

TOSAN®



کاتالوگ ابزارهای برقی ۱۴۰۳

2024 POWER TOOLS CATALOGUE



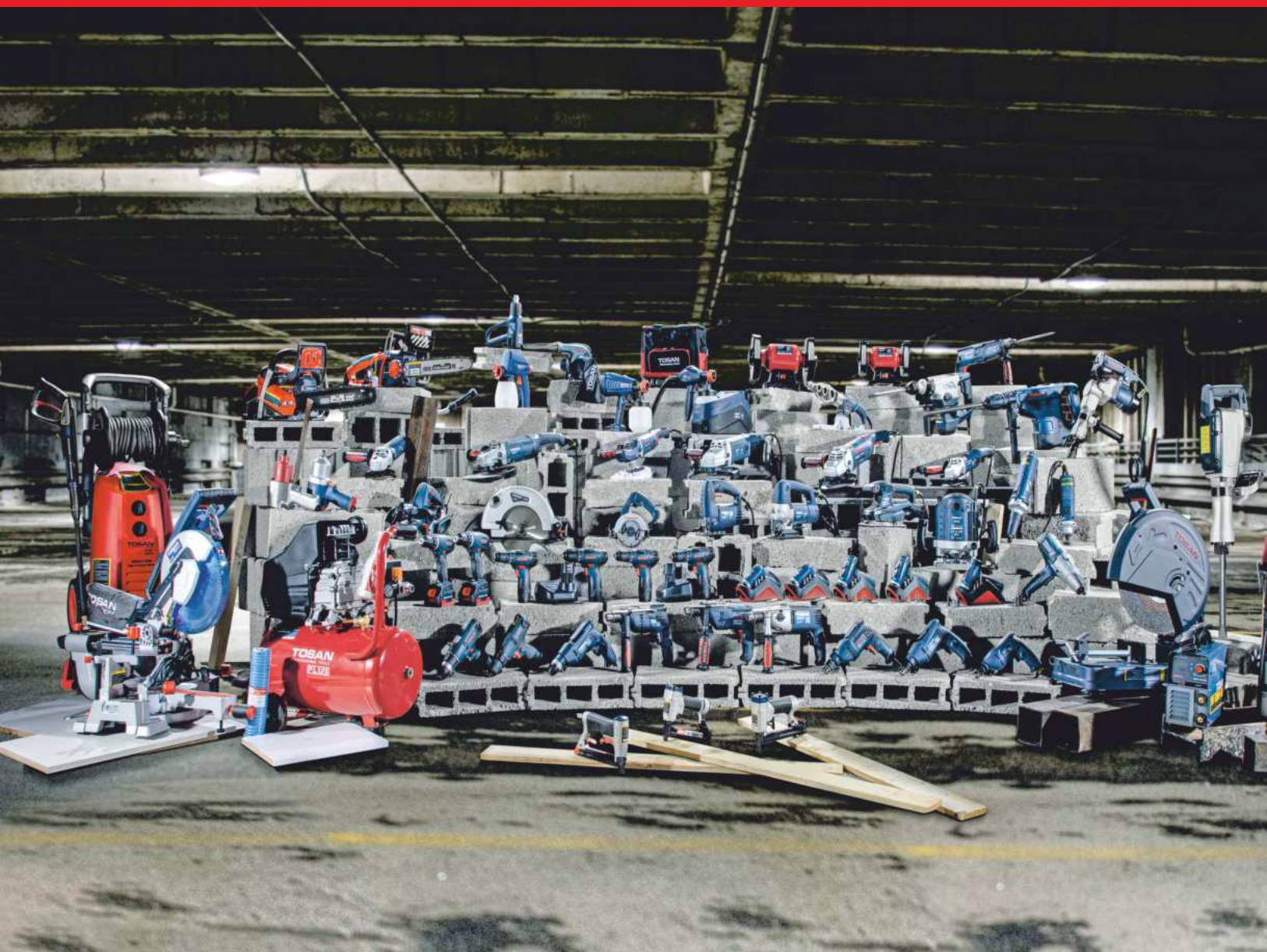
حرفه ای فکر کن ...!

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 ...!

TOSAN®



فهرست

صفحه

۴	دریل‌ها و پیچگوشتی‌های برقی
۱۲	دریل بتن کن‌ها و چکش تخریب‌ها
۲۰	ابزارهای شارژی
۳۰	ابزارهای ساب و بُرش
۴۲	فرزهای مینیاتوری
۴۶	سنگ سنباده‌های رومیزی
۵۰	ابزارهای نجاری
۵۶	پیستوله‌های رنگپاش/بلوورها
۶۲	ابزارهای بادی
۷۰	کارواش‌ها
۷۴	ابزارهای باغبانی برقی و بنزینی
۸۰	ابزارهای جوش و بُرش
۸۶	ژنراتورهای بنزینی (موتور برق‌ها)
۹۰	ابزارهای اندازه گیری
۹۸	تجهیزات استاندارد و لوازم جانبی
۱۱۶	خدمات پس از فروش

TOSAN®



دریل‌ها و پیچ‌گوشتی‌های برقی

CORDED DRILLS AND SCREWDRIVERS



0100 D
٤٠٠ وات
١٠ الى ١١/٥ ميليمتر



0002 DA
٤٠٠ وات
١٠ الى ١١/٥ ميليمتر



0002 D
٤٠٠ وات
١٠ الى ١١/٥ ميليمتر



0110 D
٣٠٠ وات
٥/٥ الى ٦/٥ ميليمتر



0110 DA
٣٠٠ وات
٥/٥ الى ٦/٥ ميليمتر



0022 DBX
٧٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0022 D BMC
٧٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0022 DA
٧٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0022 D
٧٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0100 DA
٤٠٠ وات
١٠ الى ١١/٥ ميليمتر



0081 D IMC
١٠٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0034 DBX
١٠٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0034 D
١٠٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0028 D
٨١٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0079 D
٧٥٠ وات
١٣ الى ١١/٥ ميليمتر



0535 IW
٩٠٠ وات



0861 S
٥٧٠ وات



0911 SN
٢٨٠ وات
٨/١٠ الى ١٠ ميليمتر



0901 S
٢٣٠ وات
٨/١٠ الى ١٠ ميليمتر



0801 SESB
٨٠ وات



0801 SES
٨٠ وات

PLUS



لوازم جانبی

0110 DA

دریل ۶/۵ اتوماتیک

توان ۳۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری ۰ الی ۳۸۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام ۰/۵ الی ۶/۵ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد ۶/۵ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۱۰ میلیمتر
وزن دستگاه ۱ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی

0110 D

دریل ۶/۵

توان ۳۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری ۰ الی ۳۸۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام ۰/۵ الی ۶/۵ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد ۶/۵ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۱۰ میلیمتر
وزن دستگاه ۱ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

0002 D

دریل ۱۰

توان ۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری ۰ الی ۲۷۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام ۱/۵ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد ۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه ۱/۴ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی

0100 D

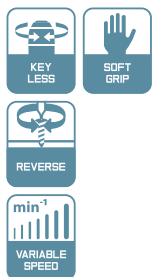
دریل ۱۰

توان ۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری ۰ الی ۲۷۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام ۱/۵ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد ۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه ۱/۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی

0100 DA

دریل ۱۰ اتوماتیک

توان	۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۷۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ الی ۱۱/۵ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۶ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

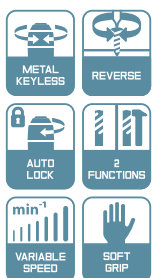
0022 D

دریل ۱۳ ضربه ای

توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۱۶ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

0022 DA

دریل ۱۳ ضربه ای اتوماتیک

توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۱۶ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۱ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

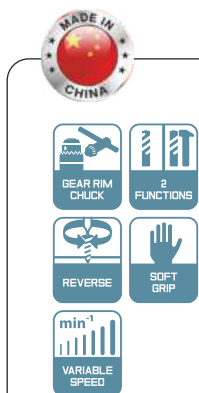
0002 DA

دریل ۱۰ اتوماتیک

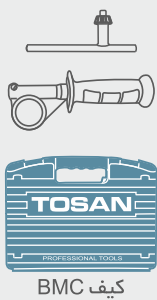
توان	۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۷۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ الی ۱۱/۵ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۴ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



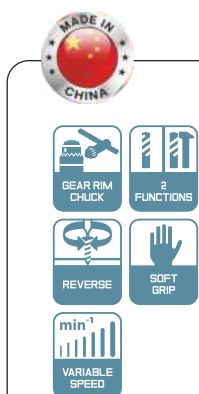
0022 D BMC

دریل ۱۳ ضربه ای

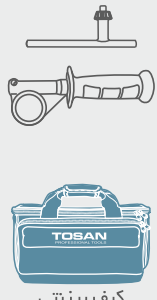
توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۱۶ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



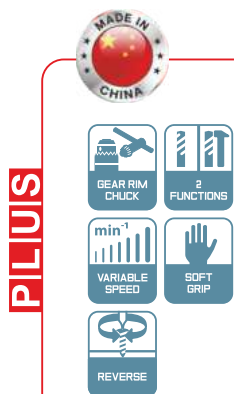
0022 DBX

دریل ۱۳ ضربه ای

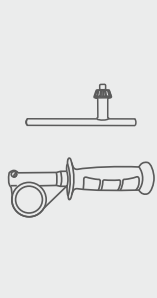
توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۱۶ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



0079 D

دریل ۱۳ ضربه ای

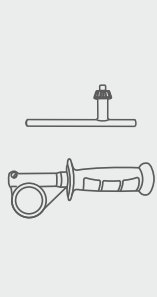
توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۱۶ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۶ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



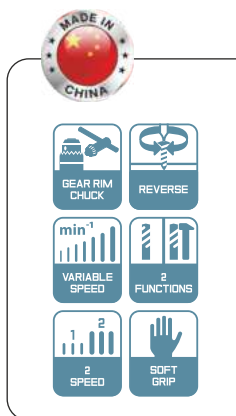
0028 D

دریل ۱۳ ضربه ای نیم تنه فلزی

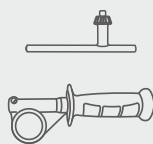
توان	۸۱۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۱۶ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۲ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

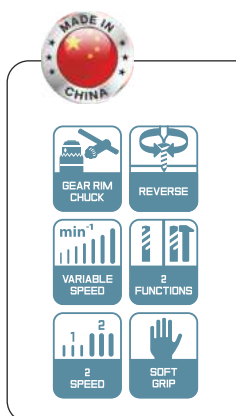


0034 D دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی

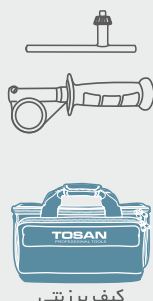
توان	۱۰۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰۰ و ۲۸۸۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۱۹۲۰۰ و ۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۴۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۹ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

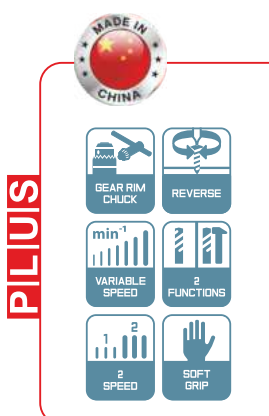


0034 DBX دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی

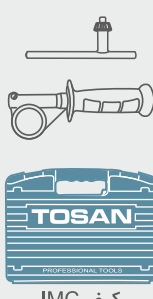
توان	۱۰۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰۰ و ۲۸۸۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۱۹۲۰۰ و ۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۴۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۹ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

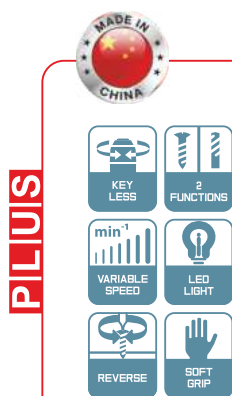


0081 D IMC دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی

توان	۱۰۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰۰ و ۲۸۸۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۱۹۲۰۰ و ۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۴۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۲ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

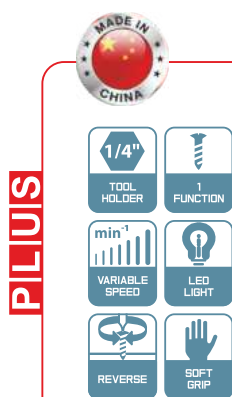
0911 SN

پیچ گوشتی برقی

توان	۲۸۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۴۴۰ الی ۱۶۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ الی ۰/۸ میلی متر
حداکثر گشتاور	۴۵ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۸+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۰ میلی متر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۱۶ میلی متر
وزن دستگاه	۱/۳۵ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

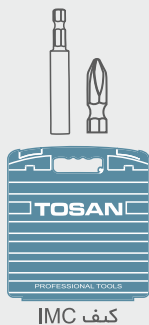
0861 S

پیچ گوشتی برقی درایول

توان	۵۷۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۶۰۰۰ دور بر دقیقه
توانایی کار با پیچ ساده تا قطر	۴ میلی متر
توانایی کار با پیچ سر مته تا قطر	۵ میلی متر
نوع ابزارگیر	درایو شش گوش یک چهارم اینچ
وزن دستگاه	۱/۶ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



کیف IMC



لوازم جانبی

0535 IW

بکس برقی

توان	۹۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۲۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۳۵۰ نیوتن متر
سایز درایو	۱/۲ اینچ
وزن دستگاه	۳/۲ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



کیف BMC



1/4"

TOOL HOLDER

SOFT GRIP

1 FUNCTION

REVERSE

لوازم جانبی

سریج گوشتی

0801 SES (مستقیم) پیچ گوشتی برقی قلمی

توان	۸۰ وات
سرعت در حالت بی‌باری	۶۰۰ الی ۱۱۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۵/۰ الی ۳/۵ نیوتن متر
ولتاژ	۳۶ ولت
وزن دستگاه	۰/۹۵ کیلوگرم





12 MONTHS GUARANTY



1/4"

TOOL HOLDER

SOFT GRIP

1 FUNCTION

REVERSE

لوازم جانبی

سریج گوشتی، بالانس

0801 SESB (مستقیم) پیچ گوشتی برقی قلمی

توان	۸۰ وات
سرعت در حالت بی‌باری	۶۰۰ الی ۱۱۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۵/۰ الی ۳/۵ نیوتن متر
ولتاژ	۳۶ ولت
وزن دستگاه	۰/۹۵ کیلوگرم





12 MONTHS GUARANTY



TOSAN®



دریل بتن کن‌ها و چکش تخریب‌ها

ROTARY HAMMERS AND DEMOLITION HAMMERS



8048 H

۱۴۰۰ وات

۴/۸ کیلوگرم



8030 H

۸۰۰ وات

۳/۴ کیلوگرم



8022 H

۸۰۰ وات

۳/۳۵ کیلوگرم



8020 H

۸۰۰ وات

۳/۳۵ کیلوگرم



6005 DH

۹۰۰ وات

۶ کیلوگرم



8110 H

۱۵۰۰ وات

۱۱/۲ کیلوگرم



8065 H

۱۱۰۰ وات

۷/۳۵ کیلوگرم



8033 H

۹۵۰ وات

۵/۶ کیلوگرم



6011 DH

۱۵۰۰ وات

۱۰/۳ کیلوگرم



6070 DH

۱۴۸۰ وات

۷ کیلوگرم



6006 DH

۱۳۰۰ وات

۶/۸ کیلوگرم



6065 DH

۱۴۰۰ وات

۶/۵ کیلوگرم



6110 DH

۱۶۰۰ وات

۱۱ کیلوگرم



6010 DH

۱۴۰۰ وات

۱۱ کیلوگرم



6016 DH

۱۹۰۰ وات

۱۷/۵ کیلوگرم



6116 DHO

۱۵۰۰ وات

۱۶ کیلوگرم



6015 DHX

۱۵۰۰ وات

۱۵/۵ کیلوگرم

PLUS

MADE IN CHINA

SDS PLUS VARIO LOCK SOFT GRIP

VARIABLE SPEED 3 FUNCTIONS

REVERSE SAFETY CLUTCH

لوازم جانبی

14X250mm
14X250X20mm
7X160mm, 8X160mm

TOSAN

کیف IMC

8020 H بتن کن ۲ کیلویی

توان	۸۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۱۱۵۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۲/۸ ژول
تعداد ضربه	۵۱۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۶ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
وزن دستگاه	۳/۳۵ کیلوگرم



PLUS

MADE IN CHINA

SDS PLUS VARIO LOCK SOFT GRIP

VARIABLE SPEED 3 FUNCTIONS

REVERSE SAFETY CLUTCH

لوازم جانبی

14X250mm
14X250X20mm
7X160mm, 8X160mm

TOSAN

کیف IMC

8022 H بتن کن ۲ کیلویی

توان	۸۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۱۱۵۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۲/۸ ژول
تعداد ضربه	۵۱۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۶ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
وزن دستگاه	۳/۳۵ کیلوگرم



PLUS

MADE IN CHINA

SDS PLUS 3 FUNCTIONS

VARIABLE SPEED SAFETY CLUTCH

REVERSE SOFT GRIP

لوازم جانبی

14X250mm
14X250X20mm
7X160mm, 8X160mm, 16X260mm

TOSAN

کیف IMC

8030 H بتن کن ۳ کیلویی

توان	۸۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۱۱۰۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۲/۸ ژول
تعداد ضربه	۴۵۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۸ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۲ میلی‌متر
وزن دستگاه	۳/۴ کیلوگرم



PLUS

MADE IN CHINA

SDS PLUS SOFT GRIP

VIBRATION CONTROL 2 FUNCTIONS

لوازم جانبی

14X250mm
14X250X20mm
14X250mm

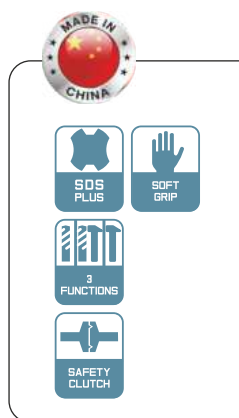
TOSAN

کیف BMC

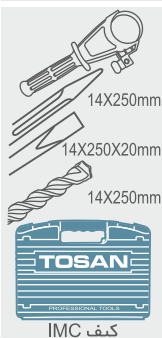
8048 H بتن کن ۵ کیلویی

توان	۱۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۱۲۰۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۶ ژول
تعداد ضربه	۴۵۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۸ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۴۰ میلی‌متر
وزن دستگاه	۴/۸ کیلوگرم





لوازم جانبی



8033 H بتن کن ۵/۶ کیلویی

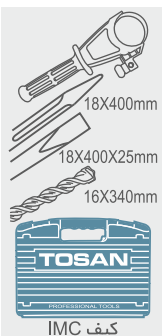
توان	۹۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۰۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۶ ژول
تعداد ضربه	۲۷۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۸ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۴۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۵/۶ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی

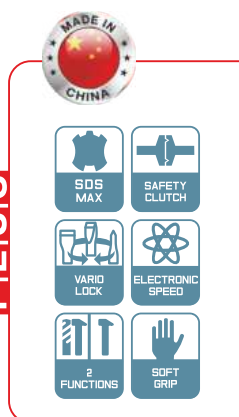


8065 H بتن کن ۷ کیلویی

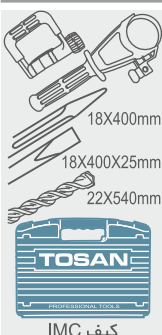
توان	۱۱۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۳۵ الی ۴۸۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۹/۵ ژول
تعداد ضربه	۱۳۵۰ الی ۲۷۵۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۴۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در سیمان - آجر	۶۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در آجر	۱۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۷/۳۵ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی

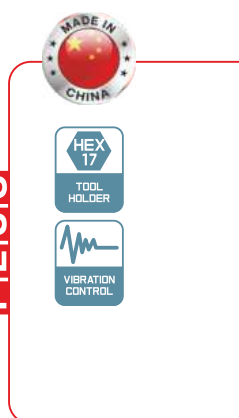


8110 H بتن کن ۱۱ کیلویی

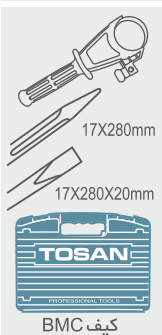
توان	۱۵۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰ الی ۲۵۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۱۴/۲ ژول
تعداد ضربه	۱۱۰۰ الی ۲۲۵۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۵۲ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در سیمان - آجر	۸۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در آجر	۱۵۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۱/۲ کیلوگرم



PLUS



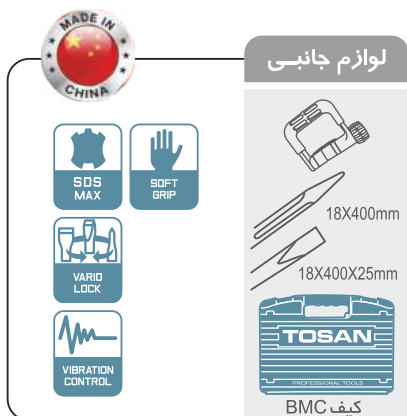
لوازم جانبی



6005 DH چکش تخریب ۵/۵ کیلویی

توان	۹۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۰ ژول
تعداد ضربه	۳۹۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	شش گوش سایز ۱۷ X ۲۸۰
وزن دستگاه	۶ کیلوگرم





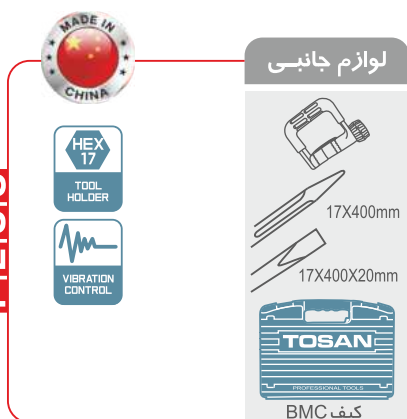
لوازم جانبی

6065 DH چکش تخریب ۶/۵ کیلویی استخوانی

توان	۱۴۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۱ ژول
تعداد ضربه	۳۸۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
وزن دستگاه	۶/۵ کیلوگرم



12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY



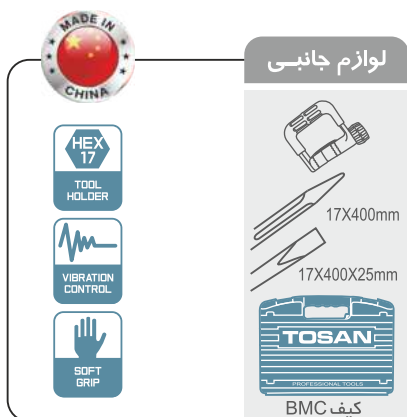
لوازم جانبی

6006 DH چکش تخریب ۷ کیلویی

توان	۱۳۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۲ ژول
تعداد ضربه	۳۹۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	شش گوش سایز ۱۷ x ۴۰۰
وزن دستگاه	۶/۸ کیلوگرم



12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY



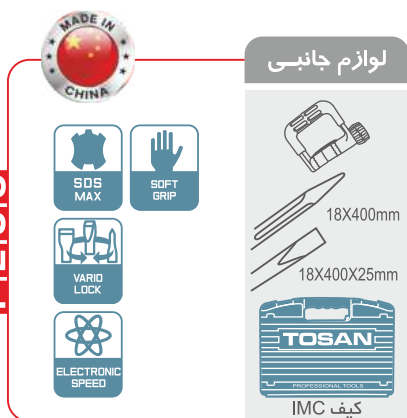
لوازم جانبی

6070 DH چکش تخریب ۷ کیلویی استخوانی

توان	۱۴۸۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۲ ژول
تعداد ضربه	۳۹۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	شش گوش سایز ۱۷ x ۴۰۰
وزن دستگاه	۷ کیلوگرم



12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

6011 DH چکش تخریب ۱۱ کیلویی

توان	۱۵۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۶/۸ ژول
تعداد ضربه	۹۰۰ الی ۱۸۹۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
وزن دستگاه	۱۰/۳ کیلوگرم

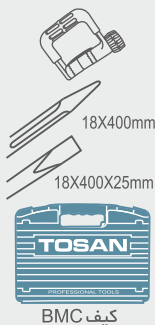


12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



6010 DH

چکش تخریب ۱۱ کیلویی

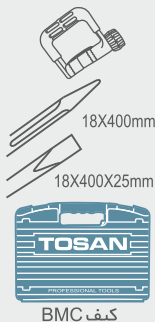
توان	۱۴۰۰ وات
انرژی ضربه ای	۱۹ ژول
تعداد ضربه	۲۴۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
وزن دستگاه	۱۱ کیلوگرم



12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



6110 DH

چکش تخریب ۱۱ کیلویی استخوانی

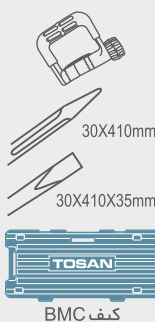
توان	۱۶۰۰ وات
انرژی ضربه ای	۲۰ ژول
تعداد ضربه	۲۶۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
وزن دستگاه	۱۱ کیلوگرم



12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



6015 DHX

چکش تخریب ۱۵ کیلویی

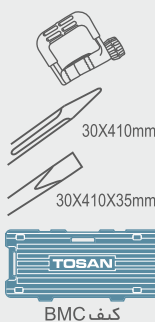
توان	۱۵۰۰ وات
انرژی ضربه ای	۲۷ ژول
تعداد ضربه	۱۴۵۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	شش گوش سایز ۳۰ x ۴۱۰
وزن دستگاه	۱۵/۵ کیلوگرم



12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



6116 DHO

چکش تخریب روغنی ۱۶ کیلویی

توان	۱۵۰۰ وات
انرژی ضربه ای	۴۸ ژول
تعداد ضربه	۱۳۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	نوک تخت و نوک تیز (PH65)
وزن دستگاه	۱۶ کیلوگرم



12+3
MONTHS GUARANTY MONTHS GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



کیف BMC

6016 DH

چکش تخریب ۱۶ کیلوپی

۱۹۰۰ وات

توان

۴۱ ژول

انرژی ضربه ای

۱۳۰۰ ضربه بر دقیقه

تعداد ضربه

شش گوش سایز ۳۰ x ۴۱۰

نوع قلم

۱۷/۵ کیلوگرم

وزن دستگاه



12+3
MONTHS
GUARANTY MONTHS
GUARANTY



TOSAN®



ابزارهای شارژی

CORDLESS TOOLS



2027 SCX
ولت ۷/۲
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



2017 SCX
ولت ۷/۲
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



2023 SCX
ولت ۳/۶
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



2013 SCX
ولت ۳/۶
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



2036 SC
ولت ۳/۶
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9018 SCI
ولت ۱۸
لیتیوم - یون
۲ آمپر - ساعت



9014 SCX
ولت ۱۴/۴
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9014 SCN
ولت ۱۴/۴
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9012 SCX
ولت ۱۲
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9012 SCN
ولت ۱۲
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9616 BS
ولت ۱۶
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9516 BS
ولت ۱۶
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9612 BS
ولت ۱۲
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت



9005
ولت ۳/۶
لیتیوم - یون
۲/۵ آمپر - ساعت



9004
ولت ۳/۶
لیتیوم - یون
۲/۵ آمپر - ساعت



9520 BIS
ولت ۲۰
لیتیوم - یون
۴ آمپر - ساعت



9622 BHS
ولت ۲۰
لیتیوم - یون
۴ آمپر - ساعت



9621 BHS
ولت ۲۰
لیتیوم - یون
۴ آمپر - ساعت



9620 BHS
ولت ۲۰
لیتیوم - یون
۲ آمپر - ساعت



9200
۱۵۰ وات
۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه
حجم مخزن ۱۲۰۰ میلی لیتر



3920 BAG
۲۰ ولت
لیتیوم - یون
۴ آمپر - ساعت



9302
ولت ۳/۶
لیتیوم - یون
۲ آمپر - ساعت



9301
ولت ۳/۶
لیتیوم - یون
۱/۵ آمپر - ساعت

PLUS

MADE IN CHINA

QUICK CHARGE
1 FUNCTION
SOFT GRIP

L-ION BATTERY
DC MOTOR

1/4"
TOOL HOLDER
LED LIGHT

REVERSE
VARIABLE TORQUE

**24 عدد بیت،
۱ عدد نگهدارنده بیت.**

TOSAN

جعبه پلاستیکی

پیچ گوشتی شارژی قلمی 2036 SC

ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۲۵۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۲/۵ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۴
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۰/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS

MADE IN CHINA

QUICK CHARGE
1 FUNCTION
SOFT GRIP

L-ION BATTERY
DC MOTOR

1/4"
TOOL HOLDER
LED LIGHT

REVERSE
VARIABLE TORQUE

4PCS 5PCS 1PC
1PC
93PCS

TOSAN

کیف BMC

پیچ گوشتی شارژی 2013 SCX

ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۳ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۶ + ۱
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۰/۷۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS

MADE IN CHINA

QUICK CHARGE
1 FUNCTION
SOFT GRIP

L-ION BATTERY
DC MOTOR

1/4"
TOOL HOLDER
LED LIGHT

REVERSE
VARIABLE TORQUE

4PCS 5PCS 1PC
1PC
93PCS

TOSAN

کیف برزتی

پیچ گوشتی شارژی 2023 SCX

ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۳ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۶ + ۱
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۰/۷۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

MADE IN CHINA

PLUS

- QUICK CHARGE
- REVERSE
- VARIABLE TORQUE
- Li-Ion BATTERY
- 1 FUNCTION
- SOFT GRIP
- 1/4"
- TOOL HOLDER
- DC MOTOR
- 2 SPEED
- LED LIGHT

لوازم جانبی

4PCS 5PCS 1PC

1PC

93PCS

TOSAN

کیف BMC

پیچ گوشتی شارژی 2017 SCX

ولتاژ	۷/۲
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ و ۴۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۸ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۵+۱
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۰/۸ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

MADE IN CHINA

PLUS

- QUICK CHARGE
- REVERSE
- VARIABLE TORQUE
- Li-Ion BATTERY
- 1 FUNCTION
- SOFT GRIP
- 1/4"
- TOOL HOLDER
- DC MOTOR
- 2 SPEED
- LED LIGHT

لوازم جانبی

4PCS 5PCS 1PC

1PC

93PCS

TOSAN

کیف برزنتی

پیچ گوشتی شارژی 2027 SCX

ولتاژ	۷/۲
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ و ۴۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۸ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۵+۱
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۰/۸ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

MADE IN CHINA

PLUS

- Li-Ion BATTERY
- REVERSE
- VARIABLE TORQUE
- KEY LESS
- 2 FUNCTIONS
- CIRCUIT BREAKER
- min⁻¹
- VARIABLE SPEED
- DC MOTOR
- SOFT GRIP
- 2 SPEED
- LED LIGHT

لوازم جانبی

1PC, 65mm

TOSAN

کیف IMC

دریل پیچ گوشتی شارژی 9012 SCN

ولتاژ	۱۲
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ الی ۱۰ میلی متر
حداکثر گشتاور	۳۰ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۸+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۱ میلی متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۰ میلی متر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۰/۹۴ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

MADE IN CHINA

PLUS

- L-ION BATTERY
- REVERSE
- VARIABLE TORQUE
- KEY LESS
- 2 FUNCTIONS
- CIRCUIT BREAKER
- VARIABLE SPEED
- DC MOTOR
- SOFT GRIP
- 2 SPEED
- LED LIGHT

1PC, 65mm

TOSAN
PROFESSIONAL TOOLS

کیف برزتی

لوازم جانبی

9012 SCX

دریل پیچ گوشتی شارژی

ولتاژ ۱۲	سرعت در حالت بی باری ۴۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام ۱۰ الی ۱۰ میلی متر	حداکثر گشتاور ۳۰ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم ۱۸+۱	حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۲۱ میلی متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز ۱۰ میلی متر	نوع باتری لیتیوم - یون
ظرفیت باتری ۱/۵ آمپر - ساعت	زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری ۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری ۰/۹۴ کیلوگرم	



12
MONTHS
GUARANTY

MADE IN CHINA

PLUS

- QUICK CHARGE
- REVERSE
- LED LIGHT
- L-ION BATTERY
- 2 FUNCTIONS
- VARIABLE TORQUE
- VARIABLE SPEED
- DC MOTOR
- CIRCUIT BREAKER
- 2 SPEED
- KEY LESS
- SOFT GRIP

1PC, 65mm

TOSAN
PROFESSIONAL TOOLS

کیف IMC

لوازم جانبی

9014 SCN

دریل پیچ گوشتی شارژی

ولتاژ ۱۴/۴	سرعت در حالت بی باری ۴۰۰ و ۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام ۱۰ الی ۱۰ میلی متر	حداکثر گشتاور ۳۵ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم ۱۸+۱	حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۲۵ میلی متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز ۱۰ میلی متر	نوع باتری لیتیوم - یون
ظرفیت باتری ۱/۵ آمپر - ساعت	زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری ۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری ۰/۹۹ کیلوگرم	



12
MONTHS
GUARANTY

MADE IN CHINA

PLUS

- QUICK CHARGE
- REVERSE
- LED LIGHT
- L-ION BATTERY
- 2 FUNCTIONS
- VARIABLE TORQUE
- VARIABLE SPEED
- DC MOTOR
- CIRCUIT BREAKER
- 2 SPEED
- KEY LESS
- SOFT GRIP

1PC, 65mm

TOSAN
PROFESSIONAL TOOLS

کیف برزتی

لوازم جانبی

9014 SCX

دریل پیچ گوشتی شارژی

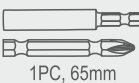
ولتاژ ۱۴/۴	سرعت در حالت بی باری ۴۰۰ و ۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام ۱۰ الی ۱۰ میلی متر	حداکثر گشتاور ۳۵ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم ۱۸+۱	حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۲۵ میلی متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز ۱۰ میلی متر	نوع باتری لیتیوم - یون
ظرفیت باتری ۱/۵ آمپر - ساعت	زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری ۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری ۰/۹۹ کیلوگرم	



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



1PC, 65mm
قلاب +
مخصوص کمری



کیف برزنتی

9018 SCI

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی

ولتاژ	۱۸
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۴۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلی متر
حداکثر گشتاور	۴۰ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۶+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۸ میلی متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۳ میلی متر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۲ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۱/۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



NEW

لوازم جانبی



۱۲ عدد
سریچ گوشتی،
۱ عدد
رابط سریچ گوشتی،
۱ عدد کابل شارژر.

9004

پیچ گوشتی الکترونیکی

ولتاژ	۳/۶
سرعت در حالت بی باری	۳۰۰ دور بر دقیقه
جنس سریچ گوشتی	آلیاژ فولادی
حداکثر گشتاور	۵ نیوتن متر
نوع شارژر	سوکت Type-C
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۲/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱۵۰ دقیقه
وزن دستگاه	۰/۵۷۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



NEW

لوازم جانبی



۱۲ عدد
سریچ گوشتی،
۱ عدد
رابط سریچ گوشتی،
۱ عدد کابل شارژر.

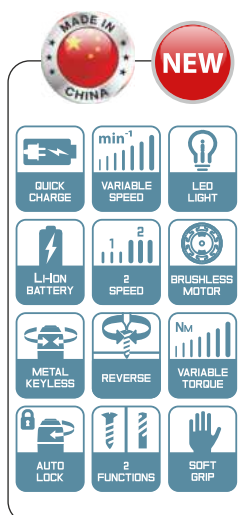
9005

پیچ گوشتی الکترونیکی

ولتاژ	۳/۶
سرعت در حالت بی باری	۳۰۰ دور بر دقیقه
جنس سریچ گوشتی	آلیاژ فولادی
حداکثر گشتاور	۵ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۹
نوع شارژر	سوکت Type-C
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۲/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱۵۰ دقیقه
وزن دستگاه	۰/۷ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر.

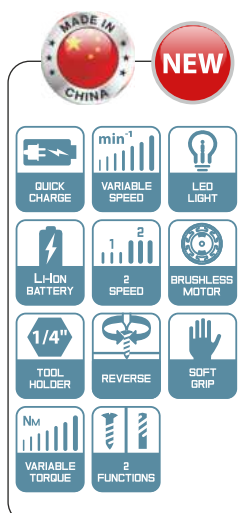


دریل پیچ گوشتی شارژی براس لس 9612 BS

ولتاژ	۱۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰ و ۱۶۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۲۸ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۲۱+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۱۸ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۰ میلیمتر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۰/۸۸ کیلوگرم



12 MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر.

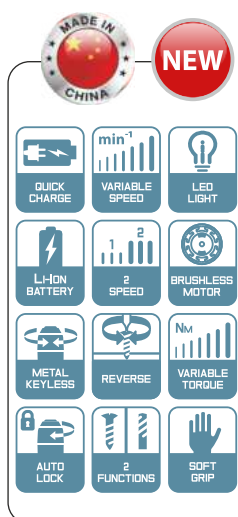


پیچ گوشتی شارژی ضربه ای براس لس 9516 BS

ولتاژ	۱۶ ولت
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰ و ۲۰۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۵۰ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۲۰+۱
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۱ کیلوگرم



12 MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر.

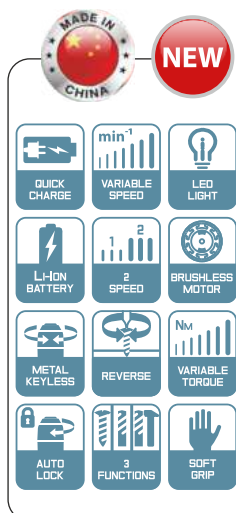


دریل پیچ گوشتی شارژی براس لس 9616 BS

ولتاژ	۱۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰ و ۲۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۵۰ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۲۰+۱
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۱/۰۵ کیلوگرم



12 MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر،
بند، قلاب کمری.

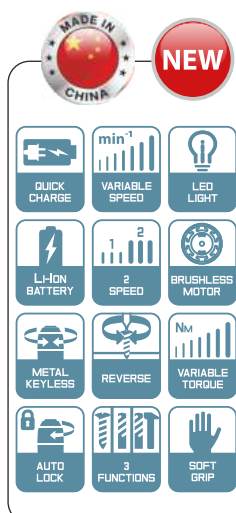


دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی براس پس 9620 BHS

ولتاژ ۲۰
سرعت در حالت بی باری ۵۰۰ و ۲۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه ۰ الی ۷۵۰۰ و ۰ الی ۲۷۰۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه‌نظام ۱۳ میلی‌متر
حداکثر گشتاور ۶۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم ۲۰+۲
نوع باتری لیتیوم - یون
ظرفیت باتری ۲ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری ۶۰ دقیقه
وزن دستگاه ۱/۸ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر،
بند، قلاب کمری،
دسته کمکی.

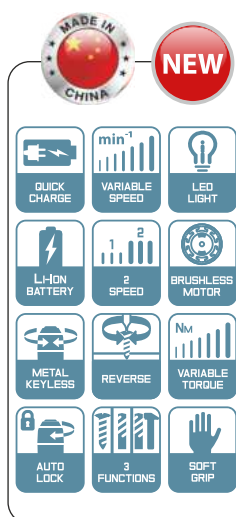


دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی براس پس 9621 BHS

ولتاژ ۲۰
سرعت در حالت بی باری ۵۰۰ و ۲۱۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه ۰ الی ۳۲۰۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه‌نظام ۱۳ میلی‌متر
حداکثر گشتاور ۱۰۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم ۲۰+۲
نوع باتری لیتیوم - یون
ظرفیت باتری ۴ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری ۶۰ دقیقه
وزن دستگاه ۲/۲۷ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر،
بند، قلاب کمری،
دسته کمکی.

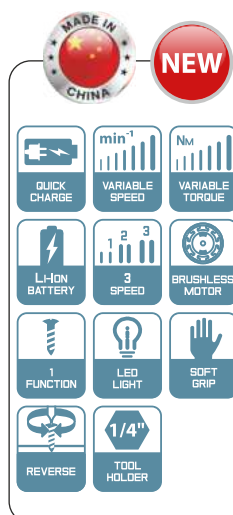


دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی براس پس 9622 BHS

ولتاژ ۲۰
سرعت در حالت بی باری ۵۰۰ و ۲۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام ۱۳ میلی‌متر
حداکثر گشتاور ۱۲۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم ۲۴+۲
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۳۸ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز ۱۳ میلی‌متر
نوع باتری لیتیوم - یون
ظرفیت باتری ۴ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری ۶۰ دقیقه
وزن دستگاه ۲/۴۷ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر،
بند، قلاب کمری.



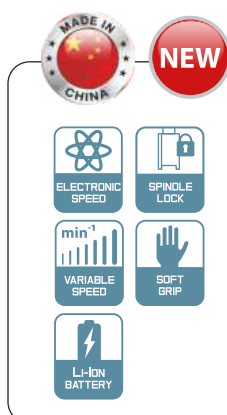
کیف IMC

پیچ گوشتی شارژی ضربه‌ای برانش لس 9520 BIS

ولتاژ	۲۰ ولت
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
سرعت در حالت بی باری	۱۹۰۰ و ۲۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۲۸۰ نیوتن متر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۴ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۱/۹ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

سیم شارژر،
آچار،
۲ عدد کولت،
۵۸ عدد سری.

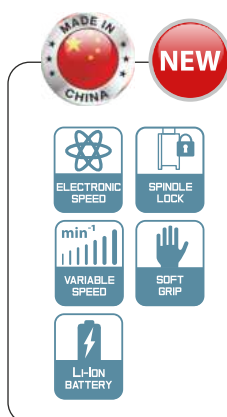
کیف فومی

سِت فرز مینیاتوری ۶۳ پارچه شارژی 9301

ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰۰ الی ۱۸۰۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت باتری	۱۵۰۰ میلی آمپر ساعت
مدت زمان شارژ	۹۰ دقیقه
قطر کولت	۱/۶ / ۲/۳ میلی متر
وزن دستگاه	۰/۱۶۱ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

سیم شارژر،
آچار،
۹۹ عدد سری.



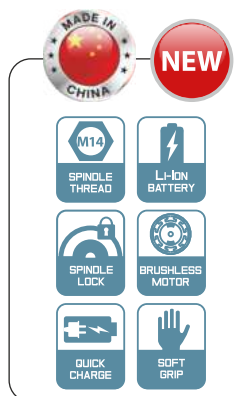
جعبه پلاستیکی

سِت فرز مینیاتوری ۱۰۲ پارچه شارژی 9302

ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰۰ الی ۲۵۰۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت باتری	۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت
مدت زمان شارژ	۱۰۰ دقیقه
قطر کولت	۳/۲ میلی متر
وزن دستگاه	۰/۱۶۱ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

۲ عدد باتری،
شارژر،
حفاظ، آچار،
دسته کمکی.



IMC کیف

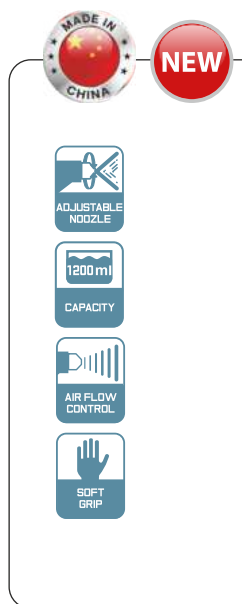
3920 BAG

مینی فرز شارژی براش لس

ولتاژ	۲۰ ولت
سرعت در حالت بی باری	۷۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M14
قطر صفحه	۱۱۵ میلی‌متر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۴ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۲/۱۴ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

ظرف سنجش میزان
ویسکوزیته مایعات،
پین یا سوزن تمیزکننده،
۳ عدد نازل،
یک عدد آچار مخصوص،
باتری، شارژر،
مخزن.

9200

پيستوله رنگ پاش شارژی

ولتاژ	۲۱ ولت
توان	۱۵۰ وات
ماکزیمم جریان	۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۷۰ din/sec
حجم مخزن	۱۲۰۰ میلی لیتر
شار نوری چراغ قوه	۳۳۰ الی ۳۸۰ لومن
مدت زمان کار مداوم	۲۰ دقیقه
مدت زمان شارژ	۶۰ دقیقه
نوع باتری	لیتیوم یون
ظرفیت باتری	۲ آمپر ساعت
قطر نازل	۲/۵، ۱/۸، ۱
وزن دستگاه	۱/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

TOSAN®



ابزارهای ساب و برش

GRINDERS & POLISHERS



3084 SA

۸۴۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3072 SA

۷۲۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3071 SA

۷۲۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3117 SA

۷۲۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3382 AV

۸۵۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3382 A

۸۵۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3258 ABX

۸۵۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3258 A

۸۵۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3260 A

۱۰۱۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3095 A

۹۵۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3110 AV

۱۱۰۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3119 A

۹۰۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3620 A

۲۰۰۰ وات
۲۳۰ میلی‌متر



3820 A

۲۰۰۰ وات
۱۸۰ میلی‌متر



3384 A

۱۲۰۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3260 ABX

۱۰۱۰ وات
۱۱۵ میلی‌متر



3062 ABX

۲۲۰۰ وات
۲۳۰ میلیمتر



3062 A

۲۲۰۰ وات
۲۳۰ میلیمتر



3061 ABX

۲۲۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر



3061 A

۲۲۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر



3626 A

۲۶۰۰ وات
۲۳۰ میلیمتر



3826 A

۲۶۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر



3387 A

۲۳۰۰ وات
۲۳۰ میلیمتر



3386 A

۲۳۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر



3313 GDL

۷۱۰ وات
۶ میلیمتر



3314 GD

۷۱۰ وات
۶ میلیمتر



3410 B

۱۰۰۰ وات
۱۵۰ میلیمتر



3410 OP

۱۰۰۰ وات
۱۵۰ میلیمتر



3415 P

۱۵۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر



5198 C

۲۲۰۰ وات
۳۵۵ میلیمتر



5181 C

۱۶۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر



5083 SM

۱۳۵۰ وات
۱۱۵ میلیمتر





لوازم جانبی






3117 SA

مینی فرز آهنگری

توان ۷۲۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۱/۷ کیلوگرم



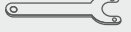







لوازم جانبی



3071 SA

مینی فرز آهنگری

توان ۷۲۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۲ کیلوگرم













لوازم جانبی






3072 SA

مینی فرز آهنگری

توان ۷۲۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۲ کیلوگرم













لوازم جانبی






3084 SA

مینی فرز آهنگری

توان ۸۴۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۲/۲ کیلوگرم





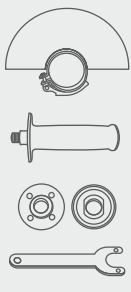








لوازم جانبی



3258 A **مینی فرز آهنگری**

توان	۸۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۱ کیلوگرم





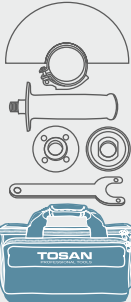



12
MONTHS
GUARANTY





لوازم جانبی



3258 ABX **مینی فرز آهنگری**

توان	۸۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۱ کیلوگرم





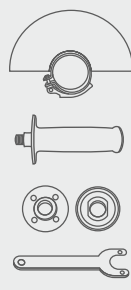



12
MONTHS
GUARANTY





لوازم جانبی



3382 A **مینی فرز آهنگری**

توان	۸۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۸ کیلوگرم





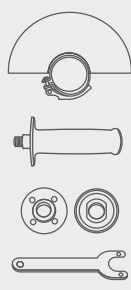



12
MONTHS
GUARANTY






لوازم جانبی



3382 AV **مینی فرز دیمر دار**

توان	۸۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۸۲ کیلوگرم





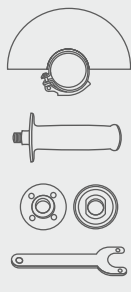



12
MONTHS
GUARANTY






لوازم جانبی



3119 A مینی فرز آهنگری

توان	۹۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلی‌متر
وزن دستگاه	۱/۸ کیلوگرم







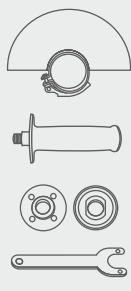

12 MONTHS GUARANTY







لوازم جانبی



3110 AV مینی فرز دیمردار

توان	۱۱۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰۰ الی ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلی‌متر
وزن دستگاه	۲/۷ کیلوگرم








12 MONTHS GUARANTY








لوازم جانبی



3095 A مینی فرز آهنگری

توان	۹۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلی‌متر
وزن دستگاه	۲/۳ کیلوگرم







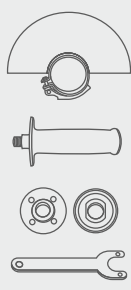

12 MONTHS GUARANTY







لوازم جانبی



3260 A مینی فرز آهنگری

توان	۱۰۱۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلی‌متر
وزن دستگاه	۲/۸۵ کیلوگرم







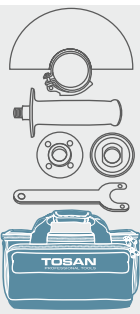

12 MONTHS GUARANTY







لوازم جانبی



کیف برزتی

3260 ABX مینی فرز آهنگری

توان	۱۰۱۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۸۵ کیلوگرم





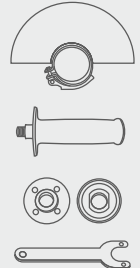



12
MONTHS
GUARANTY






لوازم جانبی



3384 A مینی فرز آهنگری

توان	۱۲۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۳ کیلوگرم







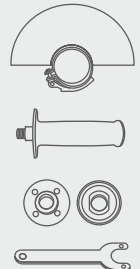

12
MONTHS
GUARANTY








لوازم جانبی



3820 A فرز آهنگری

توان	۲۰۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۸ کیلوگرم





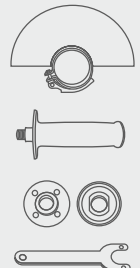

12
MONTHS
GUARANTY








لوازم جانبی



3620 A فرز سنگبری

توان	۲۰۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۲۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۹ کیلوگرم





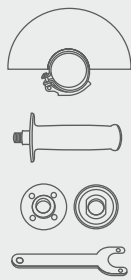

12
MONTHS
GUARANTY







لوازم جانبی



3061 A

فرز آهنگری

توان ۲۰۰ وات	سرعت در حالت بی باری ۸۵۰۰ دور بر دقیقه
M 14	سایز مهره شفت ۱۸۰ میلی‌متر
۵/۲ کیلوگرم	قطر صفحه ۱۸۰ میلی‌متر
	وزن دستگاه







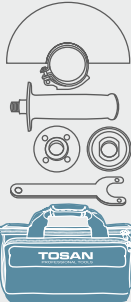

12 MONTHS GUARANTY







لوازم جانبی



3061 ABX

فرز آهنگری

توان ۲۰۰ وات	سرعت در حالت بی باری ۸۵۰۰ دور بر دقیقه
M 14	سایز مهره شفت ۱۸۰ میلی‌متر
۵/۲ کیلوگرم	قطر صفحه ۱۸۰ میلی‌متر
	وزن دستگاه







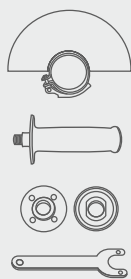

12 MONTHS GUARANTY







لوازم جانبی



3062 A

فرز سنگبری

توان ۲۰۰ وات	سرعت در حالت بی باری ۶۵۰۰ دور بر دقیقه
M 14	سایز مهره شفت ۲۳۰ میلی‌متر
۵/۱ کیلوگرم	قطر صفحه ۲۳۰ میلی‌متر
	وزن دستگاه







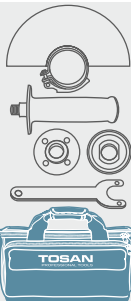

12 MONTHS GUARANTY







لوازم جانبی



3062 ABX

فرز سنگبری

توان ۲۰۰ وات	سرعت در حالت بی باری ۶۵۰۰ دور بر دقیقه
M 14	سایز مهره شفت ۲۳۰ میلی‌متر
۵/۱ کیلوگرم	قطر صفحه ۲۳۰ میلی‌متر
	وزن دستگاه





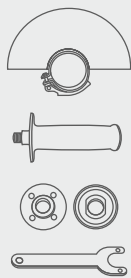



12 MONTHS GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



فرز آهنگری 3386 A

توان	۲۳۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۶/۱ کیلوگرم

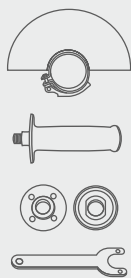


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



فرز سنگبری 3387 A

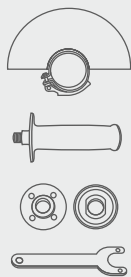
توان	۲۳۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۲۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۶/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



فرز آهنگری 3826 A

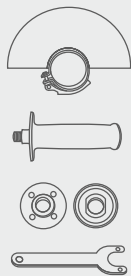
توان	۲۶۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۶ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



فرز سنگبری 3626 A

توان	۲۶۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۲۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۶ کیلوگرم

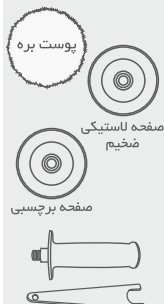


12
MONTHS
GUARANTY

PILUS



لوازم جانبی



3415 P

پولیش

توان	۱۵۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۰۰۰ الی ۴۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۷۵ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



NEW



لوازم جانبی

۲ عدد اسفنج ۱۲۵ و ۱۵۰ میلیمتری، دسته کمکی.



3410 OP

پولیش اربیتال

توان	۱۰۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰۰ الی ۴۸۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۲۵/۱۵۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۵ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



NEW



لوازم جانبی

۲ عدد اسفنج ۱۲۵ و ۱۵۰ میلیمتری، دسته کمکی.



3410 B

پولیش اربیتال

توان	۱۰۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰۰ الی ۴۸۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۲۵/۱۵۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۵ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



3314 GD

سنگ انگشتی گلو کوتاه

توان	۷۱۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
سایز کولت	۶ میلیمتر
قطر گلویی دستگاه (بدون روکش)	۴۳ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۹ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



3313 GDL

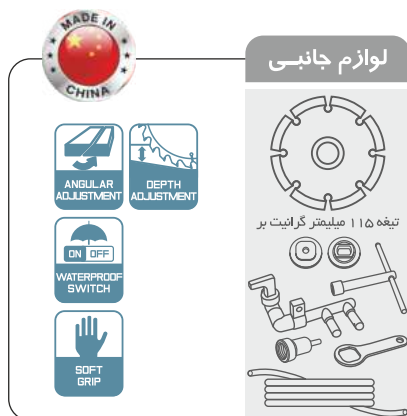
سنگ انگشتی گلو بلند

توان	۷۱۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰۰۰ الی ۲۸۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز کولت	۶ میلیمتر
قطر گلوپی دستگاه (بدون روکش)	۴۳ میلیمتر
قطر گلوپی دستگاه (با روکش لاستیکی)	۴۶ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۱ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



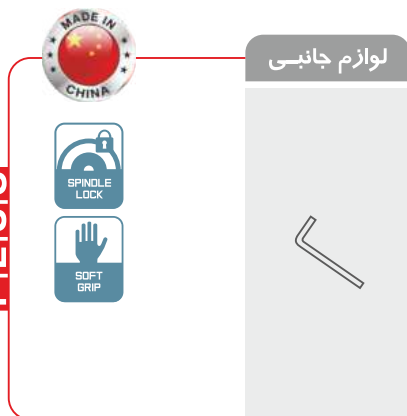


5083 SM مرمبر

توان	۱۳۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۳۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز محور	۲۰ میلیمتر
قطر تیغه	۱۱۰ الی ۱۱۵ میلیمتر
عمق برش ۰ درجه (۱۱۵ میلیمتر)	۲۶ میلیمتر
عمق برش ۴۵ درجه (۱۱۵ میلیمتر)	۲۳ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۷ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

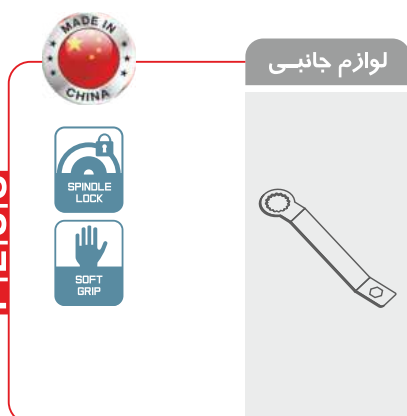


5181 C پروفیل بر ۱۸۰ میلیمتری

توان	۱۶۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۷۸۰۰ دور بر دقیقه
سایز محور	۲۲ میلیمتر
قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۷/۲ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



5198 C پروفیل بر ۳۵۵ میلیمتری

توان	۲۲۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۳۸۰۰ دور بر دقیقه
سایز محور	۲۵ میلیمتر
قطر صفحه	۳۵۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۷/۲ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS

PLUS

TOSAN®



فرزهای مینیاتوری

ROTARY TOOLS



3516 MDG253

۱۶۰ وات

۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه



3516 MDG194

۱۶۰ وات

۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه



3516 MDG

۱۶۰ وات

۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه



3513 MDG253

۱۳۰ وات

۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه



3513 MDG194

۱۳۰ وات

۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه



3513 MDG

۱۳۰ وات

۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه



3514

۱۳۰ وات

۱۰۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه







لوازم جانبی

دسته کمکی

3516 MDG

فرز مثبت کاری

توان

۱۶۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه

قطر کولت ۳/۲ میلیمتر

وزن دستگاه ۰/۷ کیلوگرم







12
MONTHS
GUARANTY







لوازم جانبی

دسته کمکی،
شیلنگ انعطاف پذیر،
محافظ برش، آچار،
۱۸۹ عدد سری

TOSAN

جعبه تعلق پلاستیکی

3516 MDG194

فرز مثبت کاری ۱۹۴ پارچه

توان

۱۶۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه

قطر کولت ۳/۲ میلیمتر

وزن دستگاه ۰/۷ کیلوگرم







12
MONTHS
GUARANTY







لوازم جانبی

دسته کمکی،
شیلنگ انعطاف پذیر،
آچار،
۲۴۹ عدد سری



TOSAN

کیف برزنتی

3516 MDG253

فرز مثبت کاری ۲۵۳ پارچه

توان

۱۶۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه

قطر کولت ۳/۲ میلیمتر

وزن دستگاه ۰/۷ کیلوگرم







12
MONTHS
GUARANTY







لوازم جانبی

دسته کمکی

3513 MDG

فرز مثبت کاری

توان

۱۳۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه

قطر کولت ۳/۲ میلیمتر

وزن دستگاه ۰/۶ کیلوگرم







12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

دسته کمکی،
شیلنگ انعطاف پذیر،
راهنمای برش، آچار،
۱۸۹ عدد سری



جعبه تلقی پلاستیکی

فرز مثبت کاری ۱۹۴ پارچه 3513 MDG194

توان ۱۳۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه

قطر کولت ۳/۲ میلیمتر

وزن دستگاه ۰/۶ کیلوگرم



12 MONTHS
GUARANTY



NEW

لوازم جانبی

راهنمای برش مدرج
همراه با کاور محافظ،
شیلنگ رابط،
سه نظام، آچار،
۱۷۵ عدد سری



کیف BMC

ست فرز مینیاتوری ۱۸۱ پارچه 3514

توان ۱۳۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۰۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه

قطر کولت ۳/۲ میلیمتر

وزن دستگاه ۰/۶۵ کیلوگرم



12 MONTHS
GUARANTY



TOSAN®



سنگ سنباده‌های رومیزی

BENCH GRINDERS



4150 BG

۳۵۰ وات

۱۵۰ mm



4125 BG

۲۰۰ وات

۱۲۵ mm



4200 BG

۶۰۰ وات

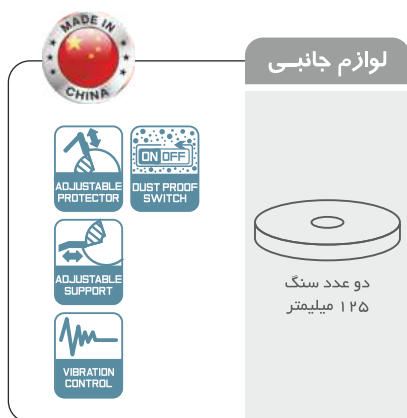
۲۰۰ mm



4176 BG

۵۰۰ وات

۱۷۵ mm

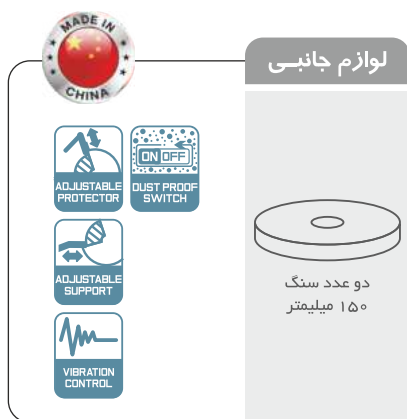


سنگ سنباده رومیزی ۱۲۵ میلیمتر 4125 BG

توان	۲۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۹۰۰ دور بر دقیقه
قطر سنگ	۱۲۵ میلیمتر
سایز سنگ	۱۲۵ x ۲۵ x ۱۲۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۶/۹ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

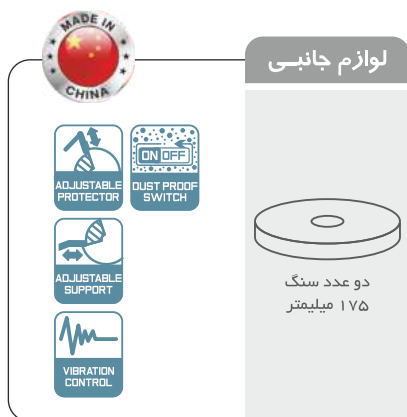


سنگ سنباده رومیزی ۱۵۰ میلیمتر 4150 BG

توان	۳۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۹۰۰ دور بر دقیقه
قطر سنگ	۱۵۰ میلیمتر
سایز سنگ	۱۵۰ x ۳۲ x ۲۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۹/۶ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

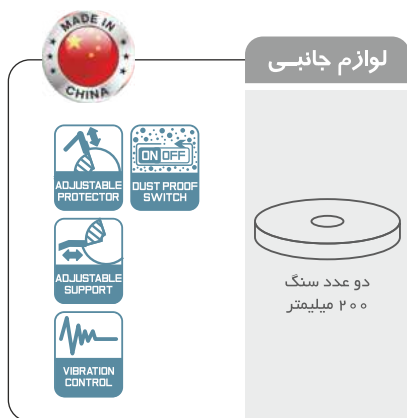


سنگ سنباده رومیزی ۱۷۵ میلیمتر 4176 BG

توان	۵۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۹۰۰ دور بر دقیقه
قطر سنگ	۱۷۵ میلیمتر
سایز سنگ	۱۷۵ x ۳۲ x ۲۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۳/۶ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



سنگ سنباده رومیزی ۲۰۰ میلیمتر 4200 BG

توان	۶۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۹۰۰ دور بر دقیقه
قطر سنگ	۲۰۰ میلیمتر
سایز سنگ	۲۰۰ x ۳۲ x ۲۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۷/۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

TOSAN®



ابزارهای نجاری

CARPENTRY POWER TOOLS



5750 J

۷۵۰ وات

۱۵۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه



5056 J

۶۵۰ وات

۱۷۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه



5093 J

۵۵۰ وات

۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه



4950 EPX

۹۵۰ وات

۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه



4950 EP

۹۵۰ وات

۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه



5067 SC

۱۲۰۰ وات

۱۹۰ میلیمتر



4300 RFS

۳۰۰ وات

۱۵۰ میلیمتر



4260 FS

۲۶۰ وات

۱۱۰ X ۱۰۰ میلیمتر



4240 FS

۲۴۰ وات

۹۰ X ۱۸۰ میلیمتر



5920 LS

۲۰۰۰ وات

۲۵۰ میلیمتر



5917 CLS

۱۷۰۰ وات

۲۵۰ میلیمتر



1013 R

۲۱۰۰ وات

۶-۸-۱۲ میلیمتر

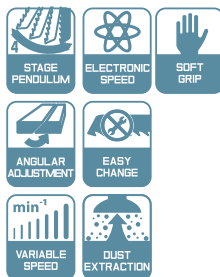


5119 SC

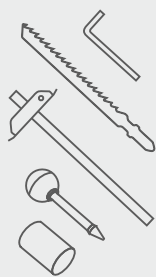
۱۸۰۰ وات

۲۳۰ میلیمتر

PLUS



لوازم جانبی



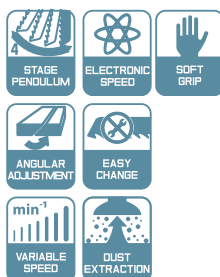
5093 J اره عمودبر

توان	۵۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه
زوایای قابل تنظیم کفه	۰-۱۵-۳۰-۴۵ درجه
حداکثر ضخامت برش در فولاد	۶ میلیمتر
حداکثر ضخامت برش در آلومینیوم	۱۰ میلیمتر
حداکثر ضخامت برش در چوب	۶۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۵ کیلوگرم

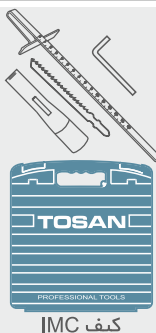


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



5750 J اره عمودبر صنعتی

توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۵۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه
زاویه تنظیم کفه	۰-۱۵-۳۰-۴۵ درجه
حداکثر ضخامت برش در فلز صنعتی	۱۰ میلیمتر
حداکثر ضخامت برش در آلومینیوم	۲۰ میلیمتر
حداکثر ضخامت برش در چوب	۱۱۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۵ کیلوگرم

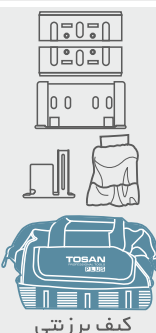


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



4950 EP رنده برقی

توان	۹۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه
عرض رنده کاری	۸۲ میلیمتر
حداکثر عمق رنده کاری	۴ میلیمتر
حداکثر عمق بغل دو راهه	۲۵/۴ میلیمتر
نوع تیغه	HSS
وزن دستگاه	۳/۷ کیلوگرم

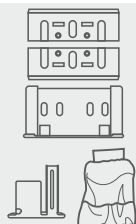


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



4950 EPX

رنده برقی

توان	۹۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه
عرض رنده کاری	۸۲ میلیمتر
حداکثر عمق رنده کاری	۴ میلیمتر
حداکثر عمق بغل دو راهه	۲۵/۴ میلیمتر
نوع تیغه	HSS
وزن دستگاه	۳/۷ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



4240 FS

سنباده لرزان

توان	۲۴۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۶۰۰۰ الی ۱۲۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز کفه	۱۸۰ X ۹۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



4260 FS

سنباده لرزان

توان	۲۶۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۴۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز کفه	۱۱۰ X ۱۰۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۴ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



4300 RFS

سنباده لرزان

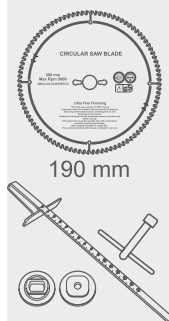
توان	۳۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۶۰۰۰ الی ۱۳۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر کفه	۱۵۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۴ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



5067 SC

اره گردبر

۲۰۰ وات

توان

۵۰۰۰ دور بر دقیقه

سرعت در حالت بی باری

۱۹۰ میلیمتر

قطر تیغه

۶۱ میلیمتر

عمق برش ۰ درجه

۴۲ میلیمتر

عمق برش ۴۵ درجه

۴/۵ کیلوگرم

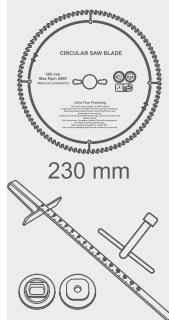
وزن دستگاه



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



5119 SC

اره گردبر

۱۸۰۰ وات

توان

۴۸۰۰ دور بر دقیقه

سرعت در حالت بی باری

۲۳۰ میلیمتر

قطر تیغه

۸۵ میلیمتر

عمق برش ۰ درجه

۶۵ میلیمتر

عمق برش ۴۵ درجه

۷/۲ کیلوگرم

وزن دستگاه

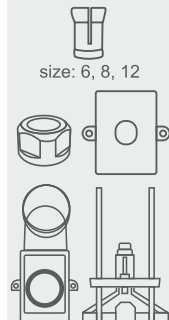


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



1013 R

اور فرز نجاری

۲۱۰۰ وات

توان

۸۰۰۰ الی ۲۳۰۰۰ دور بر دقیقه

سرعت در حالت بی باری

۱۲-۸-۶ میلیمتر

سایز کولت

۰-۶۰ میلیمتر

عمق قابل تنظیم

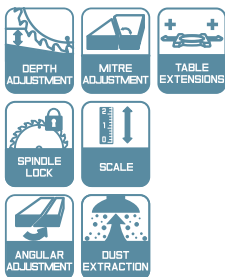
۶/۳ کیلوگرم

وزن دستگاه

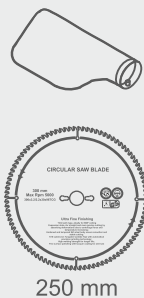


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



5917 CLS

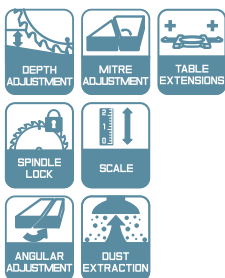
فارسی بر ثابت

توان	۱۷۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۴۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر زاویه بازوی برش	۴۵ درجه چپ
ظرفیت برش	۷۵ X ۱۳۰ میلیمتر
قطر صفحه	۲۵۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۵/۳ کیلوگرم

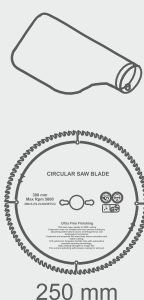


12 MONTHS GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



5920 LS

فارسی بر کشویی

توان	۲۰۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۴۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر زاویه بازوی برش	۴۵ درجه چپ و راست
ظرفیت برش	۹۰ X ۳۰۵ میلیمتر
قطر صفحه	۲۵۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲۱/۹ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



TOSAN®



پیستوله‌های رنگپاش/بلوورها

PAINT SPRAYER AND BLOWER



2055 ESG

۵۵۰ وات

۱۲۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



2011 ESG

۱۱۰ وات

۳۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



2000

۵۵۰ وات

۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه

حجم مخزن ۱۲۰۰ میلی لیتر



2090 ESG

۹۰۰ وات

۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



9008 HG

۲۰۰۰ وات

۵۰ الی ۶۰۰ درجه سانتیگراد

۳۰۰ الی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه



7007 B

۶۸۰ وات

۱۵۰۰ الی ۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه

۴/۱ متر مکعب بر دقیقه



لوازم جانبی

ظرف سنجش میزان
ویسکوزیته مایعات،
پین یا سوزن تمیزکننده،
دو عدد سوپاپ،
یک عدد نازل،
یک عدد آچار مخصوص

2011 ESG

پيستوله رنگ پاش برقی

توان	۱۱۰ وات
ماکزیمم جریان	۳۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۶۰ din/sec
حجم مخزن	۸۰۰ میلی لیتر
قطر نازل	۰/۸ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

ظرف سنجش میزان
ویسکوزیته مایعات،
پین یا سوزن تمیزکننده،
دو عدد سوپاپ،
یک عدد نازل،
یک عدد آچار مخصوص

2055 ESG

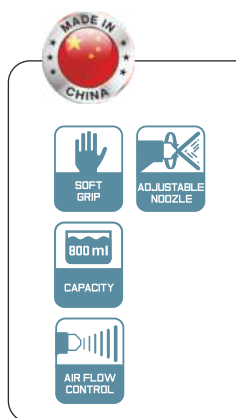
پيستوله رنگ پاش برقی

توان	۵۵۰ وات
ماکزیمم جریان	۱۲۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۱۲۰ din/sec
حجم مخزن	۸۰۰ میلی لیتر
قطر نازل	۱/۸ و ۲/۶ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY





لوازم جانبی

ظرف سنجش میزان
ویسکوزیته مایعات،
پین یا سوزن تمیزکننده،
دو عدد سوپاپ،
یک عدد نازل،
یک عدد آچار مخصوص

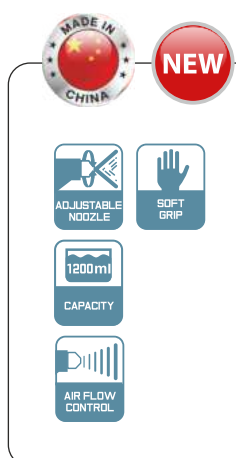
2090 ESG

پيستوله رنگ پاش برقی

توان	۹۰۰ وات
ماکزیمم جریان	۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۹۰ din/sec
حجم مخزن	۸۰۰ میلی لیتر
قطر نازل	۲/۶ و ۱/۸ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۷ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

ظرف سنجش میزان
ویسکوزیته مایعات،
پین یا سوزن تمیزکننده،
۳ عدد نازل،
یک عدد آچار مخصوص،
بند.

2000

پيستوله رنگ پاش برقی

توان	۵۵۰ وات
ماکزیمم جریان	۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۸۰ din/sec
حجم مخزن	۱۲۰۰ میلی لیتر
قطر نازل	۲/۵، ۱/۸، ۱ میلیمتر
شار نوری چراغ قوه	۳۳۰ الی ۳۸۰ لومن
وزن دستگاه	۱/۴ کیلوگرم



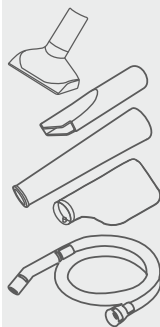
12
MONTHS
GUARANTY



PLUS



لوازم جانبی



7007 B

بلوور

توان ۶۸۰

توان

سرعت در حالت بی باری ۱۵۰۰ الی ۱۶۰۰ دور بر دقیقه

میزان دمش هوا ۴/۱ متر مکعب بر دقیقه

میزان دمش هوا

طول لوله خرطومی ۱ متر

طول لوله خرطومی

وزن دستگاه ۲ کیلوگرم

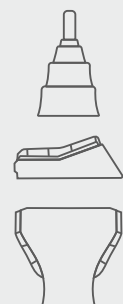
وزن دستگاه



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



9008 HG

سشوار صنعتی

توان ۲۰۰۰

توان

بازده حرارتی ۵۰ الی ۶۰۰ درجه سانتیگراد

بازده حرارتی

مقدار دمش هوا ۳۰۰ الی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه

مقدار دمش هوا

وزن دستگاه ۱ کیلوگرم

وزن دستگاه



12
MONTHS
GUARANTY



TOSAN®



ابزارهای بادی COMPRESSED AIR TOOLS



P0980 IW

980Nm

۱/۲ اینچ



P0780 IW

780Nm

۱/۲ اینچ



P0760 IW

760Nm

۱/۲ اینچ



P0520 IW

520Nm

۱/۲ اینچ



P2500

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۴۰ منگنه - سری ۸۰



P2400

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰ منگنه - سری ۸۰



P2600

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۲۵ منگنه - سری ۸۰



P2300

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰ منگنه - سری ۸۰



7011 IN

تعداد سیلندر ۱

۱۱BAR, ۱۶۰PSI

توان ۱۰۰ وات



7010 IN

تعداد سیلندر ۱

۱۱BAR, ۱۶۰PSI

توان ۶۶ وات



7050 AC

القایی - ۲/۵ اسب بخار

دو کوپلینگ ۲۰ SM

۵۰ لیتر



7024 AC

القایی - ۲ اسب بخار

دو کوپلینگ ۲۰ SM

۲۴ لیتر


لوازم جانبی

آچار HEX



کوپلینگ

P0520 IW
بکس بادی

متوسط مصرف باد	۶/۳ لیتر بر ثانیه
سرعت در حالت بی باری	۹۸۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	520Nm / 383Ft.lbf / 53 m.KgF
حداکثر فشار باد مجاز	90 PSI - 8 bar
سایز درایو	۱/۲ اینچ
وزن دستگاه	۱/۶ کیلوگرم


12
MONTHS
GUARANTY

لوازم جانبی


کوپلینگ

P0760 IW
بکس بادی

متوسط مصرف باد	۸ لیتر بر ثانیه
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	760Nm / 560Ft.lbf / 77 m.KgF
حداکثر فشار باد مجاز	90 PSI - 6.3 bar
سایز درایو	۱/۲ اینچ
وزن دستگاه	۲/۷ کیلوگرم


12
MONTHS
GUARANTY





لوازم جانبی



کوپلینگ

بکس بادی P0780 IW	
متوسط مصرف باد	۸ لیتر بر ثانیه
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	780Nm / 575Ft.lbf / 80 m.KgF
حداکثر فشار باد مجاز	90 PSI - 6.3 bar
سایز درایو	۱/۲ اینچ
وزن دستگاه	۲/۶ کیلوگرم







12
MONTHS
GUARANTY




لوازم جانبی



کوپلینگ

بکس بادی P0980 IW	
متوسط مصرف باد	۱۰/۸ لیتر بر ثانیه
سرعت در حالت بی باری	۷۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	980Nm / 723Ft.lbf / 100 m.KgF
حداکثر فشار باد مجاز	90 PSI - 6.3 bar
سایز درایو	۱/۲ اینچ
وزن دستگاه	۱/۸ کیلوگرم







12
MONTHS
GUARANTY






لوازم جانبی




روغندان کوپلینگ نری



منگنه



عینک



شیلنگ ۵ متری

منگنه کوب بادی P2300	
فشار کاری	۱۷۰ الی ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (PM ۲۰)
ظرفیت خشاب	۱۰۰ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۲۱۰ x ۴۵ x ۱۴۸ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۸۵ کیلوگرم





12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



منگنه کوب بادی P2600

فشار کاری	۷۲ الی ۸۷ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۲۵ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۲۲۰/۵ X ۴۳/۲ X ۱۴۰/۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۹۱ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



منگنه کوب بادی P2400

فشار کاری	۷۰ الی ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۰۰ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۲۲۰ X ۴۳ X ۱۶۳ میلیمتر
وزن دستگاه	۱ کیلوگرم



18
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



منگنه کوب بادی P2500

فشار کاری	۷۰ الی ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۴۰ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۲۱۹ X ۴۳ X ۱۴۴ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۹۵ کیلوگرم



18
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



میخ کوب بادی P2151

فشار کاری	۷۰ الی ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۹۰ میخ
استاندارد میخ مصرفی	۱۶ GA
ابعاد دستگاه	۲۴۳ X ۵۸ X ۲۰۴ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۳ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS

PLUS



لوازم جانبی

نازل تشک بادکن،
نازل دوچرخه،
فیوز بیدکی،
سوزن تیوپ
لوله خرطوم،
کابل اتصال باتری



کیف برزنتی

7010 IN

کمپرسور باد فندکی

توان	۶۶ وات
تعداد سیلندر	۱
منبع تغذیه	فندکی خودرو، باتری خودرو
حداکثر فشار	۱۱ BAR, ۱۶۰ PSI
دبی انتقال هوا، والف گیر کمپرسور	۱۳/۵ لیتر بر دقیقه
دبی انتقال هوا، تشک بادکن-بلوور	۳۸۰ لیتر بر دقیقه
ولتاژ و نوع تغذیه فندکی	12V DC
وزن دستگاه	۱/۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

نازل تشک بادکن،
نازل دوچرخه،
فیوز بیدکی،
سوزن تیوپ
لوله خرطوم،
کابل اتصال باتری



کیف برزنتی

7011 IN

کمپرسور باد فندکی

توان	۱۰۰ وات
تعداد سیلندر	۱
منبع تغذیه	فندکی خودرو، باتری خودرو، برق شهری
حداکثر فشار	۱۱ BAR, ۱۶۰ PSI
دبی انتقال هوا، والف گیر کمپرسور	۱۳/۵ لیتر بر دقیقه
دبی انتقال هوا، تشک بادکن-بلوور	۳۸۰ لیتر بر دقیقه
ولتاژ و نوع تغذیه فندکی	12V DC
وزن دستگاه	۲ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



PLUS



لوازم جانبی



7024 AC

کمپرسور هوا ۲۴ لیتری

نوع موتور	القایی
توان	۲ اسب بخار
انتقال قدرت	کوپل مستقیم
نوع خروجی باد	دو کوپلینگ SM ۲۰
ظرفیت مخزن	۲۴ لیتر
وزن دستگاه	۲۲/۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



7050 AC

کمپرسور هوا ۵۰ لیتری

نوع موتور	القایی
توان	۲/۵ اسب بخار
انتقال قدرت	کوپل مستقیم
نوع خروجی باد	دو کوپلینگ SM ۲۰
ظرفیت مخزن	۵۰ لیتر
وزن دستگاه	۳۰ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



TOSAN®



کارواش‌ها

PRESSURE WASHER



1225 IPWX

القايي (دينامي)

وات ٢٥٠٠

بار ١٧٠



1218 IPWX

القايي (دينامي)

وات ١٨٠٠

بار ١٤٠



1214 IPWX

القايي (دينامي)

وات ١٤٠٠

بار ١٠٠



1114 CPWX

يونيورسال (ذغالي)

وات ١٤٠٠

بار ١٠٠



1215 IPW

القايي (دينامي)

وات ١٥٠٠

بار ١٠٠



1115 CPW

يونيورسال (ذغالي)

وات ١٤٠٠

بار ١٢٠



1222 IPW

القايي (دينامي)

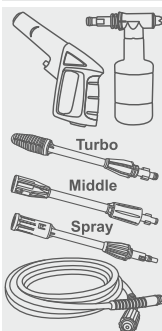
وات ٢٢٠٠

بار ١٥٠

PLUS



لوازم جانبی



کارواش ۱۰۰ بار یونیورسال (ذغالی) 1114 CPWX

توان	۱۴۰۰ وات
فشار کاری	۷۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۰۰ بار
حجم خروجی آب	۵/۵ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	یونیورسال (ذغالی)
وزن دستگاه	۵/۸ کیلوگرم

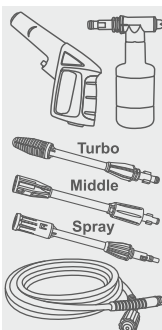


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



کارواش ۱۰۰ بار القایی (دینامی) 1214 IPWX

توان	۱۴۰۰ وات
فشار کاری	۷۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۰۰ بار
حجم خروجی آب	۵/۵ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی (دینامی)
وزن دستگاه	۹/۴ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



کارواش ۱۴۰ بار القایی (دینامی) 1218 IPWX

توان	۱۸۰۰ وات
فشار کاری	۱۰۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۴۰ بار
حجم خروجی آب	۶ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی (دینامی)
وزن دستگاه	۱۷/۱ کیلوگرم

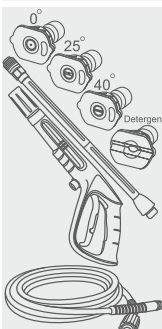


12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



کارواش ۱۷۰ بار القایی (دینامی) 1225 IPWX

توان	۲۵۰۰ وات
فشار کاری	۱۳۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۷۰ بار
حجم خروجی آب	۸ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی (دینامی)
وزن دستگاه	۲۱/۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



کارواش ۱۵۰ بار القایی (دینامی) 1222 IPW

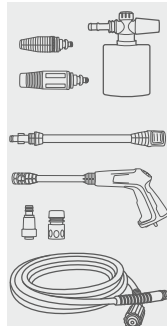
توان	۲۲۰۰ وات
فشار کاری	۱۳۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۵۰ بار
حجم خروجی آب	۵/۶ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی (دینامی)
وزن دستگاه	۲۲/۷ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



کارواش ۱۰۰ بار یونیورسال (ذغالی) 1115 CPW

توان	۱۴۰۰ وات
فشار کاری	۷۵ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۲۰ بار
حجم خروجی آب	۵/۴ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۶۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	یونیورسال (ذغالی)
وزن دستگاه	۶/۲ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



NEW



لوازم جانبی



کارواش ۱۰۰ بار القایی (دینامی) 1215 IPW

توان	۱۵۰۰ وات
فشار کاری	۶۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۰۰ بار
حجم خروجی آب	۷/۵ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۶۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی (دینامی)
وزن دستگاه	۹/۹ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY

نگهدارنده تفنگی،
پایه نگهدارنده، سوزن.



TOSAN®



ابزارهای باغبانی برقی و بنزینی

ELECTRIC AND PETROL GARDEN POWER TOOLS



5647 CS

۱۹۵۰ وات
۴۵۰ میلیمتر



5625 CS

۹۱۰ وات
۳۰۰ میلیمتر



5541 CSX

۲۴۰۰ وات
۴۰۰ میلیمتر



5424 HT

۸۵۰ وات
۵۵۰ میلیمتر



5649 CS

۲۱۰۰ وات
۴۵۰ میلیمتر



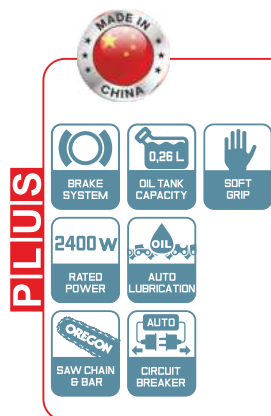
5242 BG

۱۸۰۰ وات
۲۸ میلیمتر

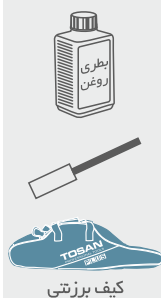


5243 BC

۱۲۵۰ وات
۲۸ میلیمتر



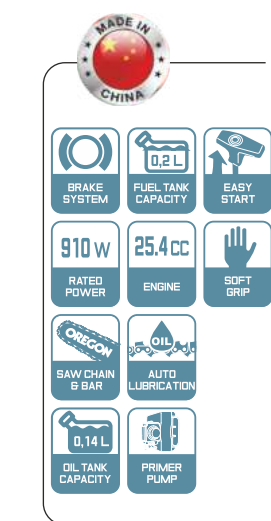
لوازم جانبی



5541 CSX

اره زنجیری برقی

توان	۲۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۷۰۰۰ دور بر دقیقه
سرعت حرکت زنجیر	۱۴ متر بر ثانیه
حداکثر طول برش	۴۰۰ میلیمتر
طول صفحه تیغه	۱۶ اینچ
وزن دستگاه	۶/۳ کیلوگرم



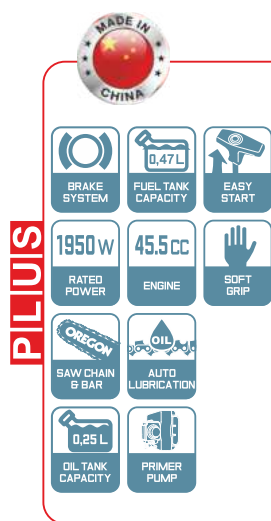
لوازم جانبی



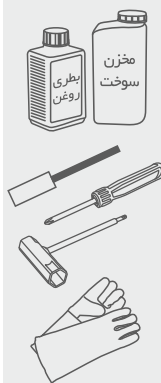
5625 CS

اره زنجیری بنزینی

توان موتور	۹۱۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۲۵/۴ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۱۲۵۰۰ دور بر دقیقه
گام زنجیر	۳/۸ اینچ
حداکثر طول برش	۳۰۰ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۲۰۰ میلی لیتر
سایز تیغه زنجیر متناسب با موتور	۱۲ اینچ
وزن دستگاه با تیغه زنجیر	۳/۴ کیلوگرم



لوازم جانبی

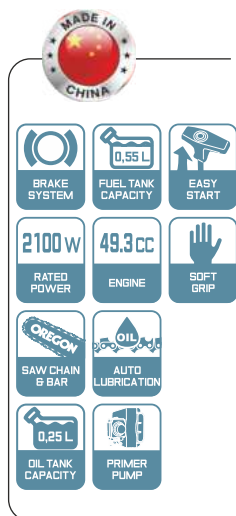


5647 CS

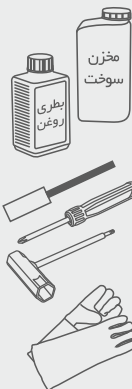
اره زنجیری بنزینی

توان موتور	۱۹۵۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۴۵/۵ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۳۲۰۰ دور بر دقیقه
گام زنجیر	۳/۸ اینچ
حداکثر طول برش	۴۵۰ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۴۷۰ میلی لیتر
سایز تیغه زنجیر متناسب با موتور	۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸ اینچ
وزن دستگاه با تیغه زنجیر	۶/۱ کیلوگرم





لوازم جانبی



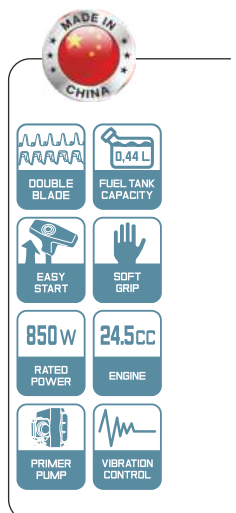
5649 CS

اره زنجیری بنزینی

توان موتور	۲۱۰۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۴۹/۳ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۱۲۵۰۰ دور بر دقیقه
گام زنجیر	۳/۸ اینچ
حداکثر طول برش	۴۵۰ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۵۵۰ میلی لیتر
سایز تیغه زنجیر متناسب با موتور	۱۸ اینچ
وزن دستگاه با تیغه زنجیر	۵/۱ کیلوگرم



6
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



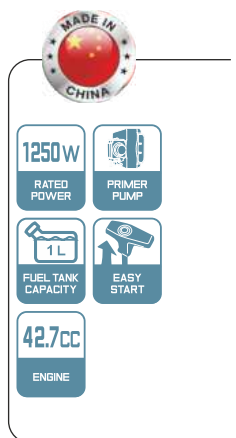
5424 HT

شمشادزن بنزینی

توان موتور	۸۵۰ وات
حجم موتور	۲۴/۵ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۱۰۵۰۰ دور بر دقیقه
طول برشکاری	۵۵۰ میلیمتر
طول تیغه	۶۱۰ میلیمتر
قطر برش تیغه	۲۰ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۴۴۰ میلی لیتر
وزن دستگاه با تیغه زنجیر	۵/۳ کیلوگرم



6
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



5243 BC

علف تراش بنزینی

توان	۱۲۵۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۴۲/۷ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر برشکاری	۲۸ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۱۰۰۰ میلی لیتر
وزن دستگاه	۸ کیلوگرم

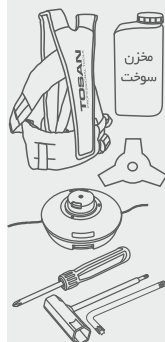


6
MONTHS
GUARANTY



PILUS

لوازم جانبی



5242 BG

علف تراش بنزینی

توان	۱۸۰۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۴۱/۲ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۳۲۰۰ دور بر دقیقه
قطر برشکاری	۲۸ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۱۰۰۰ میلی لیتر
وزن دستگاه	۱۰/۳ کیلوگرم



6
MONTHS
GUARANTEE



TOSAN®



ابزارهای جوش و برش

WELDING MACHINE AND CUTTING TOOLS



1425 II

۲۲۰ ولت تک فاز
۲۵۰ آمپر



1520 II

۲۲۰ ولت تک فاز
۲۰۰ آمپر



1416 IX

۲۲۰ ولت تک فاز
۱۶۰ آمپر



7135 PWIB

۱۳۵۰ وات
۴۰۰ درجه سانتی گراد



7135 PWIX

۱۳۵۰ وات
۴۰۰ درجه سانتی گراد



1054 WTI

سایز ۴ - ۵/۸



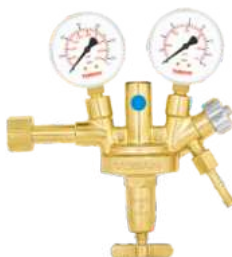
6300 CTI

قابلیت برش تا ضخامت
۳۰۰-۳ (میلیمتر)



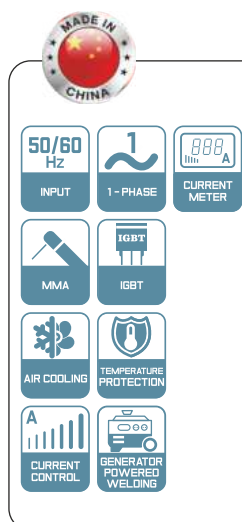
6100 CTI

قابلیت برش تا ضخامت
۱۰۰-۳ (میلیمتر)



3016 OCR

مانومتر اکسیژن



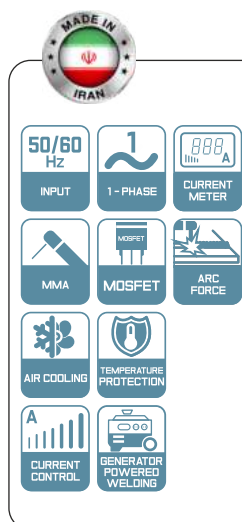
لوازم جانبی

اینورتر جوشکاری ۱۶۰ آمپر IGBT 1416 IX

ولتاژ ورودی	۲۳۰ - ۲۲۰ ولت
ولتاژ خروجی	۲۶/۴ ولت
آمپر خروجی	۳۰ الی ۱۶۰ آمپر
چرخه کاری متوسط	۳۵ درصد
بازدهی	۸۰ درصد
کلاس ایمنی (عایق بندی)	H
کلاس حفاظتی	IP21S
حداکثر جریان ورودی	۳۸ آمپر
حداکثر توان مصرفی	۸/۷ کاوا - KAVA
وزن دستگاه	۵ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



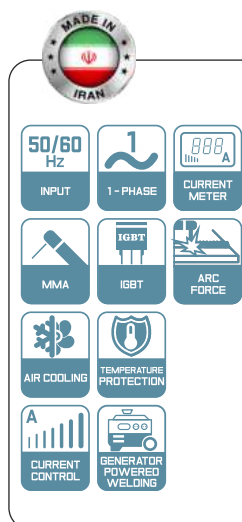
لوازم جانبی

اینورتر جوشکاری ۲۰۰ آمپر MOSFET 1520 II

ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت تک فاز
ولتاژ خروجی	۵۰ الی ۶۵ ولت
آمپر خروجی	۳۰ الی ۲۰۰ آمپر
چرخه کاری متوسط	۶۰ درصد
بازدهی	۶۰ درصد
کلاس ایمنی (عایق بندی)	F
کلاس حفاظتی	IP21
حداکثر جریان ورودی	۲۰ آمپر
حداکثر توان مصرفی	۹/۲ کاوا - KAVA
وزن دستگاه	۷/۵ کیلوگرم



24
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

اینورتر جوشکاری ۲۵۰ IGBT 1425 II

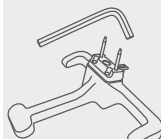
ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت تک فاز
ولتاژ خروجی	۵۰ الی ۶۵ ولت
آمپر خروجی	۳۰ الی ۲۵۰ آمپر
چرخه کاری متوسط	۶۰ درصد
بازدهی	۶۰ درصد
کلاس ایمنی (عایق بندی)	F
کلاس حفاظتی	IP21
حداکثر جریان ورودی	۲۰ آمپر
حداکثر توان مصرفی	۹/۲ کاوا - KAVA
وزن دستگاه	۹ کیلوگرم



24
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



لقمه سر تر و ماده ۲۰

20, 25, 32, 40 x 1

7135 PWIX

جوش لوله‌های پلاستیکی

۱۳۵۰ وات

توان

PE, PP-R, PB, PP, PE-X

نوع لوله‌های قابل جوش

۴۰۰ درجه سانتی گراد

قابلیت تغییر دما

۱۶ آمپر

ترموستات

۴۰ - ۳۲ - ۲۵ - ۲۰

سایز لقمه

۱/۳ کیلوگرم

وزن دستگاه



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی



لقمه سر تر و ماده ۲۰

20, 25, 32, 40 x 1



کیف برزنتی

7135 PWIB

جوش لوله‌های پلاستیکی

۱۳۵۰ وات

توان

PE, PP-R, PB, PP, PE-X

نوع لوله‌های قابل جوش

۴۰۰ درجه سانتی گراد

قابلیت تغییر دما

۱۶ آمپر

ترموستات

۴۰ - ۳۲ - ۲۵ - ۲۰

سایز لقمه

۱/۳ کیلوگرم

وزن دستگاه

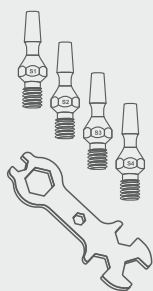


12 MONTHS GUARANTY





لوازم جانبی



6100 CTI

پیک برش ۲ تکه

جنس بدنه شیرها	برنج
جنس لوله ها	مس و برنج
جنس کلاهک نازل	مس
جنس سوزن ها	برنج
قابلیت برش تا ضخامت (میلیمتر)	۳-۱۰۰
وزن	۱/۴ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی



6300 CTI

پیک برش ۱ تکه

جنس بدنه	برنج
جنس لوله ها	استیل
جنس کلاهک نازل	مس
جنس سوزن ها	برنج
قابلیت برش تا ضخامت (میلیمتر)	۳-۳۰۰
وزن	۱/۲ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY





لوازم جانبی



1054 WTI

دسته جوش ۴ سر

جنس بدنه	برنج
جنس نازل	برنج
جنس کلاهک نازل	مس
ابعاد (میلیمتر)	۲۰۵ × ۵۵ × ۳۲
تعداد نازل	۴
وزن	۱/۲ کیلوگرم



12
MONTHS
GUARANTY

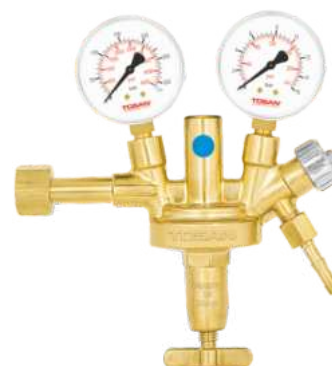


لوازم جانبی

3016 OCR

مانومتر اکسیژن

نوع مانومتر	اکسیژن
جنس بدنه و مغزی شیر	برنج
حداکثر فشار ورودی	۳۱۵ (PSI)
حداکثر فشار خروجی	۱۶ (PSI)
جریان گاز	۳۰ (m3/h)
وزن	۱/۶ کیلوگرم



TOSAN®



ژنراتورهای بنزینی (موتور برق‌ها)

GASOLINE GENERATOR



1133 GW

۳۳۰۰ وات
۲۲۴ سی سی
هندلی - الکتریکی



1033 G

۳۳۰۰ وات
۲۲۴ سی سی
هندلی



1011 G

۱۱۰۰ وات
۹۴ سی سی
هندلی



1165 GW

۶۵۰۰ وات
۴۲۰ سی سی
هندلی - الکتریکی



1155 GW

۵۵۰۰ وات
۴۲۰ سی سی
هندلی - الکتریکی

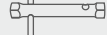


 BRUSHLESS MOTOR
 EASY START
 7L FUEL TANK CAPACITY

1100 W
RATED POWER

لوازم جانبی






+ پیچ گوشتی

موتور برق بنزینی ۱۱۰۰ وات	
1011 G	
حد اکثر توان خروجی	۱۱۰۰ وات
ظرفیت موتور	۹۴ سی سی
نوع استارت	هندلی
ظرفیت مخزن سوخت	۷ لیتر
وزن	۲۷ کیلوگرم





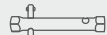



 BRUSHLESS MOTOR
 EASY START
 15.8 L FUEL TANK CAPACITY

3300 W
RATED POWER

لوازم جانبی






+ پیچ گوشتی

موتور برق بنزینی ۳۳۰۰ وات	
1033 G	
حد اکثر توان خروجی	۳۳۰۰ وات
ظرفیت موتور	۲۲۴ سی سی
نوع استارت	هندلی
ظرفیت مخزن سوخت	۱۱ لیتر
وزن	۵۲ کیلوگرم








 BRUSHLESS MOTOR
 EASY START
 15.8 L FUEL TANK CAPACITY

3300 W
RATED POWER

لوازم جانبی



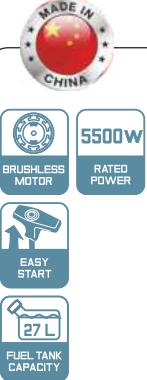



+ پیچ گوشتی

موتور برق بنزینی ۳۳۰۰ وات الکتریکی	
1133 GW	
حد اکثر توان خروجی	۳۳۰۰ وات
ظرفیت موتور	۲۲۴ سی سی
نوع استارت	هندلی - الکتریکی
ظرفیت مخزن سوخت	۱۱ لیتر
وزن	۵۵/۳ کیلوگرم



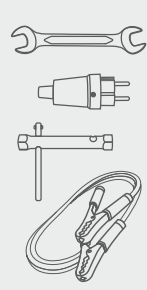


5500W
RATED POWER

27 L
FUEL TANK CAPACITY

لوازم جانبی

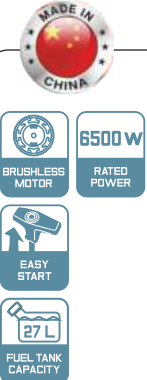


+ پیچ گوشتی

موتور برق بنزینی ۵۵۰۰ وات الکتریکی 1155 GW

حداکثر توان خروجی	۵۵۰۰ وات
ظرفیت موتور	۴۲۰ سی سی
نوع استارت	هندلی - الکتریکی
ظرفیت مخزن سوخت	۲۰ لیتر
وزن	۷۸ کیلوگرم

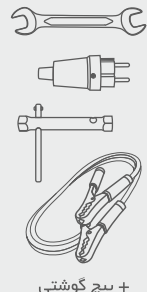


6500W
RATED POWER

27 L
FUEL TANK CAPACITY

لوازم جانبی



+ پیچ گوشتی

موتور برق بنزینی ۶۵۰۰ وات الکتریکی 1165 GW

حداکثر توان خروجی	۶۵۰۰ وات
ظرفیت موتور	۴۲۰ سی سی
نوع استارت	هندلی - الکتریکی
ظرفیت مخزن سوخت	۲۰ لیتر
وزن	۸۴ کیلوگرم






TOSAN®



ابزارهای اندازه گیری

MEASURING AND LASER TOOLS



M1200LDMC

۰.۰۵ - ۲۰۰ متر
طول، حجم، مساحت،
محیط، ارتفاع



M1150LDMC

۰.۰۵ - ۱۵۰ متر
طول، حجم، مساحت،
محیط، ارتفاع



M1100 LDM

۰.۰۵ - ۱۰۰ متر
طول، حجم، مساحت،
فیثاغورث، زاویه



M1060 LDM

۰.۰۵ - ۶۰ متر
طول، حجم، مساحت،
فیثاغورث، زاویه



M0100LDM

۰.۰۵ - ۱۰۰ متر
طول، حجم، مساحت،
فیثاغورث



M0050LDM

۰.۰۵ - ۵۰ متر
طول، حجم، مساحت،
فیثاغورث



M2010 RLL

۱۵ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M1013 RLLT

۳۵ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M1011 GLL

۴۰ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M1010 RLL

۳۵ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M3604 GLL

۴۰ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M3602 GLL

۴۰ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M3601 RLL

۳۵ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M2011 GLL

۳۰ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی



M3605 G

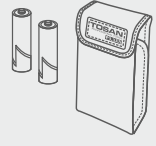
۳۰ متر
پاندولی با دمپر
(ارتعاش گیر) مغناطیسی







لوازم جانبی

+ بند
+ کاور ضربه گیر

متر لیزری M0050 LDM	
برد اندازه گیری	۵۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2 \text{ mm/m}$ میلیمتر
نوع لیزر	$650 \text{ nm} < 1 \text{ mW}$
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۱۰۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۱۴۷ گرم





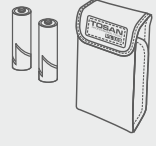

6
MONTHS
GUARANTY







لوازم جانبی

+ بند
+ کاور ضربه گیر

متر لیزری M0100 LDM	
برد اندازه گیری	۱۰۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2 \text{ mm/m}$ میلیمتر
نوع لیزر	$650 \text{ nm} < 1 \text{ mW}$
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۱۰۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۱۴۷ گرم





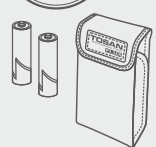

6
MONTHS
GUARANTY







لوازم جانبی

+ بند

متر لیزری M0160 LDM	
برد اندازه گیری	۶۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث، زاویه
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2 \text{ mm/m}$ میلیمتر
نوع لیزر	$635 \text{ nm} < 1 \text{ mW}$
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۵۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۸۸ گرم





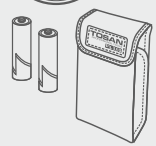

6
MONTHS
GUARANTY







لوازم جانبی

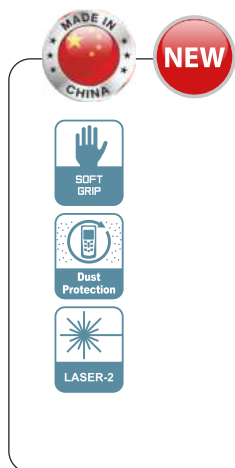
+ بند

متر لیزری M1100 LDM	
برد اندازه گیری	۱۰۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث، زاویه
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2 \text{ mm/m}$ میلیمتر
نوع لیزر	$635 \text{ nm} < 1 \text{ mW}$
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۵۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۸۸ گرم






6
MONTHS
GUARANTY



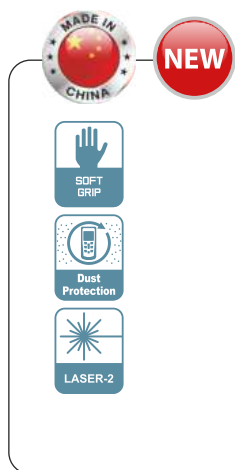
لوازم جانبی

M1150 LDMC متر لیزری دوربین دار

برد اندازه گیری	۱۵۰ - ۰.۰۵ متر
صفحه نمایش	ال سی دی رنگی
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، محیط، ارتفاع
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2 \text{ mm/m}$ میلیمتر
نوع لیزر	$670 \text{ nm} < 1 \text{ mW}$
کلاس لیزر	کلاس ۲
نوع و ظرفیت باتری	شارژی، ۸۰۰mAh
وزن	۱۲۷ گرم



6
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

M1200 LDMC متر لیزری دوربین دار

برد اندازه گیری	۲۰۰ - ۰.۰۵ متر
صفحه نمایش	ال سی دی رنگی
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، محیط، ارتفاع
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2 \text{ mm/m}$ میلیمتر
نوع لیزر	$670 \text{ nm} < 1 \text{ mW}$
کلاس لیزر	کلاس ۲
نوع و ظرفیت باتری	شارژی، ۸۰۰mAh
وزن	۱۲۷ گرم



6
MONTHS
GUARANTY



لوازم جانبی

M1010 RLL

نور لیزر	قرمز
برد لیزر	۳۵ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	± 4 درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / $635 \pm 5 \text{ nm}$
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	$\pm 0.2 \text{ mm/m}$
وزن خالص (بدون باتری)	۳۴۰ گرم

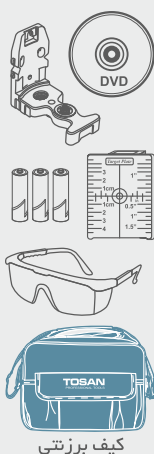


PLUS



PLUS

لوازم جانبی



کیف برزنتی

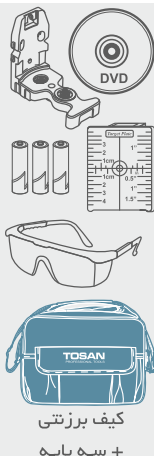
M1011 GLL

سبز	نور لیزر
۴۰ متر	برد لیزر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	۴ ± درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۵۲۰ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۲ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۳۴۰ گرم



PLUS

لوازم جانبی

کیف برزنتی
+ سه پایه

M1013 RLLT

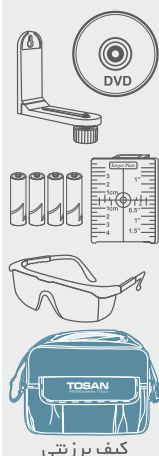
قرمز	نور لیزر
۳۵ متر	برد لیزر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	۴ ± درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۶۳۵ ± ۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۲ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۳۴۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



کیف برزنتی

M2010 RLL تراز لیزری دوخط کامپکت قرمز

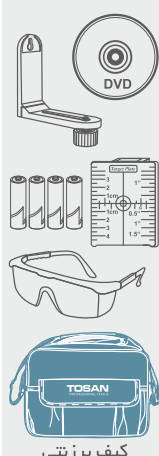
نور لیزر	قرمز
برد لیزر	۱۵ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	۴ ± درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۶۷۰ - ۶۳۰ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۲۶۸ گرم



PLUS



لوازم جانبی



کیف برزنتی

M2011 GLL تراز لیزری دوخط کامپکت سبز

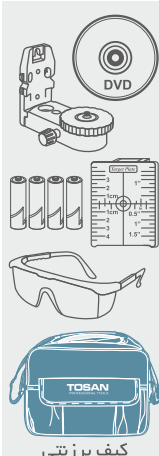
نور لیزر	سبز
برد لیزر	۳۰ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	۴ ± درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۵۵۰ - ۵۰۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۲۶۸ گرم



PLUS



لوازم جانبی



کیف برزنتی

M3601 RLL تراز لیزری ۳۶۰° قرمز

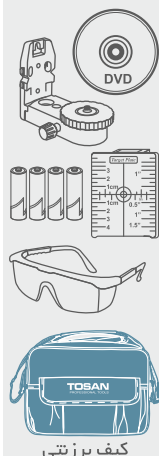
نور لیزر	قرمز
برد لیزر	۳۵ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	۴ ± درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۶۳۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۴۴۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



کیف برزنتی

M3602 GLL تراز لیزری ۳۶۰° سبز

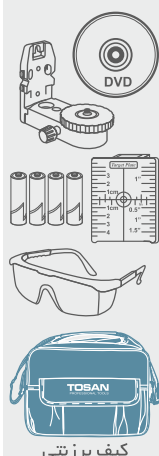
نور لیزر	سبز
برد لیزر	۴۰ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	۴ ± درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۵۲۰ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۴۴۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



کیف برزنتی

M3604 GLL تراز لیزری سه بعدی ۳۶۰° سبز

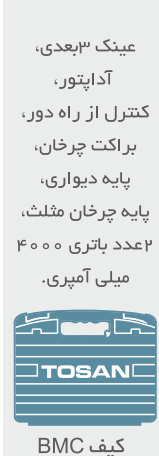
نور لیزر	سبز
برد لیزر	۴۰ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	۴ ± درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۵۲۰ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۵۱۰ گرم



NEW



لوازم جانبی



کیف BMC

M3605 G تراز لیزری چهار بعدی

نور لیزر	سبز
برد لیزر	۳۰ متر
سیستم خود تراز	اتوماتیک با قابلیت خودترازی ۳ تا ۵ ثانیه
محدوده خودترازی	۱ ± ۳ درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۵۲۰ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۱.۵ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۷۰۷ گرم



TOSAN®



تجهيزات استاندارد و لوازم جانبی

ACCESSORIES AND STANDARD EQUIPMENT



CHUCK KEY

آچار سه نظام



KEYLESS SELF-LOCKING TYPE

سه نظام اتوماتیک قفل شو



KEYLESS TYPE

سه نظام اتوماتیک



KEY TYPE

سه نظام آچارخور



13PCS DRILL BIT SET

ست ۱۳ عددی مته خانگی



13PCS HSS 5%CO DRILL BIT SET

ست ۱۳ تایی مته ۵ درصد کبالت



17PCS HSS DRILL BIT SET

ست ۱۷ تایی مته HSS



12PCS HSS DRILL BIT SET

ست ۱۲ تایی مته HSS



HSS 5% COBALT DRILL BITS

مته ۵ درصد کبالت چینی



HSS BITS

مته HSS چینی



MASONRY DRILL BITS

مته دیوار چینی



SDS-MAX DRILL BITS

مته ۵ شیار - ۲ الماسه چینی



SDS-PLUS DRILL BITS

مته ۴ شیار ۲ الماسه چینی



SDS-MAX FLAT CHISEL

قلم ۵ شیار نوک تخت



SDS-PLUS POINTED CHISEL

قلم ۴ شیار نوک تیز



SDS-PLUS FLAT CHISEL

قلم ۴ شیار نوک تخت



PHG5 CHISEL

قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تخت



PH65 CHISEL

قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تیز



SDS-MAX POINTED CHISEL

قلم ۵ شیار نوک تیز



HEX SHARK DEMOLITION JACK HAMMER PHG5 CHISEL

قلم نوک تخت PH65



HEX SHARK DEMOLITION JACK HAMMER PHG5 POINTED CHISEL

قلم نوک تیز PH65



CERAMIC CUTTING DISC

تیغ اره سرامیک بر



GRANITE CUTTING DISC

تیغ اره گرانیت بر



CUTTING AND GRINDING DISCS

صفحات فیبری



**TRIPOD FOR LASER
LEVEL AND
LASER METER**

سه پایه متر لیزری و
تراز لیزری



**LASER LEVEL
MOUNTING
BRACKET**

براکت گیره‌ای تراز لیزری



PORTABLE SOCKET OUTLET

سیم سیار ۳ راهه



INNER NOZZLE

سوزن نازل برش دوتکه



NOZZLE

کلاhek نازل برش دوتکه



CUTTING TIP

نازل برش



GAUGE

درجه فشارسنج



NOZZLE HEAD

سرنازل دسته جوش چهارسر



NOZZLE SET

مجموعه نازل دسته جوش چهارسر


KEY TYPE
سه نظام آچارخور

- جنس بدنه: فولاد ابزار
- نوع سه نظام: آچارخور

کد	کارگیر (قطر) (میلیمتر)	رزوه شفت (M) (اینچ)	ظرفیت (میلیمتر)	تراز	پاکت/کوبه
KTC6.5-01	6.5	3/8	0.5-6.5	110	1/50
KTC10-01	10	3/8	1.5-10	160	1/50
KTC13-01	13	1/2	1.5-13	268	1/30


KEYLESS TYPE
سه نظام اتوماتیک

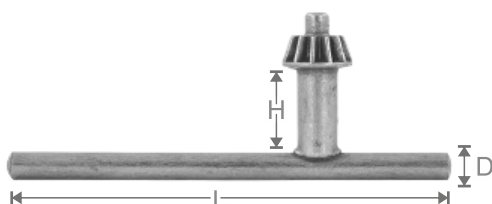
- جنس بدنه: فولاد ابزار
- نوع سه نظام: اتوماتیک

کد	کارگیر (قطر) (میلیمتر)	رزوه شفت (M) (اینچ)	ظرفیت (میلیمتر)	تراز	پاکت/کوبه
KC10-01	10	3/8	0.8-10	173	1/50
KC13-02	13	1/2	2-13	246.5	1/50


KEYLESS SELF-LOCKING TYPE
سه نظام اتوماتیک قفل شو

- جنس بدنه: فولاد ابزار
- نوع سه نظام: اتوماتیک قفل شو

کد	کارگیر (قطر) (میلیمتر)	رزوه شفت (M) (اینچ)	ظرفیت (میلیمتر)	تراز	پاکت/کوبه
KC13-01	13	1/2	1.5-13	266	1/50


CHUCK KEY
آچار سه نظام

- جنس بدنه: فولاد
- کاربرد: سه نظام دریل های ۱۳ میلیمتر

کد	طول (L) (میلیمتر)	ارتفاع (H) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تراز	پاکت/کوبه
T110-13CK	110	41	7	56	24/432



**12PCS HSS DRILL BIT SET****ست ۱۲ تایی مته HSS**

- جنس: فولاد تندبر

- استاندارد: DIN 338



کد	آیاژ	سایز (میلیمتر)	تعداد	پکیجینگ
T14-MB12-HSSCO-165	HSS + HSS 5% Co	1.5, 2, 3, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 5, 6 3, 3.5, 4	178	1/20

**17PCS HSS DRILL BIT SET****ست ۱۷ تایی مته HSS**

- جنس: فولاد تندبر

- استاندارد: DIN 338



کد	آیاژ	سایز (میلیمتر)	تعداد	پکیجینگ
T14-MB17-HSSCO-1105	HSS + HSS 5% Co	1.5, 2, 3, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 5, 6, 7, 8, 8.5, 10 3, 3.5, 4, 5	400	1/20

**13PCS HSS 5%CO DRILL BIT SET****ست ۱۳ تایی مته ۵ درصد کبالت**

- جنس: فولاد آلیاژی

- استاندارد: DIN 338



کد	آیاژ	سایز (میلیمتر)	تعداد	پکیجینگ
T14-MB13-HSSCO-110	HSS + 5% Co	1.5, 2, 3, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 5, 6, 7, 8, 8.5, 10	402	1/20

**13PCS DRILL BIT SET****ست ۱۳ عددی مته خانگی (مته HSS + مته الماسه دیوار)**

- جنس: فولاد آلیاژی

- استاندارد: DIN 338



کد	آیاژ	سایز (میلیمتر)	تعداد	پکیجینگ
T14-MB13-HSSD388	HSS Masonry	3, 3, 3.5, 4, 4, 4.2, 5, 6, 8 6, 7, 8, 8	290	1/60

MASONRY DRILL BITS

مته دیوار

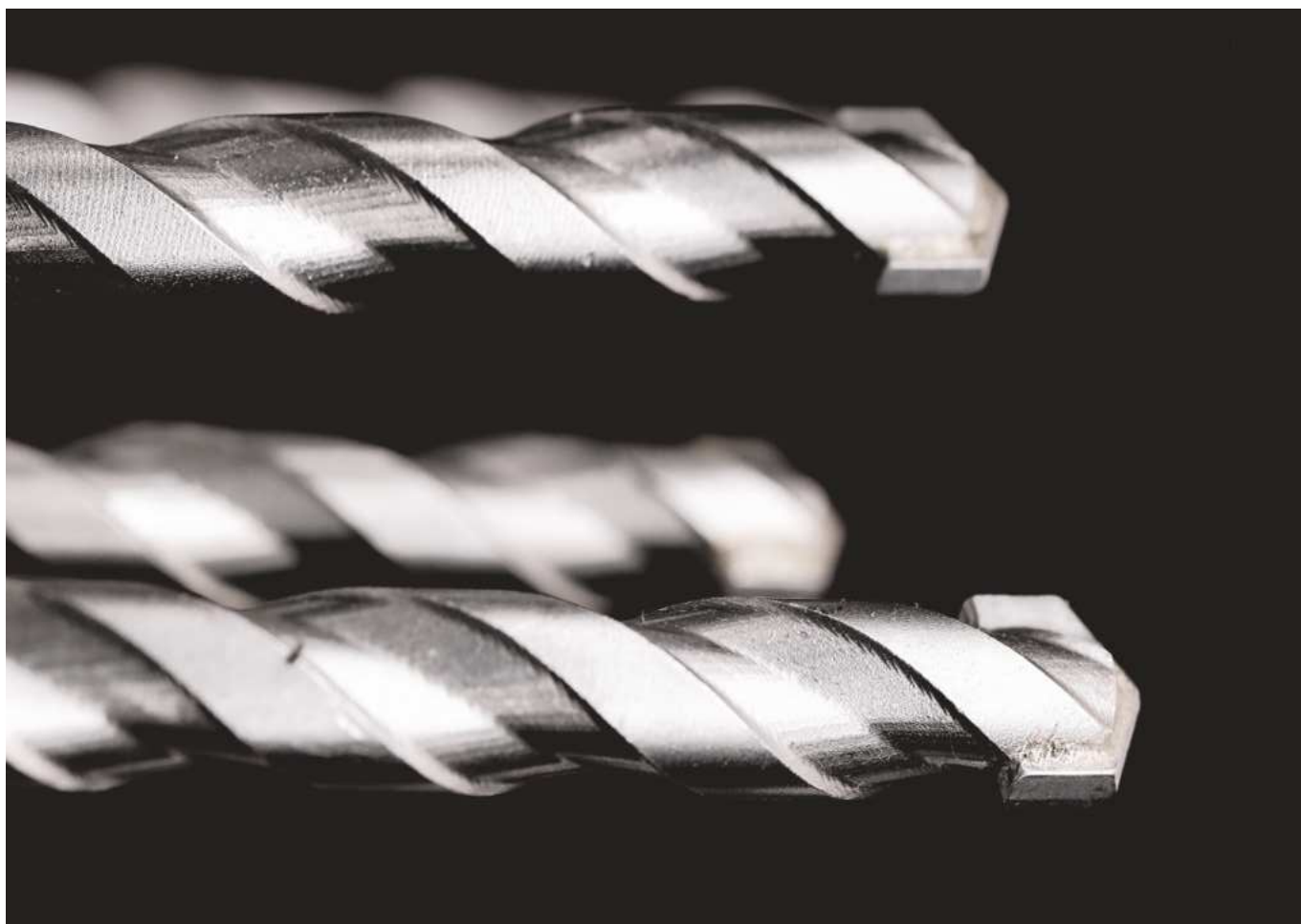
- جنس کروم - مولیبدن

- نوع شیار: S

- استاندارد: DIN 8039 , ISO 5468



کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	طول کاری (L1) (میلیمتر)	ایکون
TC17-3	3x70	3	70	38	50/300
TC17-4	4x80	4	80	45	50/300
TC17-5	5x90	5	90	48	50/300
TC17-6	6x100	6	100	58	50/300
TC17-7	7x100	7	100	58	50/300
TC17-8	8x120	8	120	66	50/300
TC17-10	10x120	10	120	66	50/300
TC17-12	12x150	12	150	90	50/300



HSS BITS

HSS مته

- جنس: فولاد تندبر

- استاندارد: DIN 338



	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد	
10/100	12	34	1	T16-1HSS	
10/100	18	40	1.5	T16-1.5HSS	
10/100	24	49	2	T16-2HSS	
10/100	30	57	2.5	T16-2.5HSS	
10/100	33	61	3	T16-3HSS	
10/100	39	70	3.5	T16-3.5HSS	
10/100	39	70	3.75	T16-3.75HSS	
10/100	43	75	4	T16-4HSS	
10/100	43	75	4.2	T16-4.2HSS	
10/100	47	80	4.5	T16-4.5HSS	
10/100	52	86	5	T16-5HSS	
10/100	57	93	5.5	T16-5.5HSS	
10/60	57	93	6	T16-6HSS	
10/60	69	109	7	T16-7HSS	
10/60	75	117	8	T16-8HSS	
10/60	75	117	8.5	T16-8.5HSS	
10/60	81	125	9	T16-9HSS	
5/30	87	133	10	T16-10HSS	
5/30	87	133	10.5	T16-10.5HSS	
5/30	94	142	11	T16-11HSS	
5/30	101	151	12	T16-12HSS	
5/30	101	151	13	T16-13HSS	


HSS 5% COBALT DRILL BITS
مته HSS ۵ درصد کبالت

 - جنس: فولاد تند بر
 - استاندارد: DIN 338


کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	طول کاری (L1) (میلیمتر)	g	پاکت/کوبه
T15 - 1Co	1x34	1	34	12	0.35	10/2000
T15 - 1.5Co	1.5x40	1.5	40	18	0.5	10/2000
T15 - 2Co	2x49	2	49	24	1.1	10/2000
T15 - 2.5Co	2.5x57	2.5	57	30	1.8	10/2000
T15 - 3Co	3x61	3	61	33	2.7	10/2000
T15 - 3.5Co	3.5x70	3.5	70	39	3.8	10/2000
T15 - 3.75Co	3.75x70	3.75	70	39	4.4	10/1000
T15 - 4Co	4x75	4	75	43	5.5	10/2000
T15 - 4.2Co	4.2x75	4.2	75	43	6	10/2000
T15 - 4.5Co	4.5x80	4.5	80	47	7.5	10/2000
T15 - 5Co	5x86	5	86	52	9.5	10/2000
T15 - 5.5Co	5.5x93	5.5	93	57	13.5	10/1000
T15 - 6Co	6x93	6	93	57	14.6	10/1000
T15 - 6.5Co	6.5x101	6.5	101	63	19	10/1000
T15 - 7Co	7x109	7	109	69	23.5	10/1000
T15 - 7.5Co	7.5x109	7.5	109	69	27	10/500
T15 - 8Co	8x117	8	117	75	33	10/500
T15 - 8.5Co	8.5x117	8.5	117	75	37.5	10/500
T15 - 9Co	9x125	9	125	81	44.5	50/500
T15 - 9.5Co	9.5x125	9.5	125	81	48.5	50/500
T15 - 10Co	10x133	10	133	87	58.5	5/500
T15 - 10.5Co	10.5x133	10.5	133	87	63	5/500
T15 - 11Co	11x142	11	142	94	74	5/250
T15 - 12Co	12x151	12	151	101	95.5	5/250
T15 - 13Co	13x151	13	151	101	108.5	5/250

SDS-PLUS DRILL BITS

مته ۴ شیار ۲ الماسه

- جنس بدنه: فولاد آلیاژی

- جنس سر مته:

YG8C, HRA89-90



	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/240	92	160	6	6x160	T18-160-6C4
12/240	92	160	7	7x160	T18-160-7C4
12/240	92	160	8	8x160	T18-160-8C4
12/240	92	160	10	10x160	T18-160-10C4
12/240	92	160	12	12x160	T18-160-12C4
12/480	42	110	6	6x110	T18-110-6C4
12/480	42	110	7	7x110	T18-110-7C4
12/480	42	110	8	8x110	T18-110-8C4
12/480	42	110	10	10x110	T18-110-10C4
12/120	185	260	10	10x260	T18-260-10C4
12/120	185	260	12	12x260	T18-260-12C4
12/72	175	260	14	14x260	T18-260-14C4
12/72	175	260	16	16x260	T18-260-16C4
6/36	170	260	18	18x260	T18-260-18C4
6/36	170	260	20	20x260	T18-260-20C4
6/36	170	260	22	22x260	T18-260-22C4
6/36	170	260	24	24x260	T18-260-24C4
6/36	170	260	26	26x260	T18-260-26C4
12/72	365	460	10	10x460	T18-460-10C4
12/72	365	460	12	12x460	T18-460-12C4
12/72	365	460	14	14x460	T18-460-14C4
12/72	365	460	16	16x460	T18-460-16C4
6/36	365	460	18	18x460	T18-460-18C4
6/36	365	460	20	20x460	T18-460-20C4
6/36	365	460	22	22x460	T18-460-22C4
6/18	365	460	24	24x460	T18-460-24C4
6/18	365	460	26	26x460	T18-460-26C4



SDS-MAX DRILL BITS
مته ۵ شیار - ۲ الماسه

- جنس: فولاد آلیاژی

- جنس سر مته:

YG8C, HRA89-90



	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
1/25	395	540	12	12x540	T18-540-12CM5
1/25	395	540	14	14x540	T18-540-14CM5
1/25	395	540	16	16x540	T18-540-16CM5
1/25	395	540	18	18x540	T18-540-18CM5
1/25	395	540	20	20x540	T18-540-20CM5
1/25	395	540	22	22x540	T18-540-22CM5
1/25	395	540	24	24x540	T18-540-24CM5
1/20	395	540	26	26x540	T18-540-26CM5
1/10	450	540	32	32x540	T18-570-32CM5
1/10	455	570	28	28x570	T18-570-28CM5
1/10	450	570	30	30x570	T18-570-30CM5


SDS-PLUS FLAT CHISEL
قلم ۴ شیار نوک تخت

- جنس: کروم وانادیوم

- روش ساخت: فورج



		عرض (D1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	تصویر	کد
6/60	255	25	250	HEX14	14X250x25		T20-250-1425FC4
3/60	454	25	400	HEX14	14X400x25		T20-400-1425FC4
6/60	280	50	250	HEX14	14X250x50		T20-250-1450BCC4
3/36	500	50	400	HEX14	14X400x50		T20-400-1450BCC5



SDS-PLUS POINTED CHISEL



قلم ۴ شیار نوک تیز

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	تراش (میلیمتر)	وزن (گرم)	پاکت/کعبه
	T20-250-14PC4	14X250	HEX14	250	235	6/60	
	T20-400-14PC4	14X400	HEX14	400	435	3/60	



SDS-MAX FLAT CHISEL



قلم ۵ شیار نوک تخت

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	وزن (گرم)	پاکت/کعبه
	T20-400-1825BFC5	18X400x25	HEX21	400	25	728	3/18
	T20-600-1825BFC5	18X600x25	HEX21	600	25	1120	3/18
	T20-400-1850BCC5	18X400x50	HEX21	400	50	777	3/18
	T20-400-1875BCC5	18X400x75	HEX21	400	75	895	3/18
	T20-600-1850BCC5	18X600x50	HEX21	600	50	1180	3/18
	T20-400-2125BFC5	21X400x25	HEX21	400	25	960	3/18



SDS-MAX POINTED CHISEL



قلم ۵ شیار نوک تیز

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	وزن (گرم)	پاکت/کعبه
	T20-400-18BPC5	18X400	HEX21	400	712	3/36
	T20-600-18BPC5	18X600	HEX21	600	1106	3/18
	T20-400-21BPC5	21X400	HEX21	400	914	3/18



PH65 CHISEL



قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تیز

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	وزن (g)	پک/کعبه
	T20-400-17BPC6A	17x400	HEX17	400	668	3/24
	T20-280-17BPC6A	17x280	HEX17	280	424	6/36



PHG5 CHISEL



قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تخت

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	وزن (g)	پک/کعبه
	T20-400-1722BFC6A	17x400x22	HEX17	400	22	688	3/24
	T20-280-1722BFC6A	17x280x22	HEX17	280	22	446	3/36



HEX SHARK DEMOLITION JACK HAMMER PHG5 POINTED CHISEL



قلم نوک تیز PH65

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	وزن (g)	پک/کعبه
	T20-410-30BPC6B	30x410	HEX30	410	1615	1/10



HEX SHARK DEMOLITION JACK HAMMER PHG5 CHISEL



قلم نوک تخت PH65

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	وزن (g)	پک/کعبه
	T20-410-3035BFC6B	30x410x35	HEX30	410	35	1655	1/10





CUTTING AND GRINDING DISCS

صفحات فیبری

- استاندارد: OSA و TSE

نوع صفحه	تصویر	ابعاد (میلیمتر)	سرعت مجاز (دور بر دقیقه)	میزان	میزان
برش فلزات		115x3x22.23	13300	63	20/200
برش فلزات		180x3x22.23	8500	150	20/120
برش استیل		115x1x22.23	13300	30	20/360
برش استیل		180x1.6x22.23	8500	90	20/240
برش سنگ		115x3x22.23	13300	63	20/200
برش سنگ		230x3x22.23	6500	230	20/60
ساب فلزات		115x6x22.23	13300	150	10/100
ساب فلزات		180x6x22.23	8500	370	10/60
برش فلزات (پروفیل)		355x3.2x25.4	5400	750	10/30



GRANITE CUTTING DISC

تیغ اره گرانیت بر

- جنس صفحه: کروم - وانادیوم

- قطر محور: ۲۲ میلیمتر

کد	قطر (میلیمتر)	قطر محور (میلیمتر)	ابعاد دندان (میلیمتر)	تعداد دندان (میلیمتر)	سرعت مجاز (دور بر دقیقه)	میزان	میزان
T2416-115GC	115	22	2x10	9	13000	107	24/96
T2416-230GC	230	22	2.5x10	16	6600	640	6/24



CERAMIC CUTTING DISC

تیغ اره سرامیک بر

– جنس صفحه: کروم – وانادیوم

– قطر محور: ۲۲ میلیمتر

کد	قطر (میلیمتر)	قطر محور (میلیمتر)	ضخامت بدنه (میلیمتر)	ارتفاع سگمنت (میلیمتر)	سرعت مجاز (دور بر دقیقه)	تعداد خروجی (عدد)	توان (وات)	ولتاژ کاری (ولت)	طول (متر)	کد
T2420-115CC	115	22	1.2	10	13000	3	2500	250	6	TPSO3-6M
T2420-230CC	230	22	1.8	10	6600	3	2500	250	6	TPSO3-6M



PORTABLE SOCKET OUTLET

سیم سیار

کد	طول (متر)	ولتاژ کاری (ولت)	توان (وات)	تعداد خروجی (عدد)	توان (وات)	طول (متر)	کد
TPSO3-6M	6	250	2500	3	2500	6	TPSO3-6M



LASER LEVEL MOUNTING BRACKET

براکت گیره‌ای تراز لیزری

– جنس بدنه: PA66 + G30

کد	طول پیشانی (میلیمتر)	ابعاد (میلیمتر)	زاویه گیر (درجه)	توان (وات)	طول (متر)	کد
TMBC18-156LL	185	150X60	10	200	1/24	TMBC18-156LL





TRIPOD FOR LASER LEVEL AND LASER METER

سه پایه متر لیزری و تراز لیزری

- جنس بدنه: آلومینیوم

کد	حداکثر ارتفاع (میلیمتر)	حداقل ارتفاع (میلیمتر)	سایز رزوه (اینچ)	تراش	شماره
TT14-135VB	85.2±0/2	6.2±0/05	1/4	1/10	667



CUTTING TIP

نازل بُرش

- جنس کلاهک نازل: مس

- جنس سوزن: برنج



کد	طول سوزن به همراه نازل (میلیمتر)	قطر داخلی نازل (میلیمتر)	قطر خارجی نازل (میلیمتر)	شماره	تراش
TTC-3300I-1/16	85.2±0/2	6.2±0/05	9.2±1	70	1/10
TTC-3300I-1/32	85.2±0/2	6.2±1/5	9.2±1	84	1/10



NOZZLE

کلاهک نازل بُرش دوتکه

- جنس کلاهک نازل: مس



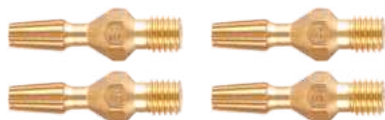
کد	قطر داخلی نازل (میلیمتر)	طول نازل (میلیمتر)	سایز رزوه	سایز مهره آچارخور	شماره	تراش
TC-3100I	5.2±0/05	48.5±0/1	M21X1.5	24H	80	1/10



INNER NOZZLE

ست سوزن نازل بُرش دوتکه

- جنس سوزن: برنج



کد	طول سوزن (میلیمتر)	قطر شش پر (میلیمتر)	سایز سوزن ها	شماره	تراش
TIN-3100I	38	10	S1, S2, S3, S4	40	1/10



NOZZLE SET
مجموعه نازل دسته جوش چهارسر

- جنس کلاهک نازل: مس

- جنس بدنه نازل: برنج



کد	قطر سوراخ نازل (میلیمتر)	سایز مهره آچارخور نازل (میلیمتر)	سایز مهره آچارخور هوا گاز (میلیمتر)	سایز رزوه نازل	ترازو	پکیج/کعبه
TWNT-S1	0.8	13	12	M8	137	6/-
TWNT-S2	1	13	12	M8	142	6/-

NOZZLE HEAD
سر نازل دسته جوش چهارسر

- جنس: مس



کد	قطر سوراخ نازل (میلیمتر)	طول نازل (میلیمتر)	سایز مهره آچارخور (میلیمتر)	سایز رزوه	ترازو	پکیج/کعبه
TNWI1054-0.8	0.8	35	13	M8x1mm	20	1/4
TNWI1054-1	1	40	13	M8x1mm	22	1/4

GAUGE
درجه فشارسنج

- جنس بدنه: فولاد

- جنس اتصالات: برنج



کد	درجه فشارسنج	قابلیت کار در دمای (درجه سانتیگراد)	دقت	سایز رزوه (اینچ)	ترازو	پکیج/کعبه
TPG16BAR	اکسیژن ۱۶ بار	-20 to +60	class 1	1/4	120	1/100
TPG315BAR	اکسیژن ۳۱۵ بار	-20 to +60	class 1	1/4	120	1/100
TPG3BAR	کاربید ۳ بار	-20 to +60	class 1	1/4	120	1/100
TPG4BAR	کاربید ۴ بار	-20 to +60	class 1	1/4	120	1/100
TPG6BAR	آب ۶ بار	-20 to +60	class 1	1/4	120	1/100
TPG10BAR	هوا ۱۰ بار	-20 to +60	class 1	1/4	120	1/100



فهرست نمادها



باتری لیتیوم - یون



باتری نیکل - کادیوم



شارژ سریع



نشاندگر
جریان برق لامپی



چراغ LED



دستگیره
با روکش نرم



کلید روشن/خاموش
ضد آب



قطع کن اتوماتیک



استارت آسان



موتور جریان مستقیم



سه نظام (آچارخور)



سه نظام اتوماتیک



سه نظام قفل شو



سه نظام اتوماتیک فلزی



قلم گیر قابل تنظیم



پیچ محور
۱۴ میلیمتر



پیچ محور
۱۰ میلیمتر



ابزارگیر
چهار پر ۱/۲ اینچ



ابزارگیر
شش پر ۱/۴ اینچ



ابزارگیر
شش پر ۱۷ میلیمتر



ابزارگیر
شش پر ۳۰ میلیمتر



ابزارگیر
گرد/شش پر



ابزار گیر پنج شیار SDS



ابزار گیر چهار شیار SDS



تک کاره:
پیچ بندی



تک کاره:
دریل کاری چکشی



دارای دو عملکرد:
پیچ بندی و
دریل کاری



دارای دو عملکرد:
دریل کاری معمولی و
چکشی



دارای دو عملکرد:
دریل چکشی و
تخریب



دارای سه عملکرد:
دریل کاری معمولی،
چکشی و تخریب



دارای سه عملکرد:
پیچ بندی،
دریل کاری معمولی
و چکشی



کلید تغییر جهت چرخش



سیستم ضد لرزش



گشتاور متغیر



گشتاور متغیر



انتخاب سرعت
مرحله ای



تنظیم میزان
تعداد ضربه



تنظیم میزان
قدرت ضربه



کنترل سرعت
اتوماتیک



ثبات کننده
گردش



چرخش
دسته عقب



قفل محور



قفل محور



قفل محور



قفل محور



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق فرزکاری



تنظیم پاندول
۴ حالت



محافظ قابل تنظیم



محافظ قابل تنظیم



نازل قابل تنظیم



کلاچ ایمنی



تنظیم زاویه ای



تنظیم زاویه اورب



میز کار کشویی



افزایش طول میز کار
دو طرفه



خط کش



مخزن مایع



ظرفیت مخزن سوخت



ظرفیت مخزن روغن



توان کاری



ظرفیت موتور بنزینی



تنظیم دما



حالت هوای خنک



سیستم هوا خنک



مکش خشک و تر



عملکرد خشک و تر



خروجی گرد و غبار



تنظیم جریان هوا



تنظیم جریان پاشش



نازل قابل تنظیم



دارای دو عملکرد:
دمنده و مکند



سیستم حفاظت دما



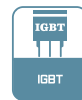
سیستم ترمز



قوس الکتریکی



فناوری جوشکاری
MMA



فناوری جوشکاری
IGBT



ورودی برق
تک فاز



ورودی برق
۵۰/۶۰ هرتز



کنترل
جریان جوشکاری



نشانگر
جریان جوشکاری



قابلیت جوشکاری
با دستگاه ژنراتور



تیغه و زنجیر اورگون



روغن کاری
اتوماتیک زنجیر



موتور بدون ذغال



پمپ کمکی اولیه



تعویض آسان تیغه



محافظت در برابر
گرد و غبار



لیزر کلاس ۲



TOSAN PART
Customer Services

خدمات پس از فروش توسن

خدمات پس از فروش توسن در یک نگاه

شرکت توسن از همان ابتدا بر پایه مشتری‌مداری و احترام به حقوق مصرف‌کنندگان بنا شد. برای ما مهم بود که افراد با خیالی راحت از ابزارهای خود استفاده کنند و دغدغه‌ای بابت سؤالات احتمالی، تهیه قطعات و تعمیر دستگاه‌های خود نداشته باشند.

بر همین اساس در سال ۱۳۸۲ به واحد خدمات پس از فروش، شکلی متفاوت و رسمی بخشیدیم و مجموعه جدیدی با نام توسن پارت راه‌اندازی کردیم؛ یک زنجیره نمایندگی بزرگ در سراسر ایران تشکیل دادیم و تلاش کردیم با ایجاد طرح‌های حمایتی متنوع، همه جا در کنار مشتریان خود بمانیم.

در ادامه، خدمات فعلی توسن پارت را به صورت خلاصه وار به شما معرفی می‌کنیم.

خدمات گارانتی



دستگاه‌های توسن جهت تضمین کیفیت و ایجاد اطمینان خاطر در مشتری همراه با گارانتی ارائه می‌شوند. در طول مدت گارانتی از خدمات رایگان تعمیر یا تعویض قطعات بهره‌مند می‌شوید و پس از اتمام این دوران، می‌توانید به مدت ۵ سال از خدمات تأمین قطعات و تعمیرات شرکت با هزینه مصوب استفاده کنید.

هرکجا باشید، کنارتان هستیم

امداد ابزار



به جای مراجعه حضوری به خدمات پس از فروش، همکاران ما برای دریافت دستگاه معیوب نزد شما می‌آیند و پس از تعمیر، آن را به شما باز می‌گردانند. طرح امداد ابزار رایگان است و به جز تهران و اصفهان در سایر شهرها فقط در دوران گارانتی ارائه می‌شود. در حال حاضر این طرح در این شهرها اجرا می‌گردد: اصفهان، کرج، هشتگرد، تبریز، تهران، شهریار، شهرک صنعتی چهاردانگه، شهرکرد، مشهد، اهواز، دزفول، شوشتر، خرمشهر، شیراز، قم، کرمان، کرمانشاه، رامسر و ساری.



دستگاه امانی

در هنگام خرابی دستگاه می‌توانید درخواست دستگاه امانی داشته باشید؛ بدین ترتیب در طول زمان تعمیر ابزار، دستگاهی دیگر توسط نماینده خدمات به شما امانت داده می‌شود. البته این طرح در دوران گارانتی قابلیت استفاده دارد.

طرح دستگاه امانی هم‌اکنون در این شهرها فعال است: تهران، هشتگرد، اصفهان، تبریز، کرج، مشهد، کرمانشاه، شهریار، شوشتر، دزفول و اهواز.

قطعات اصلی، ضامن طول عمر ابزار شما

تعمیر دستگاه

در صورت مشاهده هر ایراد و مشکلی در محصول خود، آن را به نزدیک‌ترین نمایندگی و در تهران به تعمیرگاه مرکزی بسپارید. نیروهای متخصص و آموزش‌دیده ما حداکثر ظرف ۷۲ ساعت آن را تعمیر خواهند کرد.



تأمین قطعات

توسن توانسته است مجموعه کاملی متشکل از ۱۸۰۰۰ قطعه مهیا کند که فقط متعلق به ابزارهای شرکت نیستند و لوازم یدکی اصلی برندهای دیگر را هم در بر می‌گیرند. ما برخلاف شرکت‌های دیگر برای بیش از ۱۰۰۰۰ قطعه از این مجموعه خود گارانتی در نظر گرفته‌ایم تا قطعات مورد نیازتان را با آرامش خیال تهیه کنید.

نمایندگی‌های توسن

نمایندگان توسن در ۱۱۲ شهر آماده خدمت‌رسانی به مشتریان هستند و می‌توانید در هر نقطه از کشور امور خود را از طریق ایشان پیگیری کنید. ما همواره می‌کوشیم که جهت رفاه حال شما مصروف‌کنندگان عزیز، مراکز خدمات پس از فروش خود را افزایش دهیم تا بهترین کیفیت را در کمترین زمان ممکن دریافت نمایید.



صدای شما را می‌شنویم

مرکز تماس توسن

۰۲۱-۵۴۱۹۱



می‌توانید با شماره ۰۲۱-۵۴۱۹۱ تماس بگیرید و نظرات، پیشنهادات و دغدغه‌های خود را با ما در میان گذارید.
با جان دل صدای شما را می‌شنویم.

TOSAN® توسن
ابزار هر حرفه‌ای



 tosan.tools

 tosan.tools

 @tosantools

 www.tosantools.com

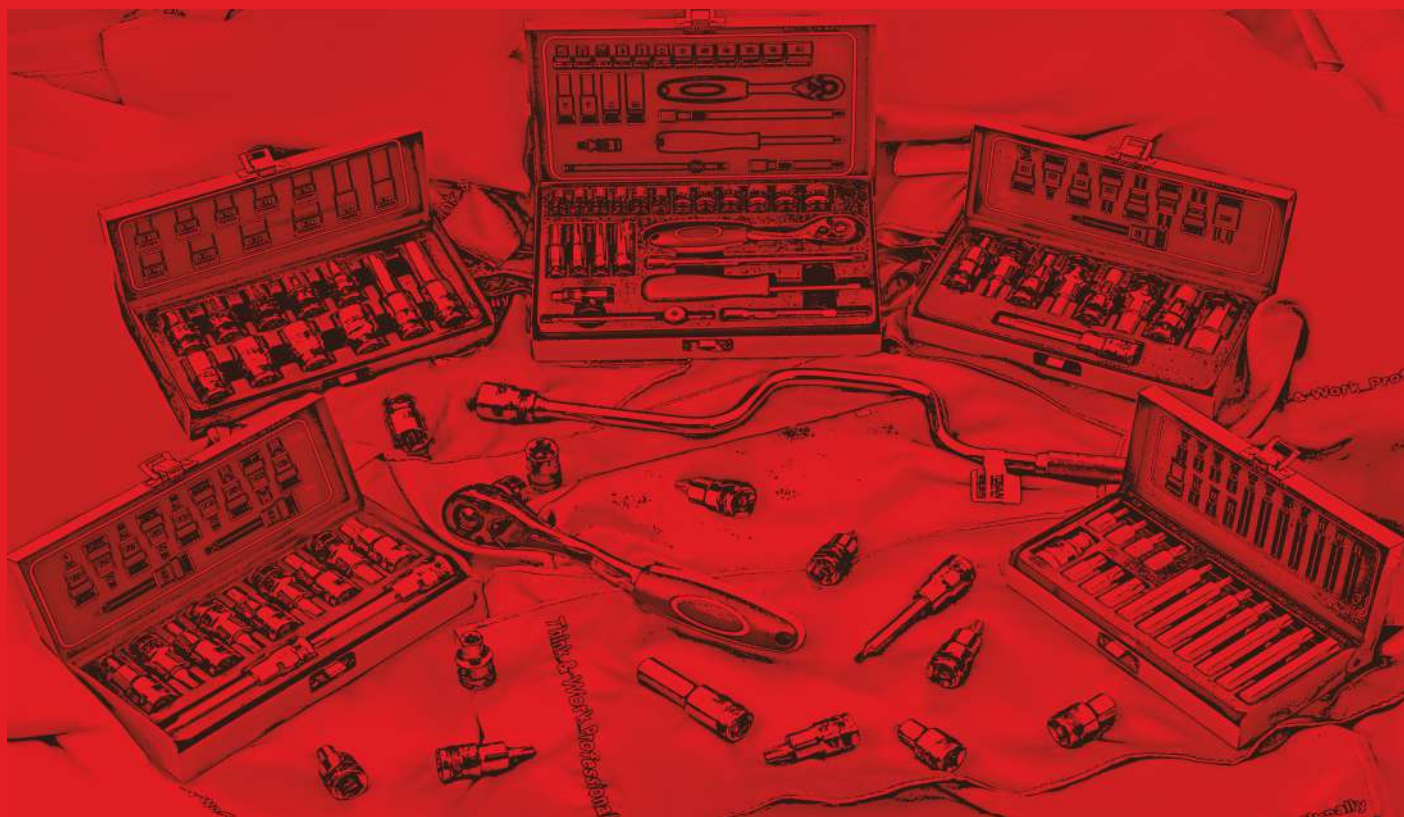


 ۰۲۱-۵۴۱۹۱

کاتالوگ ابزارهای برقی ۱۴۰۳

2024 POWER TOOLS CATALOGUE

TOSAN®



کاتالوگ ابزارهای دستی ۱۴۰۳

2024 HAND TOOLS CATALOGUE



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 ...!

دوباره می آیم

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	سایز رزوه
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	سایز رزوه
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	سایز رزوه
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	سایز رزوه
TPC-M10x1	M10x1	15	4	35	12/240





CROSS-PEEN HAMMER

چکش مهندسی

جنس سرچکش: CK45

روش ساخت: فورج

میزان سختی: 40-55 HRC

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



CLAW HAMMER

چکش دوشاخ (میخ کش)

جنس سرچکش: داکتیل

روش ساخت: ریخته گری دقیق

میزان سختی: 30-40 HRC

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



CLAW HAMMER

چکش دوشاخ دسته کوتاه چوبی (میخ کش)

جنس سرچکش: داکتیل

روش ساخت: ریخته گری دقیق

میزان سختی: 30-40 HRC

کد	طول دسته (میلیمتر)	ابعاد سر چکش (میلیمتر)	تعداد گ/ک	تعداد ک/ک
252 TCH	120	107×23×37	250	10/60




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	تراز	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	تراز	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

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




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 الکترود (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	وزن (کیلوگرم)	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 جذب
- جنس مغزی قفل: برنجی
- جنس کلید: برنجی با آبکاری کروم

کد	طول قفل فرمان (میلیمتر)	ابعاد (میلیمتر)	تعداد کلید	توازن	پوشش/بسته
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 جذب
- جنس مغزی قفل: برنجی
- جنس کلید: برنجی با آبکاری کروم

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



UNIVERSAL PEDAL LOCK

قفل پدال



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

کد	طول قفل پدال (میلیمتر)	ابعاد (میلیمتر)	تعداد کلید	توازن	پوشش/بسته
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

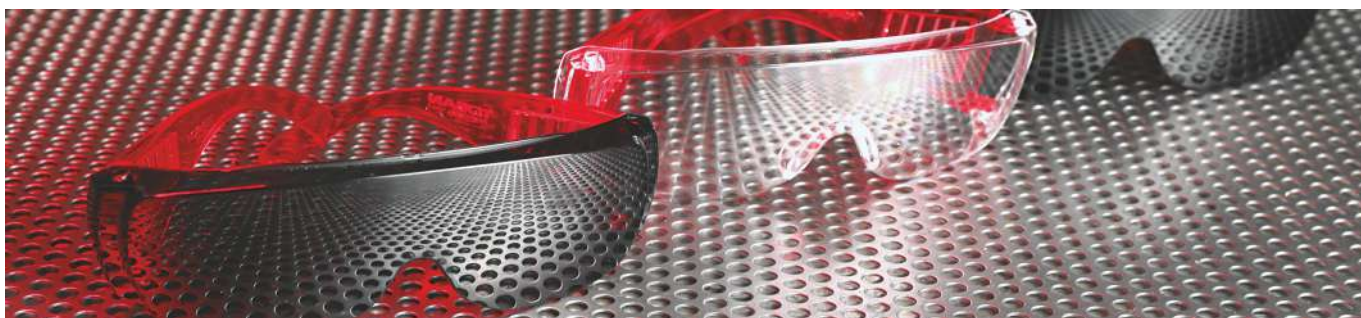
– جنس لقمه: آلومینیوم

– 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	محافظة در برابر اشعه فرابنفش	توازن	پوشش/کعبه
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	توازن	پوشش/کعبه
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 آتتی باکتریال
- طول عمر: ۱۲ ماه از تاریخ تولید



کد	رنگ	دمای کاری	دمای نگهداری	g/بسته	MADE IN TURKEY
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: ۶ 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 کعبه/کعبه	تعداد کعبه
TBR-32MP	320	200	240	1400	1/12



TOOLS BAG

کیف ابزار کفه دار ۴۰ سانتیمتر

- جنس: پلی استر دولایه ضدآب

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



TOOLS BAG

کیف ابزار کفه دار ۵۰ سانتیمتر کارگاهی (صنعتی)

- جنس: پلی استر دولایه ضدآب

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



TOOLS BAG

کیف ابزار مخصوص خودرو

- جنس: پلی استر دولایه ضدآب

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





TOOLS BAG

کیف ابزار

– جنس: پلی استر دولایه ضدآب



کد	سایز	طول (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	ارتفاع (میلیمتر)	تعداد
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)	ترازو	پوشش/کوبه
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)	ترازو	پوشش/کوبه
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)	ترازو	پوشش/کوبه
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

		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

		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)	9	آچار/کوبه
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



		طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد	
12/480	16	100	6	TI101-6	
12/480	20	110	7	TI101-7	
12/480	30	120	8	TI101-8	
12/480	33	130	9	TI101-9	
12/360	48	140	10	TI101-10	
12/360	51	150	11	TI101-11	
12/360	60	160	12	TI101-12	
12/240	75	170	13	TI101-13	
12/240	93	180	14	TI101-14	
12/240	106	190	15	TI101-15	
12/144	115	200	16	TI101-16	
12/144	131	210	17	TI101-17	
6/144	153	220	18	TI101-18	
6/96	176	230	19	TI101-19	
6/96	200	240	20	TI101-20	
6/96	223	250	21	TI101-21	
6/96	236	260	22	TI101-22	
6/72	287	270	23	TI101-23	
6/72	293	280	24	TI101-24	
6/72	320	290	25	TI101-25	
6/60	360	300	26	TI101-26	
6/60	373	310	27	TI101-27	
6/60	435	320	28	TI101-28	
6/36	536	330	30	TI101-30	
6/36	556	355	32	TI101-32	

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



		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

		سایز (میلیمتر)	کد
1/24	750	8,9,10,11,13,14,17,19	TI101-S8
1/12	1175	6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22	TI101-S12
1/4	3275	6,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32	TI101-S18
1/4	5400	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	TI101-S25


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-S8
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-S12





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

پوشش / بسته بندی	تعداد	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

پوشش / بسته بندی	تعداد	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





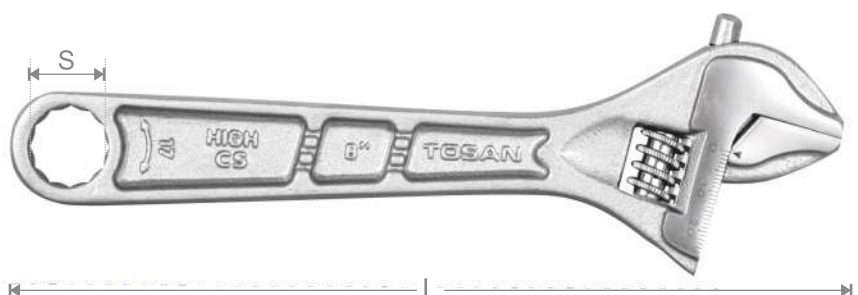
ADJUSTABLE WRENCHES

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)	تراز	پوشش/بسته
T25-4AW	4"	100	15	10	70	6/72
T25-6AW	6"	150	20	13	145	6/36
T25-8AW	8"	200	25	17	295	6/36
T25-10AW	10"	250	30	19	430	6/36
T25-12AW	12"	300	36	22	705	6/36
T25-15AW	15"	375	46	23	1060	1/12
T25-18AW	18"	450	56	24	1715	1/4
T25-24AW	24"	600	65	27	3500	1/4



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)	تراز	پوشش/بسته
T25-4AW-NI	4"	100	15	10	70	6/72
T25-6AW-NI	6"	150	20	13	145	6/36
T25-8AW-NI	8"	200	25	17	295	6/36
T25-10AW-NI	10"	250	30	19	430	6/36
T25-12AW-NI	12"	300	36	22	705	6/36
T25-15AW-NI	15"	375	46	23	1060	1/12
T25-18AW-NI	18"	450	56	24	1715	1/4
T25-24AW-NI	24"	600	64	27	2580	1/4

SWEDISH PIPE WRENCH

آچار لوله گیر ۹۰ درجه

- جنس: فولاد ابزار

- روش ساخت: فورج

- استاندارد: DIN 5234



پوشه/کعبه	g	ظرفیت فک (میلیمتر)	فاصله دسته ها (A) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد	MADE IN CHINA
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



پوشه/کعبه	g	محدوده گشتاور				طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد	MADE IN TAIWAN
		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 بکس‌ها

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 جفجه			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 جفجه			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
بکس های کوتاه		8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32 میلی متر	
بکس های بلند		10, 13, 17, 19 میلی متر	
تبدیل		1/2 به 3/8 میلی متر	
آچار شمع		16 میلی متر	
نوع لقلقه		90 درجه - 70 میلی متر	
دسته جغجغه		72 دندانه با دکمه آزادکننده بکس - 250 میلی متر	
دسته کمکی		75, 125, 250 میلی متر	
دسته کشویی		300 میلی متر	
دسته همدلی		412 از نوع دسته فلزی	



11PCS 1/2" DRIVE TORX BIT SOCKET SET

جعبه بکس ستاره ای 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

● T1253-11E

سایز / نوع

عکس

متعلقات



E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



بکس کوتاه

E12, E14



بکس بلند



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

جعبه بکس آلنی ۹ پارچه درایو ۱/۲ اینچ

آلیاژ: کروم - وانادیوم

آلیاژ بیت: فولاد S2

روش پرداخت سطح بیت: سندبلاست

● T1253-9H

سایز / نوع

عکس

متعلقات



H4, H5, H6, H8, H10, H12



55L

بکس کوتاه

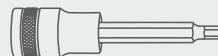
H14, H17



80L

بکس متوسط

H6



100L

بکس بلند



**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

● T1253-15TB

سایز / نوع

عکس

متعلقات

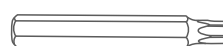


T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55



بیت کوتاه

T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55



بیت بلند

درایو 1/2 اینچ



تبدیل


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

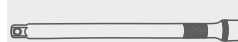


17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 میلیمتر



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 درايو 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 درايو (D2) (میلیمتر)	توازن (g)	پوشش/بکس
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



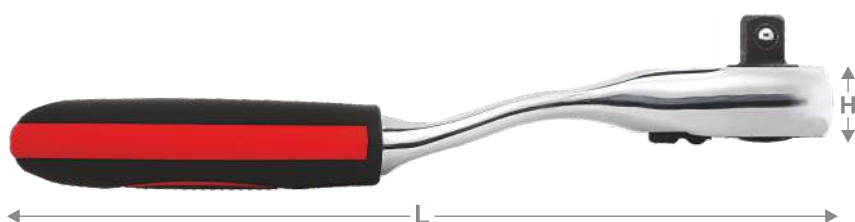
1/4" DRIVE SHALLOW E-STAR SOCKET WRENCHES

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 كمكى دراىو ۱/۴ اینچ

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



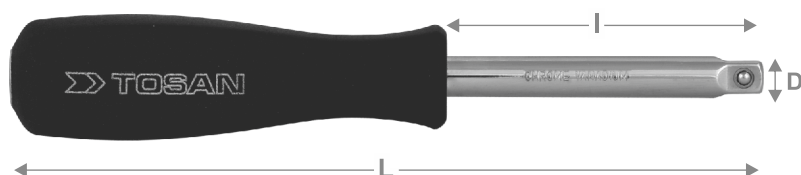
کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد	ایکس/کوب
T1472-2	2	50	6.3	25	12/720
T1472-3	3	75	6.3	33	12/720
T1472-6	6	150	6.3	63	12/360
T1472-12	12	300	6.3	120	12/144



1/4" DRIVE SPINNER HANDLE

دسته پیچ گوشتى دراىو ۱/۴ اینچ

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



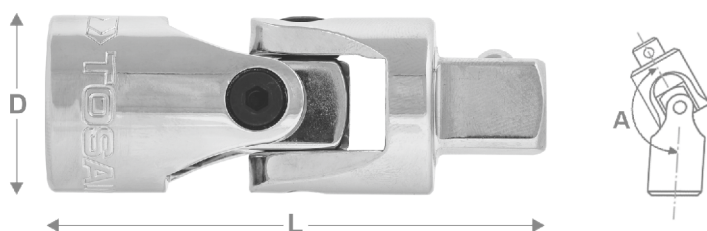
کد	سایز (اینچ)	طول میله (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	طول کلی (L) (میلیمتر)	تعداد	ایکس/کوب
T1494-6	4.5	65	8	150	90	6/180



1/4" DRIVE UNIVERSAL JOINT

لققه دراىو ۱/۴ اینچ

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



کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجى (D) (میلیمتر)	محدوده خمش (A) (میلیمتر)	تعداد	ایکس/کوب
T1476-90	37	13.5	0~90	23	10/960





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)	توازن	پیکربندی
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 درايو 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 درايو (D2) (میلیمتر)	توازن (میلیمتر)	ایکون
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 درايو ۳/۸ اینچ

– جنس: کروم – وانادیوم

– پوشش: کروم براق

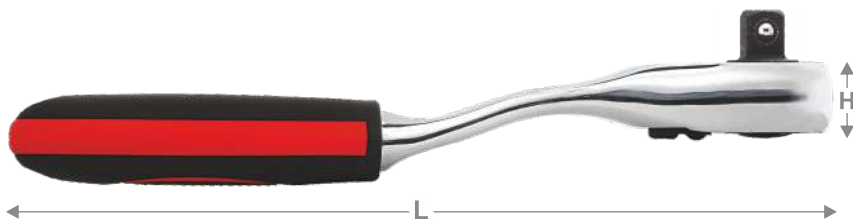


کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	توازن (میلیمتر)	ایکون
T38-E8	E8	28	11	17	23	10/720
T38-E10	E10	28	13	17	24	10/720
T38-E12	E12	28	15	17	26	10/720

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

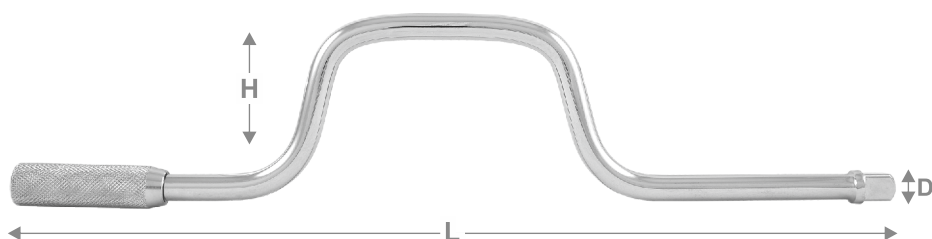
دسته کمکی درایو ۳/۸ اینچ

- 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



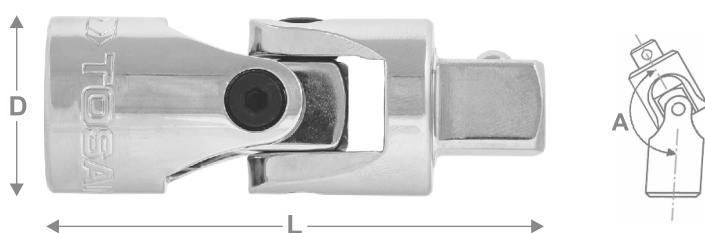


3/8" DRIVE SPEED HANDLE

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)	تعداد	ایکون
T3892-90	375	9.5	90	440	3/36



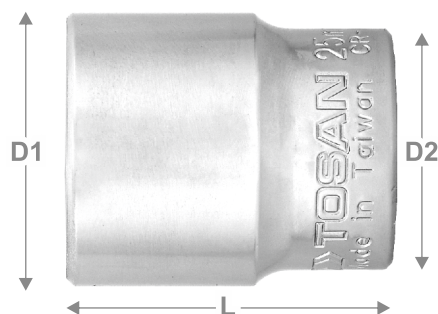
3/8" DRIVE UNIVERSAL JOINT

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)	تعداد	ایکون
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

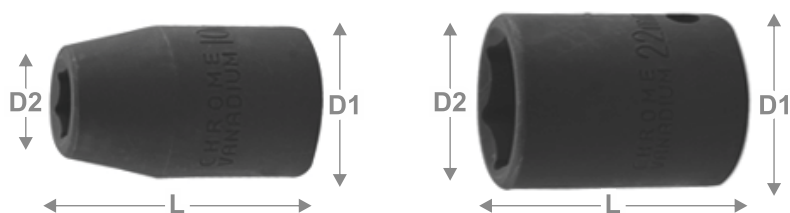


کد	سایز (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	قطر خارجی مهره گیر (D1) (میلیمتر)	قطر خارجی درايو (D2) (میلیمتر)	ترازو	پیکان/کوبه
T1274S-8	8	38	13	22	47	10/300
T1274S-10	10	38	15	22	48.5	10/300
T1274S-11	11	38	16.5	22	49.5	10/300
T1274S-12	12	38	18	22	50.5	10/300
T1274S-13	13	38	19	22	52	10/300
T1274S-14	14	38	20	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



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

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)	تراز	ایکون
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

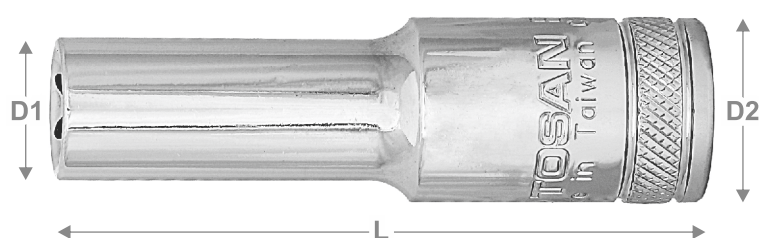


6pt



12pt

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



1/2" DRIVE DEEP E-STAR SOCKET WRENCHES

بکس 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/کوبه
T1253-77E8	E8	77	13.5	22	109
T1253-77E10	E10	77	13.8	22	108
T1253-77E11	E11	77	14.8	22	107
T1253-77E12	E12	77	15.8	22	104
T1253-77E14	E14	77	16.8	22	112
T1253-77E16	E16	77	18.8	22	122

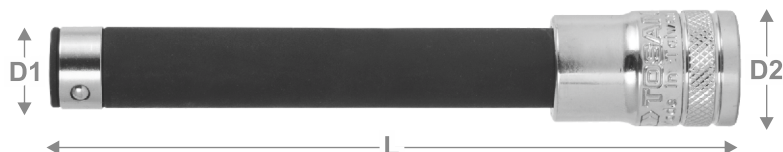


**1/2" DRIVE EXTRA-DEEP
E-STAR SOCKET WRENCHES**

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	وزن (گرم)
T1253-140E12	E12	140	17	24	10/120	230
T1253-140E14	E14	140	17	24	10/120	235

1/2" DRIVE STAR BIT SOCKET

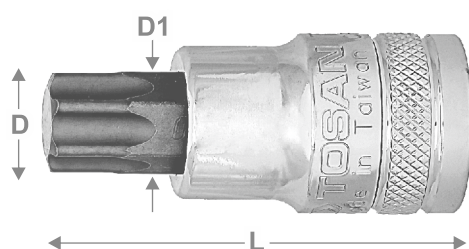
بکس ستاره ای کوتاه درايو ۱/۲ اینچ

جنس: کروم - وانادیوم

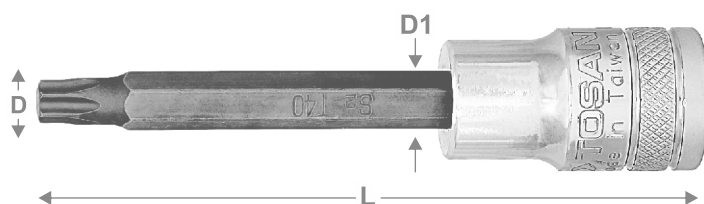
پوشش: کروم

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	وزن (گرم)
T1253-55T20	T20	4	H10	55	10/180	75
T1253-55T25	T25	4.5	H10	55	10/180	75
T1253-55T27	T27	5	H10	55	10/180	75
T1253-55T30	T30	5.5	H10	55	10/180	76
T1253-55T40	T40	6.8	H10	55	10/180	75
T1253-55T45	T45	7.8	H10	55	10/180	76
T1253-55T47	T47	8	H10	55	10/180	76
T1253-55T50	T50	8.8	H10	55	10/180	76
T1253-55T55	T55	11	H10	55	10/180	79
T1253-55T60	T60	13.1	H10	55	10/150	100
T1253-55T70	T70	15.2	H10	55	10/150	106
T1253-55T80	T80	17.6	H10	55	10/100	147

**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

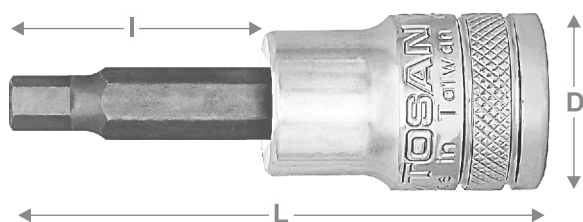
کد	سایز بیت بلند (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	قطر خارجی (D1) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	توزین (g)	پیکربندی
T1253-100T20	T20	4	H10	100	94	10/150
T1253-100T35	T35	6	H10	100	94	10/150
T1253-100T40	T40	6.8	H10	100	95	10/150
T1253-100T45	T45	7.8	H10	100	96	10/150
T1253-100T55	T55	11	H10	100	117	10/150

**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



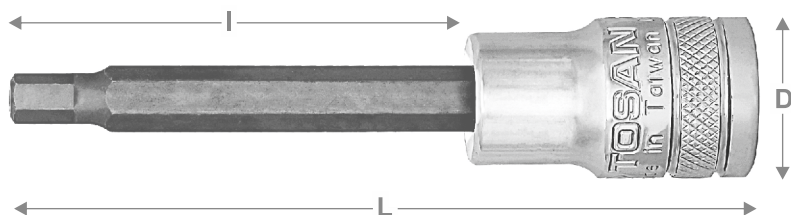


1/2" DRIVE HEX. BIT SOCKET

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)	توازن (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)	توازن (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



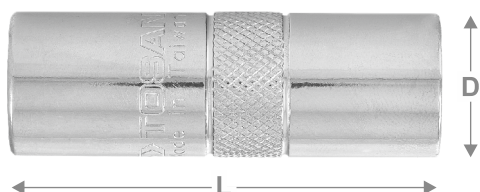
BIT HOLDER

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)	توازن (g)	پیکربندی
T1277-10	1/2	H10	38	22	52	12/288





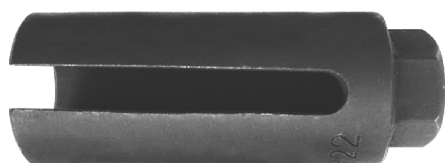
1/2" DRIVE SPARK PLUG SOCKET WRENCHES

آچار بکس شمع دراىو ۱/۲ اینچ

– جنس: کروم – وانادیوم

– پوشش: کروم براق

پاکت/کوبه	وزن (گرم)	قطر خارجی (D) (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
10/120	92	22	65	16	T1275-16pt
10/120	139	28	65	21	T1275-21pt



1/2" DRIVE OXYGEN SENSOR SOCKET

آچار بکس سنسور اکسیژن دراىو ۱/۲ اینچ

– جنس: کروم – مولیبدن

– پوشش: مشکی فسفات

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



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



پکیج/کوبه	تراز	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



پکیج/کوبه	تراز	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	505	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	505	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



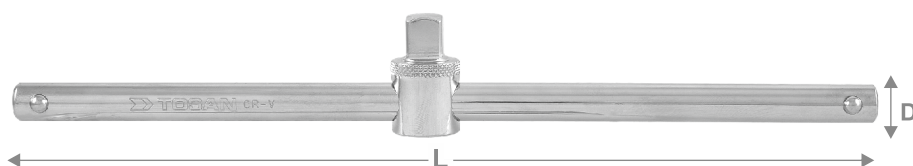
کد	طول (L) (میلیمتر)	ضخامت (H) (میلیمتر)	تعداد دندانه	556	6/48
T1299-10	250	18.5	72	556	6/48



1/2" DRIVE SLIDING T-HANDLE

کمک کشویی دراو ۱/۲ اینچ

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



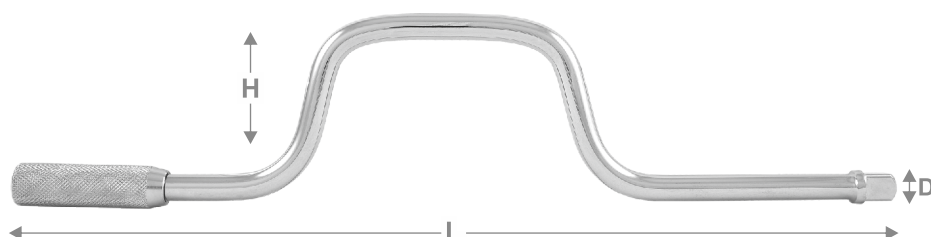
کد	سایز (اینچ)	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد/بسته
T1273-12	12	300	13.5	300/6/60
T1273-16	16	400	13.3	400/3/36



1/2" DRIVE SPEED HANDLE

دسته همدلی دراو ۱/۲ اینچ

- جنس: کروم - وانادیوم
- استاندارد: DIN 3122



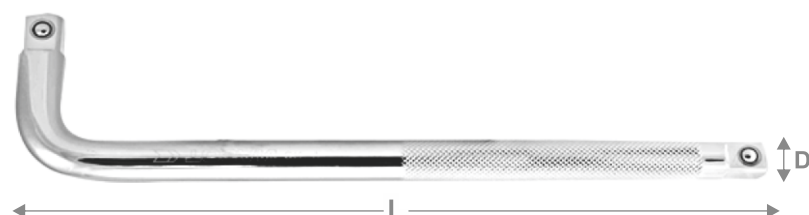
کد	طول (L) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	ارتفاع (H) (میلیمتر)	تعداد/بسته
T1292-90H	420	13	90	640/6/24



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	460/3/36



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



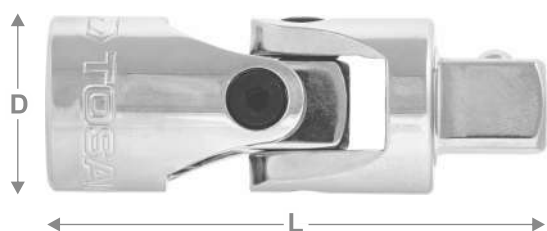
جنس: کروم - وانادیوم

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



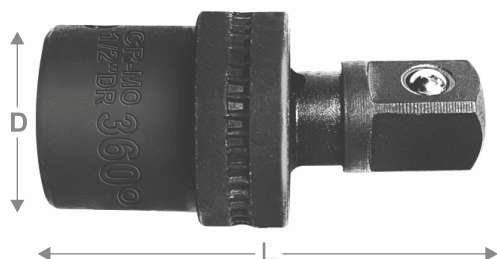


1/2" DRIVE UNIVERSAL JOINT

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 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	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)	تراش	تعداد
TI3474S-35	35	54	28	52	40	5/30	440
TI3474S-36	36	54	28	53	40	5/30	440
TI3474S-37	37	54	28	54	40	5/30	410
TI3474S-38	38	56	30	55	40	5/30	460
TI3474S-39	39	56	30	55	40	5/30	440
TI3474S-40	40	56	30	58	40	1/20	480
TI3474S-41	41	56	30	59	40	1/20	500
TI3474S-42	42	60	32	60	40	1/20	570
TI3474S-43	43	60	32	61	40	1/20	580
TI3474S-44	44	60	32	62	40	1/20	580
TI3474S-45	45	63	35	63.5	40	1/20	680
TI3474S-46	46	63	35	65	40	1/20	760
TI3474S-47	47	63	35	66	40	1/20	660
TI3474S-48	48	63	35	67	40	1/20	670
TI3474S-50	50	63	35	69	40	1/20	770
TI3474S-51	51	68	37	71	50	1/10	1140
TI3474S-52	52	68	37	71	50	1/10	1170
TI3474S-53	58.3	68	37	72	50	1/10	1170



3/4" DRIVE SHALLOW IMPACT SOCKET WRENCHES

بکس کوتاه فشار قوی دراىو 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 دراىو (D1) (میلیمتر)	تراش	تعداد
TI3474S-54	54	68	40	74	50	1/10	1120
TI3474S-55	55	68	40	78	50	1/10	920
TI3474S-56	56	72	40	78	50	1/10	880
TI3474S-57	57	72	40	79	50	1/10	870
TI3474S-58	58	72	40	80	50	1/10	960
TI3474S-59	59	72	40	80	50	1/10	1200
TI3474S-60	60	75	43	81	50	1/10	1270
TI3474S-65	65	75	43	87	50	1/10	1380
TI3474S-70	70	75	43	93	50	1/10	1410



**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

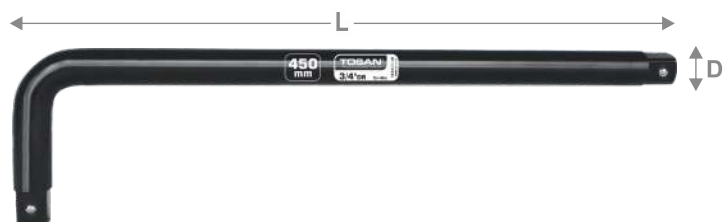
3/4" T-SHAPE SLIDING HANDLE

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



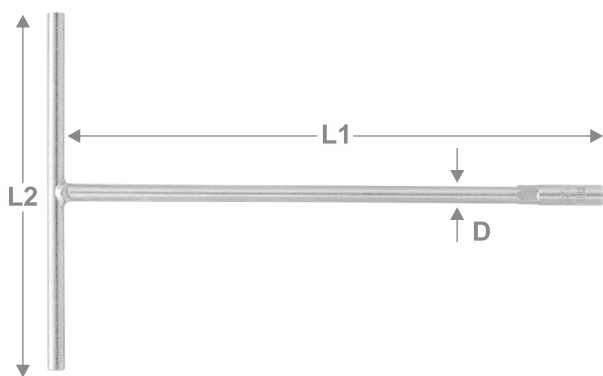
کد	تصویر	نوع تبدیل (اینچ)	مقیاس	تعداد/بسته
T1278-3814		$\frac{1}{4}$ به $\frac{3}{8}$	21	10/600
T1278-1438		$\frac{3}{8}$ به $\frac{1}{4}$	15.5	10/600
T1278-3812		$\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{8}$	42.5	10/300
T1278-1238		$\frac{3}{8}$ به $\frac{1}{2}$	46.5	10/300
T1278-1234		$\frac{3}{4}$ به $\frac{1}{2}$	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

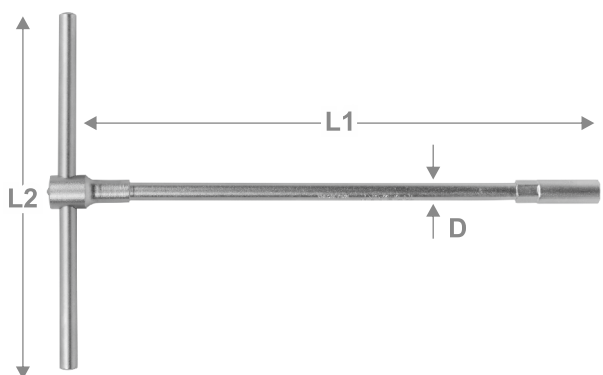
آچار بکس دسته T ثابت با سوکت بکس

- جنس سوکت: کروم - وانادیوم

- جنس بدنه: CK45

- پوشش بدنه: سند بلاست

پکیج/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

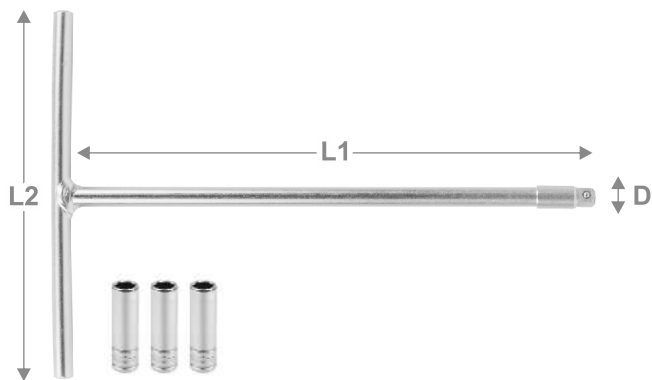
- جنس سوکت: کروم - وانادیوم

- جنس بدنه: CK45

- پوشش بدنه: سند بلاست

پکیج/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



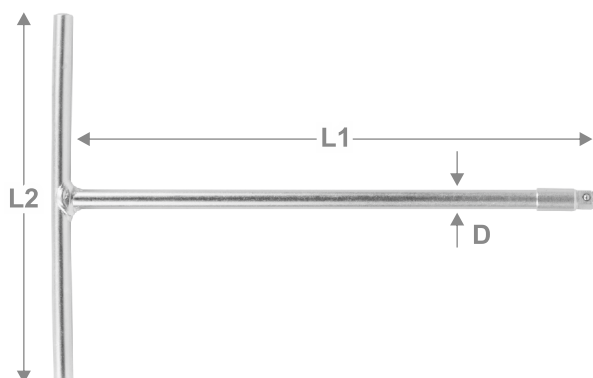


1/4" T TYPE ADAPTOR AND DR. DEEP SOCKETS

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	پوشش
T1473-8TS812	1/4	215	150	10	8-10-12	270	12/96

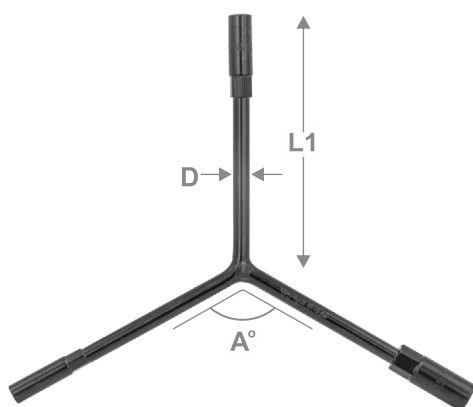


1/4" T TYPE ADAPTOR

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	پوشش
T1473-8T	1/4	215	150	10	150	12/96



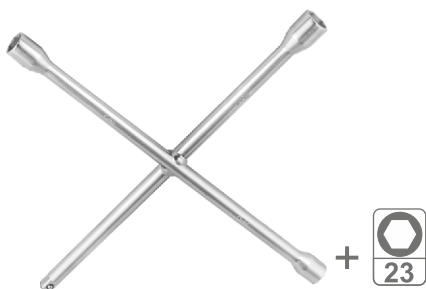
Y TYPE SOCKET WRENCH

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	پوشش
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 HRC8
- استاندارد: DIN 3119
- دارای سوکت اضافه سایز ۲۳

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

**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

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

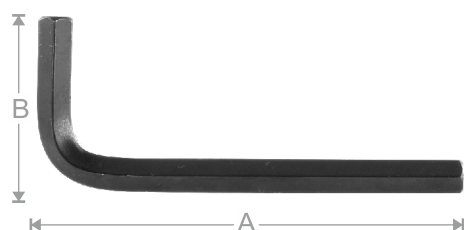


TOSAN®



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

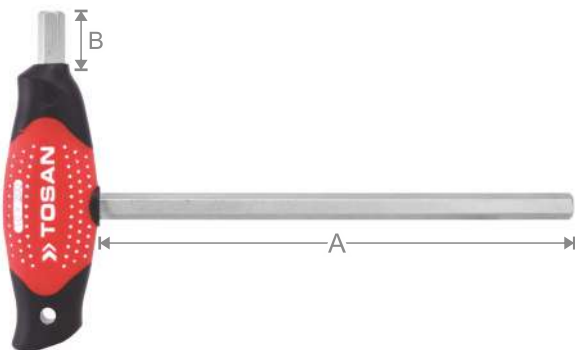
تعداد/بسته بندی	وزن (گرم)	سایز (میلیمتر)	نوع ست	کد
6/72	250	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	T9 - T40	T728-N940


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

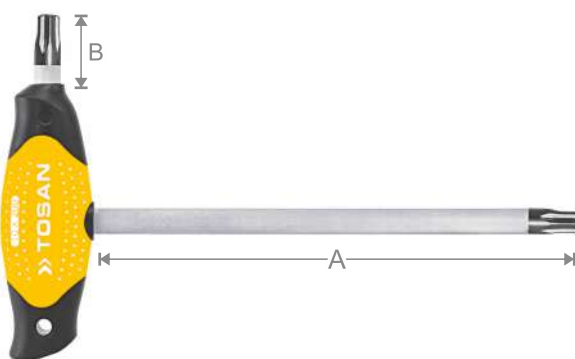
آلن دسته T

- جنس: کروم-وانادیوم

- پوشش: کروم مات

- استاندارد: DIN 911

کد	سایز (میلیمتر)	طول بازوی بلند (A) (میلیمتر)	طول بازوی کوتاه (B) (میلیمتر)	توزین (g)	پوشش/بسته
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)	توزین (g)	پوشش/بسته
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



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


SCREWDRIVER SET IN BAG
ست پیچ گوشتی

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

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



SLOTTED HEAD SCREWDRIVERS
پیچ گوشتی دوسو

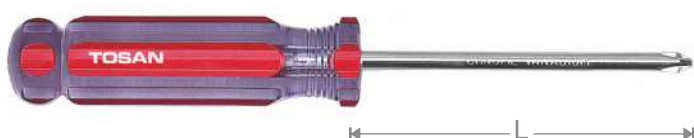
- جنس میله: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC شفاف
- پوشش: کروم براق
- استاندارد: DIN 911



کد	سایز (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	عرض سر (H) (میلیمتر)	توازن (g)	بسته بندی
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	توازن (g)	بسته بندی
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

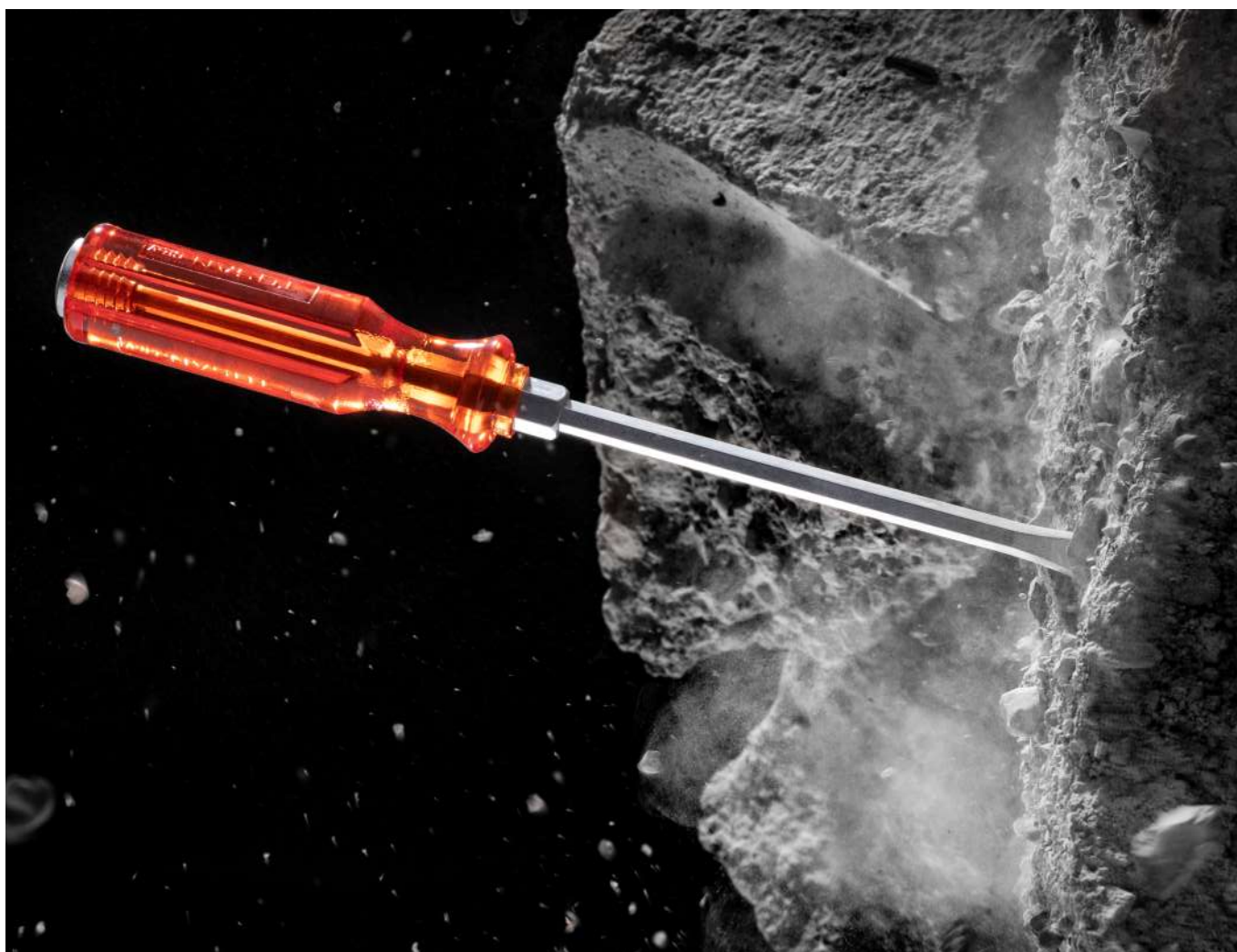
پیچ گوشتی ضربه خور چهارسو

- 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



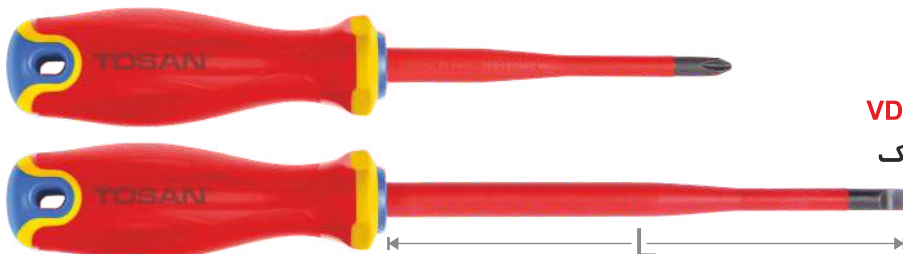
کد	سایز (میلیمتر)	طول میله (L) (میلیمتر)	ولتاژ کاری (ولت)	میزان گشتاور (N.M)	تعداد/کعبه
T9-364VT	3X64	64	110-250	1.2	10/200



**BRUSK SERIES
VDE INSOLATED SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی عایق برق سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم
- جنس دسته: TPR



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



**BRUSK SERIES
PRECISION SCREWDRIVER**

ست ۶ عددی پیچ گوشتی ساعتی سری بروسک

- جنس میله: فولاد S2
- آبکاری: کروم
- جنس دسته: TPR



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



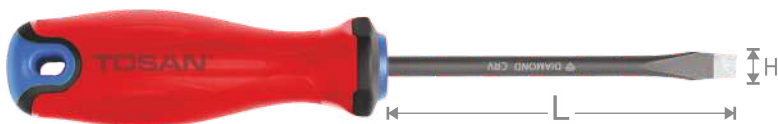
**BRUSK SERIES
SLOTTED HEAD TYPE SCREWDRIVER**

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)	تعداد/بسته
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	تعداد/بسته
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



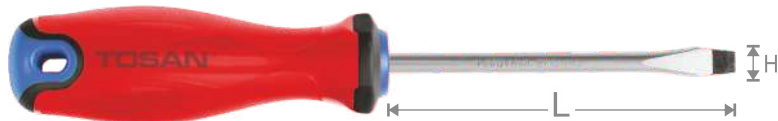
**BRUSK SERIES
SLOTTED HEAD SCREWDRIVER**

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)	تعداد/بسته
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



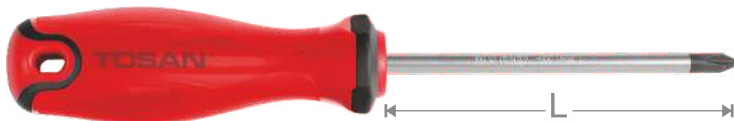
**BRUSK SERIES
PHILLIPS HEAD SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی چهارسو سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: پوشش کروم

- جنس دسته: TPR



پکیج/کوبه	تراز	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

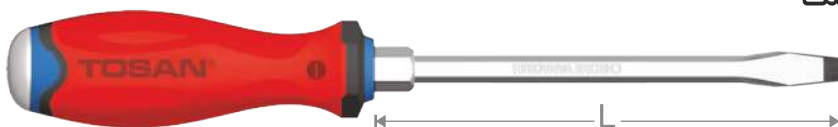

**BRUSK SERIES
SLOTTED HEAD GO-THROUGH SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی ضربه خور دوسو - سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: کروم

- جنس دسته: TPR+PVC



پکیج/کوبه	تراز	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

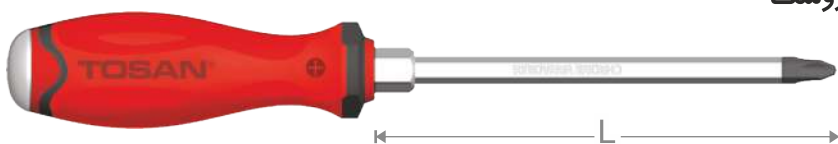

**BRUSK SERIES
PHILLIPS HEAD GO-THROUGH SCREWDRIVER**

پیچ گوشتی ضربه خور چهارسو - سری بروسک

- جنس میله: کروم - وانادیوم

- آبکاری: کروم

- جنس دسته: TPR+PVC

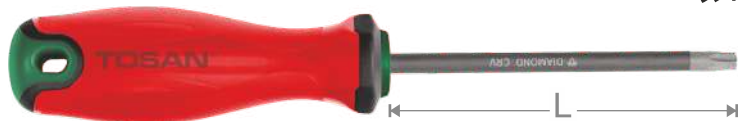


پکیج/کوبه	تراز	طول میله (L) (میلیمتر)	قطر میله (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
12/120	120	125	6	PH2X125	T4-6125PH
12/120	151	150	6	PH2X150	T4-6150PH



**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



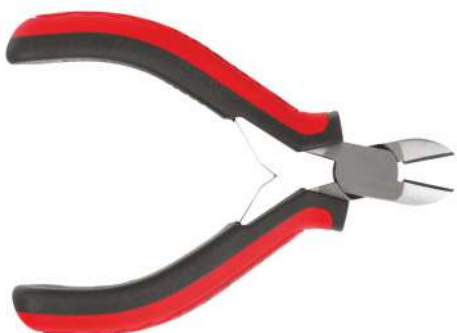
«—————L—————»

**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



«—————L—————»

**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



«—————L—————»

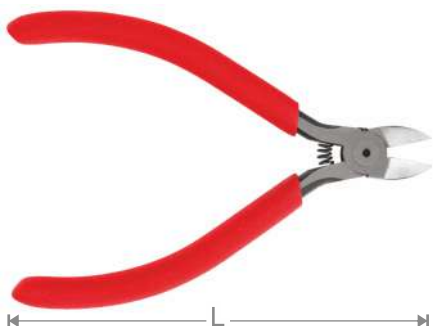
**MINI SERIES
LONG NOSE PLIERS**

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

		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

		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

		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



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

**ARCHER SERIES
DIAGONAL CUTTING PLIERS**
سیم چین سری آرچر

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



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

**ARCHER SERIES
LONG NOSE PLIERS**
دم باریک سری آرچر

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



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

**MAX SERIES
COMBINATION PLIERS**



انبردست سری MAX

جنس ابزار: 50CR-V

جنس دسته: PVC

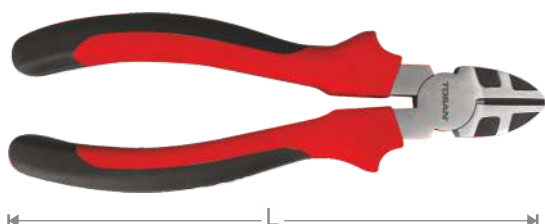
روش ساخت: فورج

استاندارد: DIN ISO 5746

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



**MAX SERIES
DIAGONAL PLIERS**



سیم چین سری MAX

جنس ابزار: 50CR-V

جنس دسته: PVC

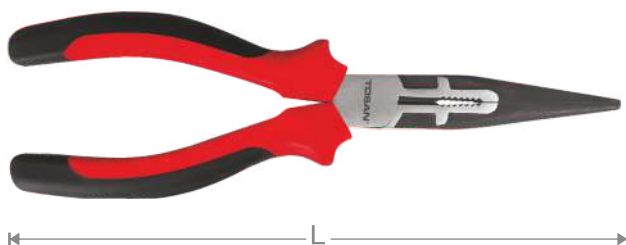
روش ساخت: فورج

استاندارد: DIN ISO 5749

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



**MAX SERIES
LONG NOSE PLIERS**



دم باریک سری MAX

جنس ابزار: 50CR-V

جنس دسته: PVC

روش ساخت: فورج

استاندارد: DIN ISO 5745

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



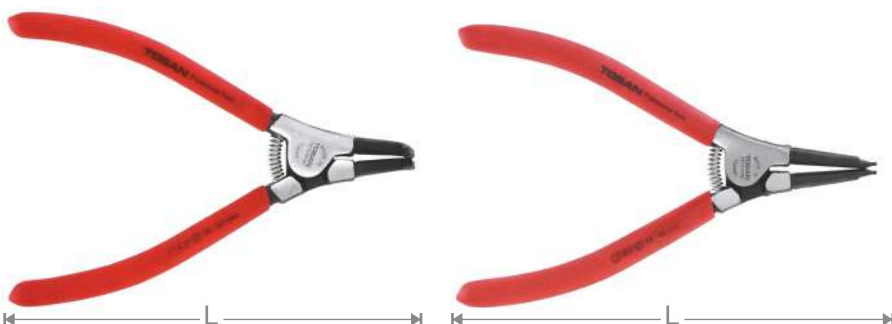


INTERNAL CIRCLIP PLIERS

خار جمع کن

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- استاندارد: DIN 5254 و DIN 5256

تعداد/بسته بندی	ترازو	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	T5016-1180
6/6	175	1.7	19-60	180	7	سر کج	T5016-1B180

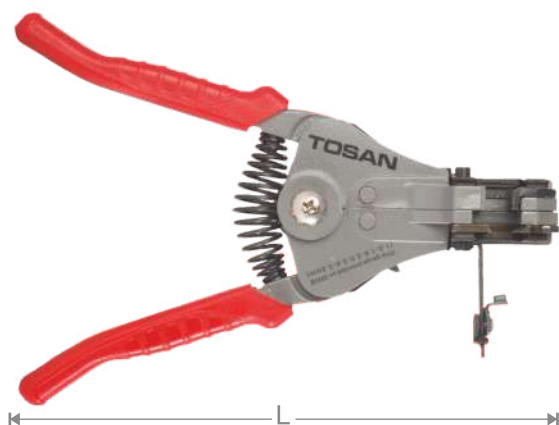


EXTERNAL CIRCLIP PLIERS

خار بازکن

- جنس ابزار: کروم-وانادیوم
- جنس دسته: PVC
- استاندارد: DIN 5254 و DIN 5256

تعداد/بسته بندی	ترازو	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	ترازو	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



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



LOCK GRIP PLIERS

انبر قفلی

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



		محدوده کاری (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



		محدوده کاری (میلیمتر)	طول (L) (میلیمتر)	سایز (اینچ)	کد
6/36	530	42	250	10	T14-10GP



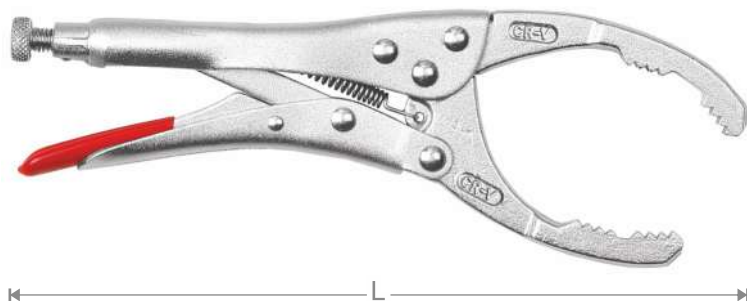


LOCK GRIP PLIERS

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

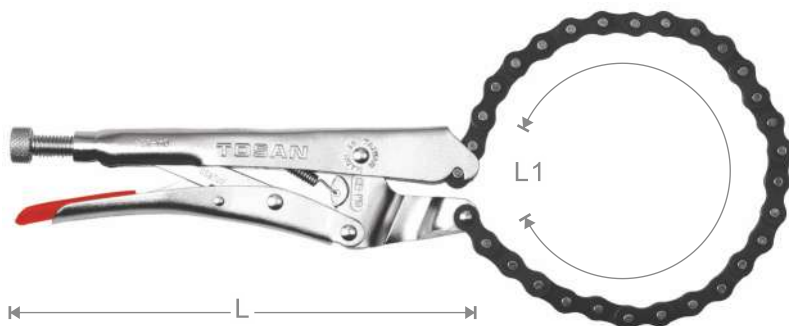


OIL FILTER LOCK GRIP PLIERS

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



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


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



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


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



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


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



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



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)	تراز	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)	تراز	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)	تراز	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)	تراز	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: آلیاژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- جنس دسته: آلیاژ 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: آلیاژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- جنس دسته: آلیاژ 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 ذوزنقه‌ای ۳ کاره



- جنس تیغه: فولاد ژاپنی وارداتی SK4
- جنس بدنه: آلیاژ روی با استحکام بالا به همراه ABS
- جنس دسته: آلیاژ 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

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


ECONOMIC-TYPE MEASURING TAPE
متر نواری

- جنس بدنه: ABS
- سیستم اندازه گیری: متریک

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



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

کد	لیست ابزار همراه	 
TBR-32L-34H	ست ۵ عددی پیچ گوشتی دسته کریستالی	7000
	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/بسته
T19-P 5x8-5 M	5	5x8	150	20 SP	20 SP	1/48
T19-P 5x8-10 M	10	5x8	150	20 SP	20 SP	1/48
T19-P 5x8-15 M	15	5x8	150	20 SP	20 SP	1/35
T19-P 8x12-10 M	10	8x12	450	30 SP	30 SP	1/20
T19-P 8x12-15 M	15	8x12	450	30 SP	30 SP	1/15



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/بسته
T19-C 5x8-5 M	5	5x8	150	20 SP	20 SP	1/48
T19-C 5x8-10 M	10	5x8	150	20 SP	20 SP	1/48
T19-C 5x8-15 M	15	5x8	150	20 SP	20 SP	1/35



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/بسته
T21-20SMA	بیرون رزوه	1/4	مادگی معمولی	5/200
T21-40SMA	بیرون رزوه	1/2	مادگی معمولی	5/200
T21-20SFA	تو رزوه	1/4	مادگی معمولی	5/200
T21-40SFA	تو رزوه	1/2	مادگی معمولی	5/200
T21-17SHA	شیلنگ خور	1/4	مادگی معمولی	5/200
T21-30SHA	شیلنگ خور	3/8	مادگی معمولی	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	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	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	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	

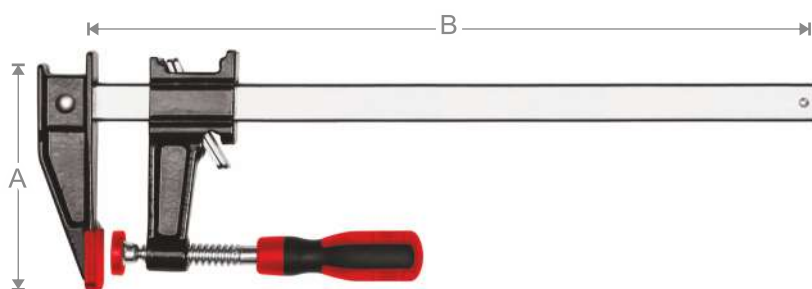


LEVER HOISTS

جرثقیل دستی (پولیفنت)

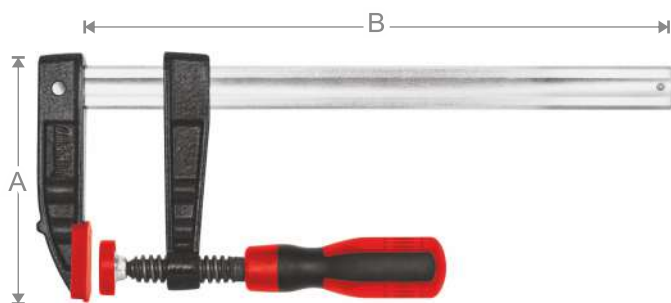
- جنس : فولاد آلیاژی سختکاری شده
- روش ساخت: فورج
- دارای گواهی بازرسی عملکرد محصول
- استاندارد: ISO 3077

		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،
خشب باتری معمولی، گیره اتصال به دوچرخه

کد	تعداد و نوع LED	ماکزیمم لومن	ماکزیمم برد (متر)	آیکون	آیکون
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،
خشب باتری معمولی

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



TOSAN® توسن
ابزار هر حرفه‌ای



 tosan.tools

 tosan.tools

 @tosantools

 www.tosantools.com



 ۰۲۱-۵۴۱۹۱

کاتالوگ ابزارهای دستی ۱۴۰۳

2024 HAND TOOLS CATALOGUE