینی

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج

		طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
10/100	79	119	4.5	T5013-4.5M

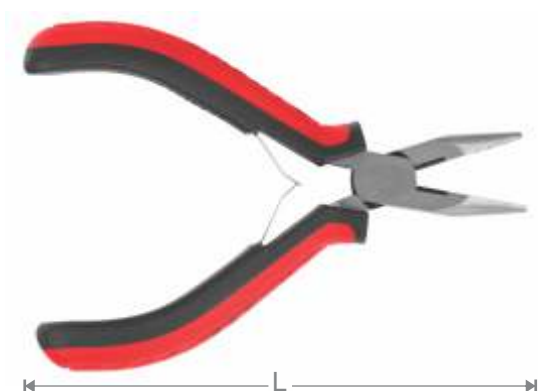


**MINI SERIES
DIAGONAL CUTTING PLIERS**

سیم چین سری مینی

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج

		طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
10/100	69	111	4.5	T5011-4.5M



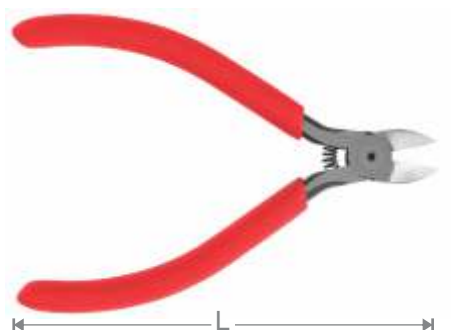
**MINI SERIES
LONG NOSE PLIERS**

دم باریک سری مینی

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج

		طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
10/100	74	124	4.5	T5012-4.5M





ELECTRONIC DIAGONAL CUTTING PLIERS

سیم چین الکترونیک

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
10/100	73	127	5	T5011-5E



D SERIES COMBINATION PLIERS

انبردست سری D

- جنس ابزار: کربن استیل
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 5746

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/60	270	180	7	T5013-7D
6/60	400	200	8	T5013-8D



D SERIES HEAVY DUTY CUTTING PLIERS

سیم چین صنعتی سری D

- جنس ابزار: کروم - وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 5749

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/36	285	175	7.5	T5011-7DI



**D SERIES
DIAGONAL CUTTING PLIERS**

سیم چین سری D

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 5749



تعداد/بسته بندی	ترازو	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/60	207	155	6	T5011-6D
6/60	245	175	7	T5011-7D



**D SERIES
LONG NOSE PLIERS**

دم باریک سری D

- جنس ابزار: کربن استیل
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 5745



تعداد/بسته بندی	ترازو	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/60	160	166	6	T5012-6D
6/60	245	200	8	T5012-8D



**ARCHER SERIES
COMBINATION PLIERS**

انبردست صنعتی سری آرچر

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC جذبی
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: ASME B107.500



تعداد/بسته بندی	ترازو	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/60	400	218	8.5	T5113-8.5PA
6/60	475	236	9.5	T5113-9.5PA



ARCHER SERIES COMBINATION PLIERS

انبردست سری آرچر

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC جذبی
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 5746



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد	تعداد
T5113-7PA	7	180	244	6/60
T5113-8PA	8	200	285	6/60



ARCHER SERIES DIAGONAL CUTTING PLIERS

سیم چین سری آرچر

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC جذبی
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 5744



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد	تعداد
T5111-6PA	6	160	210	6/60
T5111-7PA	7	180	260	6/60



ARCHER SERIES LONG NOSE PLIERS

دم باریک سری آرچر

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC جذبی
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 5745



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد	تعداد
T5112-6PA	6	160	160	6/60
T5112-8PA	8	200	200	6/60



**MAX SERIES
COMBINATION PLIERS**



انبردست سری MAX

جنس ابزار: 50CR-V

جنس دسته: PVC

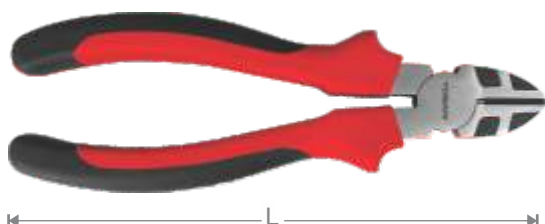
روش ساخت: فورج

استاندارد: DIN ISO 5746

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد	توزیع
T6101-7	7	180	260	6/60
T6102-8	8	200	320	6/60



**MAX SERIES
DIAGONAL PLIERS**



سیم چین سری MAX

جنس ابزار: 50CR-V

جنس دسته: PVC

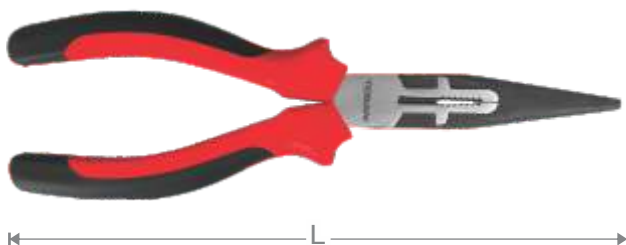
روش ساخت: فورج

استاندارد: DIN ISO 5749

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد	توزیع
T6200-6	6	160	200	6/60
T6201-7	7	180	268	6/60



**MAX SERIES
LONG NOSE PLIERS**



دم باریک سری MAX

جنس ابزار: 50CR-V

جنس دسته: PVC

روش ساخت: فورج

استاندارد: DIN ISO 5745

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	تعداد	توزیع
T6301-6	6	160	165	6/60
T6302-8	8	200	230	6/60





INTERNAL CIRCLIP PLIERS

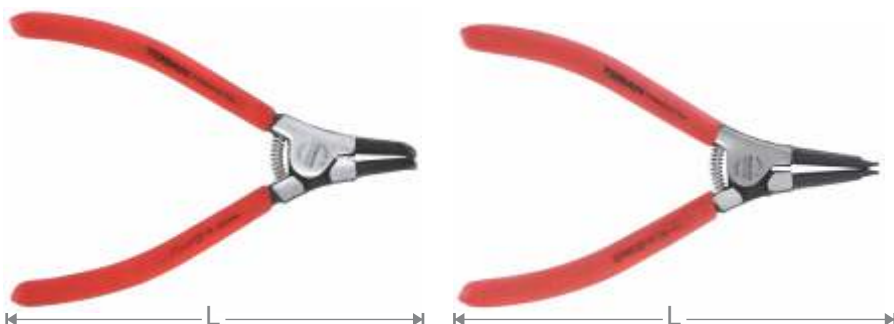
خار جمع کن

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم

- جنس دسته: PVC

- استاندارد: DIN 5254 و DIN 5256

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	قطر سر فک ها (میلیمتر)	سایز خار (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	فرم سر ابزار	کد
6/24	175	1.7	19-60	180	7	سر راست	T5016-I180
6/6	175	1.7	19-60	180	7	سر کج	T5016-IB180



EXTERNAL CIRCLIP PLIERS

خار بازکن

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم

- جنس دسته: PVC

- استاندارد: DIN 5254 و DIN 5256

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	قطر سر فک ها (میلیمتر)	سایز خار (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	فرم سر ابزار	کد
6/30	175	1.7	19-60	180	7	سر راست	T5015-O180
6/12	175	1.7	19-60	180	7	سر کج	T5015-OB180



AUTOMATIC WIRE STRIPPER

سیم لخت کن

- جنس بدنه: فولاد روکش کاری شده

- جنس تیغه: فولاد سختکاری شده

- جنس دسته: PVC

تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	کد
1/60	310	1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2	180	T5010-WS1032A



WATER PUMP PLIERS

انبر کلاغی

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- روش ساخت: فورج



کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت فک (میلیمتر)	ظرفیت فک (میلیمتر)	تعداد حالت تنظیم	
T5014-10	10	250	7	42	7	388 6/36



LOCK GRIP PLIERS

انبر قفلی

- جنس ابزار: کروم-مولیبدن
- پوشش: نیکل براق
- روش ساخت: فورج



تعداد حالت تنظیم	ظرفیت فک (میلیمتر)	ضخامت فک (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/36	160	30	140	5	T2011-5
6/36	350	35	185	7	T2011-7
6/36	510	50	250	10	T2011-10



LOCK GRIP PLIERS

انبر قفلی

- جنس ابزار: کروم-مولیبدن
- پوشش: نیکل براق
- روش ساخت: فورج



تعداد حالت تنظیم	ظرفیت فک (میلیمتر)	ضخامت فک (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/36	530	42	250	10	T14-10GP





LOCK GRIP PLIERS

انبر قفلی فسفاتة

- جنس ابزار: کروم-مولیبدن
- پوشش: مشکی فسفاتة
- روش ساخت: فورج

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	محدوده کاری (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
T2111-10	10	250	50	510	6/36

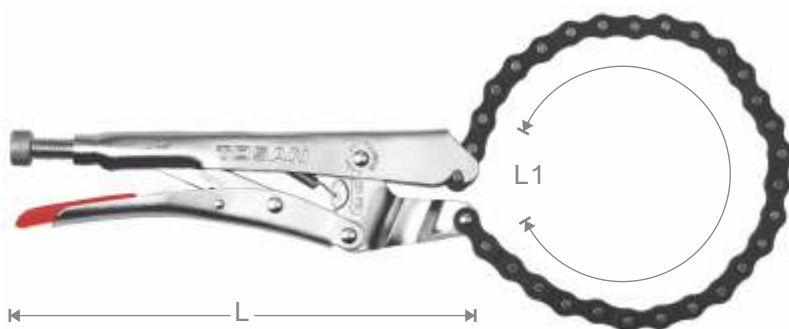


OIL FILTER LOCK GRIP PLIERS

انبر قفلی فیلتر بازکن دو فک

- جنس ابزار: کروم - مولیبدن
- جنس فک: کروم - وانادیوم
- پوشش: نیکل

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	محدوده کاری (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
T14-10OP	10	240	55-115	420	6/36



LOCK CHAIN GRIP PLIERS

انبر قفلی فیلتر بازکن زنجیری

- جنس ابزار: کروم - مولیبدن
- جنس زنجیر: فولاد پرکربن
- پوشش: نیکل

کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	طول زنجیر (L1) (اینچ)	محدوده کاری (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
T14-9CP	9	240	19	50-130	752	6/36





TOWER PINCER

گاز آرماتور

- جنس ابزار: کروم - وانادیوم
- پوشش: مشکی فسفات
- روش ساخت: فورج
- استاندارد: DIN ISO 9242

		ضخامت فک (B) (میلیمتر)	فاصله دسته ها (A) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/60	385	26	50	250	10	T228-250



STAPLE GUN (MULTI TACKER)

منگنه کوب دستی

- جنس بدنه: آلومینیوم

		ضخامت میخ مصرفی (میلیمتر)	ظرفیت خشاب	کد
6/24	504	0.7 - 1.2	مدل ۵۳ و ۱۳ (۱۴۰ عدد) مدل T50 و U شکل و میخ ۱۸ (۸۴ عدد)	T11-16SG5M



TOSAN®



قیچی ها

CUTTING TOOLS



AVIATION TIN SNIP

قیچی ورق بر

- نوع قیچی: راست بر
- جنس تیغه: کروم - مولیبدن
- جنس دسته: PVC+TPR
- روش ساخت تیغه: فورج

کد	طول محصول (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد سرد (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد ضدزنگ (میلیمتر)	تراز	بسته بندی
TATS-R10	250	1.2	0.7	380	6/48



AVIATION TIN SNIP

قیچی ورق بر

- نوع قیچی: مستقیم بر
- جنس تیغه: کروم - مولیبدن
- جنس دسته: PVC+TPR
- روش ساخت تیغه: فورج

کد	طول محصول (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد سرد (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد ضدزنگ (میلیمتر)	تراز	بسته بندی
TATS-S10	250	1.2	0.7	395	6/48



AVIATION TIN SNIP

قیچی ورق بر

- نوع قیچی: چپ بر
- جنس تیغه: کروم - مولیبدن
- جنس دسته: PVC+TPR
- روش ساخت تیغه: فورج

کد	طول محصول (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد سرد (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد ضدزنگ (میلیمتر)	تراز	بسته بندی
TATS-L10	250	1.2	0.7	413	6/48



AVIATION TIN SNIP

قیچی ورق بر

- نوع قیچی: مستقیم بر بلند
- جنس تیغه: کروم - مولیبدن
- جنس دسته: PVC+TPR
- روش ساخت تیغه: فورج

کد	طول محصول (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد سرد (میلیمتر)	ضخامت برش فولاد ضدزنگ (میلیمتر)	تراز	بسته بندی
TATS-SL12	300	0.94	0.53	450	6/36





PRUNING SHEAR

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK-5 با روکش مشکی نچسب تفلون
- جنس تیغه پایینی: کربن استیل نرمال با روکش کروم
- جنس دسته بالایی: آلومینیوم با روکش PVC
- جنس دسته پایینی: آلومینیوم با روکش PP

		ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	کد
6/60	282	18	210	TGS120X



PRUNING SHEAR

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK-5 با روکش مشکی نچسب تفلون
- جنس تیغه پایینی: کربن استیل نرمال با روکش کروم
- جنس دسته: آلومینیوم فورج
- روکش پلاستیک دسته: پی وی سی جذبی

		ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	کد
6/60	264	20	210	TGS121



PRUNING SHEAR

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK-5 با پرداخت پولیش
- جنس تیغه پایینی: کربن استیل نرمال با روکش آنودایز شده
- جنس دسته: آلومینیوم فورج با روکش آنودایز شده
- روکش پلاستیک دسته: پی وی سی جذبی

		ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	کد
6/60	273	22	215	TGS122



PRUNING SHEAR

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK-5
- جنس تیغه پایینی: کربن استیل نرمال C50 مشکی
- جنس دسته: فلزی سبک با پوشش رنگ پودری

		ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	کد
6/60	215	14	190	TGS119X



FRUIT SCISSORS WITH A SHORT SLANTED HEAD

قیچی میوه چین سرکج کوتاه

- جنس تیغه : فولاد ضدزنگ
- جنس دسته: استیل با روکش PVC جذبی



کد	طول (میلیمتر)	ظرفیت برش (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
T5500-6.5	165	6	99	6/60



FRUIT SCISSORS WITH A LONG SLANTED HEAD

قیچی میوه چین سرکج بلند

- جنس تیغه : فولاد ضدزنگ
- جنس دسته: استیل با روکش PVC جذبی



کد	طول (میلیمتر)	ظرفیت برش (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
T5501-7	185	6	104	6/60



GARDENING SCISSORS

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK5 ژاپن
- جنس تیغه پایینی: SK5 ژاپن
- جنس دسته: PP



کد	طول (میلیمتر)	ظرفیت برش (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
T5503-8.5	200	15	166	6/60



GARDENING SCISSORS

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی : SK5 ژاپن، با روکش تفلون
- جنس تیغه پایینی : SK5 ژاپن
- جنس دسته: پلی آمید ۳۰ درصد



کد	طول (میلیمتر)	ظرفیت برش (میلیمتر)	توازن	بسته بندی
TBS223X	200	20	173	6/60





GARDENING SCISSORS

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK5 ژاپن، با روکش تفلون
- جنس تیغه پایینی: SK5 ژاپن
- جنس دسته: آلومینیوم با روکش PVC جذبی

		ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	کد	
6/60	277	20	210	T5505-8.5	



GARDENING SCISSORS

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK5 ژاپن، با روکش تفلون
- جنس تیغه پایینی: SK5 ژاپن
- جنس دسته: آلومینیوم با روکش PVC جذبی

		ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	کد	
6/60	227	20	200	T5506-8.5	



GARDENING SCISSORS

قیچی باغبانی

- جنس تیغه بالایی: SK5 ژاپن، با روکش تفلون
- جنس تیغه پایینی: SK5 ژاپن
- جنس دسته: آلومینیوم با روکش PVC جذبی

		ظرفیت برش (میلیمتر)	طول (میلیمتر)	کد	
6/60	261	22	210	T5507-8.5	



AUTO PVC PIPE CUTTER

قیچی پی وی سی بر اتوماتیک

– جنس بدنه: آلومینیوم

– جنس تیغه: استنلس استیل

		ضخامت برش (میلیمتر)			ابعاد کلی (میلیمتر)	کد
		داکت	کابل	لوله پلاستیکی		
1/48	255	30X15	12	42	200X110	T278-42AN2



AUTO PVC PIPE CUTTER

قیچی پی وی سی بر اتوماتیک

– جنس بدنه: آلومینیوم

– جنس تیغه: فولاد کربنی

		ضخامت برش (میلیمتر)			ابعاد کلی (میلیمتر)	کد
		داکت	کابل	لوله پلاستیکی		
1/36	300	30X15	12	42	220X110	T278-42AN1



FOLDING CUTTER

کاتر تاشو ۳ کاره



- جنس تیغه: فولاد ژاپنی وارداتی SK4
- جنس بدنه: آلایژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- جنس دسته: آلایژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- پوشش: رنگ کوره‌ای

کد	سایز تیغه (میلیمتر)	ضخامت تیغه (میلیمتر)	ابعاد دستگاه (میلیمتر)	تعداد	ایکون
T188-F3F	59x19	0/61	188.8x40.6x27.1	202	6/60



TRANSFORMER CUTTER

کاتر تاشو ۲ منظوره



- جنس تیغه: فولاد ژاپنی وارداتی SK4
- جنس بدنه: آلایژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- جنس دسته: آلایژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- پوشش: رنگ کوره‌ای

کد	سایز تیغه (میلیمتر)	ضخامت تیغه (میلیمتر)	ابعاد دستگاه (میلیمتر)	تعداد	ایکون
T182-F2F	59x19	0/61	181x37x27.5	189.5	6/60



TRANSFORMER CUTTER

کاتر دوزنقه‌ای ۳ کاره



- جنس تیغه: فولاد ژاپنی وارداتی SK4
- جنس بدنه: آلایژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- جنس دسته: آلایژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- پوشش: رنگ کوره‌ای

کد	سایز تیغه (میلیمتر)	ضخامت تیغه (میلیمتر)	ابعاد دستگاه (میلیمتر)	تعداد	ایکون
T180-3F	59x19	0/61	167x40x20.8	223	6/60



CUTTING BLADE

تیغه کاتر



- جنس تیغه: فولاد ژاپنی وارداتی SK4

کد	سایز تیغه (میلیمتر)	ضخامت تیغه (میلیمتر)	ابعاد دستگاه (میلیمتر)	تعداد	ایکون
TCB-18	18x100	0.5	100x18x0.5	6.5	



TOSAN®



مترها

MEASURING TAPE



PROFESSIONAL MEASURING TAPE

متر نواری

- جنس بدنه: ABS
- سیستم اندازه گیری: متریک

کد	طول (متر)	تعداد	حجم (بسته)
TBM-01M	1	23	60
TBM-03M	3	125	12/48
TBM-05M	5	245	12/48
TBM-05.5M	5.5	260	12/48
TBM-08M	8	350	6/36
TBM-10M	10	440	6/36



ECONOMIC-TYPE MEASURING TAPE

متر نواری

- جنس بدنه: ABS
- سیستم اندازه گیری: متریک

کد	طول (متر)	تعداد	حجم (بسته)
TMT-03M	3	110	12/120
TMT-05M	5	170	12/72



CABALLO SERIES MEASURING TAPE

متر نواری سری کابالو

- جنس بدنه: ABS

- سیستم اندازه گیری: متریک

		طول (متر)	کد
12/72	125	3	TMTC-3M
12/48	240	5	TMTC-5M
12/48	260	5.5	TMTC-5.5M
6/36	360	8	TMTC-8M
6/36	460	10	TMTC-10M



TOSAN®



کیت ابزار

TOOL KIT



21 PCS TOOL KIT

کیت ابزار ۲۱ پارچه

– جنس کیف: برزنتی

– کاربرد: خودرو

		لیست ابزار همراه	کد
1/3	4700	ست ۵ عددی پیچ گوشتی دسته کریستالی	TBR-32M-21C
		انبر قفلی سایز ۱۰	
		انبردست سایز ۷	
		دم باریک سایز ۸	
		سیم چین سایز ۶	
		پیچ گوشتی دوسو ضربه خور	
		آلن چاقویی ستاره ای	
		آچار یکسر تخت جعبه ای ۸ عددی	
		دستکش صنعتی	
		کیف برزنتی کفه لاستیکی	



**34 PCS TOOL KIT****کیت ابزار ۳۴ پارچه**

- جنس کیف: برزنتی

- کاربرد: خانگی

		لیست ابزار همراه	کد
1/3	7000	ست ۵ عددی پیچ گوشتی دسته کریستالی	TBR-32L-34H
		انبر قفلی سایز ۱۰	
		آچار فرانسه سایز ۱۰	
		انبردست سایز ۷	
		دم باریک سایز ۸	
		سیم چین سایز ۶	
		آچارهای یکسر تخت سایزهای ۱۰-۱۳-۱۴	
		پیچ گوشتی دوسو ضربه خور	
		ست آلن ۶ پر سایزهای ۲/۵ تا ۸	
		روغندان	
		کاتر کلاسیک بزرگ	
		متر نواری ۵ متری	
		مته HSS سایز ۳، ۴، ۵، مته دیوار سایز ۶، ۷، ۸	
		چکش	
		نوار تفلون و چسب نواری برق	
		دستکش صنعتی	
		کیف برزنتی کفه لاستیکی	


35 PCS TOOL KIT
کیت ابزار ۳۵ پارچه

- جنس کیف: برزنتی
- کاربرد: خانگی حرفه ای

کد	لیست ابزار همراه		
TBR-32L-35HP	ست ۵ عددی پیچ گوشتی دسته کریستالی	9100	1/3
	انبر قفلی سایز ۱۰		
	آچار فرانسه سایز ۱۰		
	انبردست سایز ۷		
	دم باریک سایز ۸		
	سیم چین سایز ۶		
	آچارهای یکسر تخت سایزهای ۱۰-۱۳-۱۴		
	پیچ گوشتی دوسو ضربه خور		
	ست آلن ۶ پر سایزهای ۲/۵ تا ۸		
	روغندادن		
	کاتر کلاسیک بزرگ		
	متر نواری ۵ متری		
	مته HSS سایز ۳، ۴، ۵، مته دیوار سایز ۶، ۷، ۸		
	چکش		
	نوار تفلون و چسب نواری برق		
	دستکش صنعتی		
	دریل ۱۳ ضربه ای مدل ۰۰۲۲		
	کیف برزنتی کفه لاستیکی		



PU AIR RECOIL HOSE

شیلنگ فنری بادی

- جنس شیلنگ: پلی اورتان

- دمای کاری: ۲۰- درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد

کد	طول شیلنگ (متر)	سایز شیلنگ	حداکثر فشار قابل تحمل (پوند بر اینچ مربع)	نوع کوپلینگ (A) نری	نوع کوپلینگ (B) مادگی	تعداد در هر بسته
T19-P 5x8-5 M	5	5x8	150	20 SP	20 SP	340
T19-P 5x8-10 M	10	5x8	150	20 SP	20 SP	540
T19-P 5x8-15 M	15	5x8	150	20 SP	20 SP	726
T19-P 8x12-10 M	10	8x12	450	30 SP	30 SP	940
T19-P 8x12-15 M	15	8x12	450	30 SP	30 SP	1560



PU AIR RECOIL HOSE

شیلنگ فنری بادی

- جنس شیلنگ: پلی اورتان

- دمای کاری: ۲۰- درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد

کد	طول شیلنگ (متر)	سایز شیلنگ	حداکثر فشار قابل تحمل (پوند بر اینچ مربع)	نوع کوپلینگ (A) نری	نوع کوپلینگ (B) مادگی	تعداد در هر بسته
T19-C 5x8-5 M	5	5x8	150	20 SP	20 SP	340
T19-C 5x8-10 M	10	5x8	150	20 SP	20 SP	540
T19-C 5x8-15 M	15	5x8	150	20 SP	20 SP	726



FEMALE COUPLERS (SOCKETS)

کوپلینگ مادگی معمولی

- جنس بدنه: فولاد

- فشار کاری: ۱۵ بار

- حداکثر فشار: ۲۰ بار

- دمای کار: ۲۰- درجه تا ۸۰ درجه سانتیگراد

کد	مدل	سایز (اینچ)	نوع کوپلینگ	تعداد در هر بسته	سایز
T21-20SMA	بیرون رزوه	1/4	مادگی معمولی	92	5/200
T21-40SMA	بیرون رزوه	1/2	مادگی معمولی	112	5/200
T21-20SFA	تو رزوه	1/4	مادگی معمولی	96	5/200
T21-40SFA	تو رزوه	1/2	مادگی معمولی	102	5/200
T21-17SHA	شیلنگ خور	1/4	مادگی معمولی	95	5/200
T21-30SHA	شیلنگ خور	3/8	مادگی معمولی	98	5/200




FEMALE COUPLERS (SOCKETS)
کوپلینگ مادگی اتوماتیک

- جنس بدنه: فولاد
- فشار کاری: ۱۵ بار
- حداکثر فشار: ۲۰ بار
- دمای کار: ۲۰- درجه تا ۸۰ درجه سانتیگراد



کد	مدل	سایز (اینچ)	نوع کوپلینگ	تعداد در هر بسته	وزن (گرم)
T21-20SMT	بیرون رزوه	1/4	مادگی اتوماتیک	82	5/200
T21-40SMT	بیرون رزوه	1/2	مادگی اتوماتیک	98	5/200
T21-17SHT	شیلنگ خور	1/4	مادگی اتوماتیک	78	5/200
T21-30SHT	شیلنگ خور	3/8	مادگی اتوماتیک	86	5/200


MALE COUPLERS (NIPPLES)
کوپلینگ نری معمولی

- جنس بدنه: فولاد
- فشار کاری: ۱۵ بار
- حداکثر فشار: ۲۰ بار
- دمای کار: ۲۰- درجه تا ۸۰ درجه سانتیگراد



کد	مدل	سایز (اینچ)	نوع کوپلینگ	تعداد در هر بسته	وزن (گرم)
T21-20PMA	بیرون رزوه	1/4	نری معمولی	24	10/500
T21-40PMA	بیرون رزوه	1/2	نری معمولی	52	10/500
T21-20PFA	تو رزوه	1/4	نری معمولی	28	10/500
T21-17PHA	شیلنگ خور	1/4	نری معمولی	24	10/500
T21-30PHA	شیلنگ خور	3/8	نری معمولی	32	10/500


MULTI-WAY MANIFOLDS
کوپلینگ مادگی چندراهه

- جنس بدنه: فولاد
- فشار کاری: ۱۵ بار
- حداکثر فشار: ۲۰ بار
- دمای کار: ۲۰- درجه تا ۸۰ درجه سانتیگراد



کد	مدل	سایز (اینچ)	نوع کوپلینگ	تعداد در هر بسته	وزن (گرم)
T21-SMV	بیرون رزوه / تو رزوه	1/4 - 1/2	مادگی دو راهه	242	1/60
T21-SMY	بیرون رزوه / تو رزوه	1/4 - 1/2	مادگی سه راهه	330	1/60

TOSAN®



جرثقیل ها

LIFTING EQUIPMENT



CHAIN BLOCKS

جرثقیل زنجیری

- جنس : فولاد آلیاژی سختکاری شده
- روش ساخت: فورج
- دارای گواهی بازرسی عملکرد محصول
- استاندارد: ISO 3077

		قطر زنجیر تحت بار (میلیمتر)	نرخ بار لیفت شده (میلیمتر)	تست بار مداوم (کیلو نیوتن)	طول زنجیر (متر)	ظرفیت (تن)	کد	
1/1	8.5	5	225	7.5	3	0.5	2005CB	
1/1	11	6	300	15	3	1	2010CB	
1/1	14.5	8	350	22.5	3	1.5	2015CB	
1/1	17.5	8	310	30	3	2	2020CB	
1/1	23	8	370	45	3	3	2030CB	
1/1	39.5	10	415	75	3	5	2050CB	

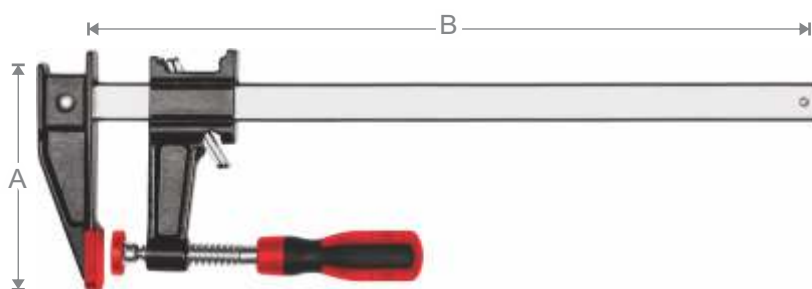


LEVER HOISTS

جرثقیل دستی (پولیفست)

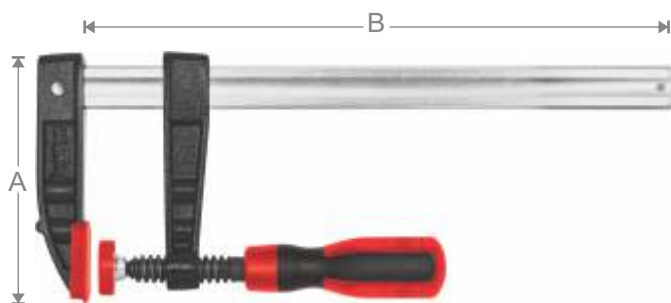
- جنس : فولاد آلیاژی سختکاری شده
- روش ساخت: فورج
- دارای گواهی بازرسی عملکرد محصول
- استاندارد: ISO 3077

		قطر زنجیر تحت بار (میلیمتر)	نرخ بار لیفت شده (میلیمتر)	تست بار مداوم (کیلو نیوتن)	طول زنجیر (متر)	ظرفیت (تن)	کد	
1/1	9.5	8	220	22.5	1.5	1.5	2515 LH	
1/1	17	10	320	45	1.5	3	2530 LH	

**AMERICAN F-CLAMP****پیچ دستی طرح آمریکایی**

- جنس فک ها: چدن مالیبل
- جنس میله راهنما: کربن استیل
- جنس پیچ: کربن استیل
- جنس دسته: پی وی سی
- جنس روکش میله راهنما: زینک
- استاندارد: TUV / GS

		طول میله (B) (میلیمتر)	طول فک (A) (میلیمتر)	کد
6/48	620	200	60	TF0-60200

**F-CLAMP****پیچ دستی**

- جنس فک ها: چدن مالیبل
- جنس میله راهنما: کربن استیل
- جنس پیچ: کربن استیل
- جنس دسته: پی وی سی
- جنس روکش میله راهنما: زینک
- استاندارد: DIN 5117

		طول میله (B) (میلیمتر)	طول فک (A) (میلیمتر)	کد
6/48	350	150	50	TF1-50150
6/48	370	200	50	TF1-50200
6/48	400	250	50	TF1-50250
6/24	690	150	80	TF1-80150
6/24	740	200	80	TF1-80200



TOSAN®



چراغ قوه ها

LIGHTING EQUIPMENT



SEARCH LIGHT

چراغ قوه شارژی

- جنس بدنه: آلومینیم
- استاندارد: CE , IPX4
- لوازم جانبی: ۲ عدد باتری شارژی، یک عدد شارژر

کد	تعداد و نوع LED	ماکزیمم لومن	ماکزیمم برد (متر)	9g	1/24
9450 SL	1 : XPE	500	200 - 300	402	1/24



HARD LIGHT

چراغ قوه پلیسی

- جنس بدنه: آلومینیم
- استاندارد: CE , IPX4
- لوازم جانبی: ۲ عدد باتری شارژی، ۱ عدد شارژر دوتایی

کد	تعداد و نوع LED	ماکزیمم لومن	ماکزیمم برد (متر)	9g	1/36
9581 FLL	1 : T6(XML)	800	200 - 300	224	1/36



HARD LIGHT

چراغ قوه پلیسی

- جنس بدنه: آلومینیم
- استاندارد: CE , IPX4
- لوازم جانبی: ۱ عدد باتری، یک عدد شارژر، خشاب باتری معمولی

کد	تعداد و نوع LED	ماکزیمم لومن	ماکزیمم برد (متر)	9g	1/36
9580 FLL	1 : T6(XML)	800	200 - 300	162	1/36





HEAD LIGHT

چراغ پیشانی شارژی حرفه ای

- جنس بدنه: آلایژ آلومینیم
- استاندارد: CE , IPX4
- لوازم جانبی: ۲ عدد باتری لیتیومی (قابل شارژ)، ۱ عدد شارژر سریع، خشاب باتری معمولی، گیره اتصال به دوچرخه

کد	تعداد و نوع LED	ماکزیمم لومن	ماکزیمم برد (متر)	تراز	حجم
9420 HL	3: T6(XML) + 2: XPE	2000	200 - 300	208	1/36



HEAD LIGHT

چراغ پیشانی شارژی

- جنس بدنه: آلایژ آلومینیم
- استاندارد: CE , IPX4
- لوازم جانبی: ۲ عدد باتری شارژی، ۱ عدد شارژر سریع، خشاب باتری معمولی

کد	تعداد و نوع LED	ماکزیمم لومن	ماکزیمم برد (متر)	تراز	حجم
9381 HLR	1 : T6(XML)	800	300 - 500	208	1/36



