TOSAN®



کاتالوگ ابـزارهای برقـی ۱۴۰۳

2024 POWER TOOLS CATALOGUE

TOSAN®

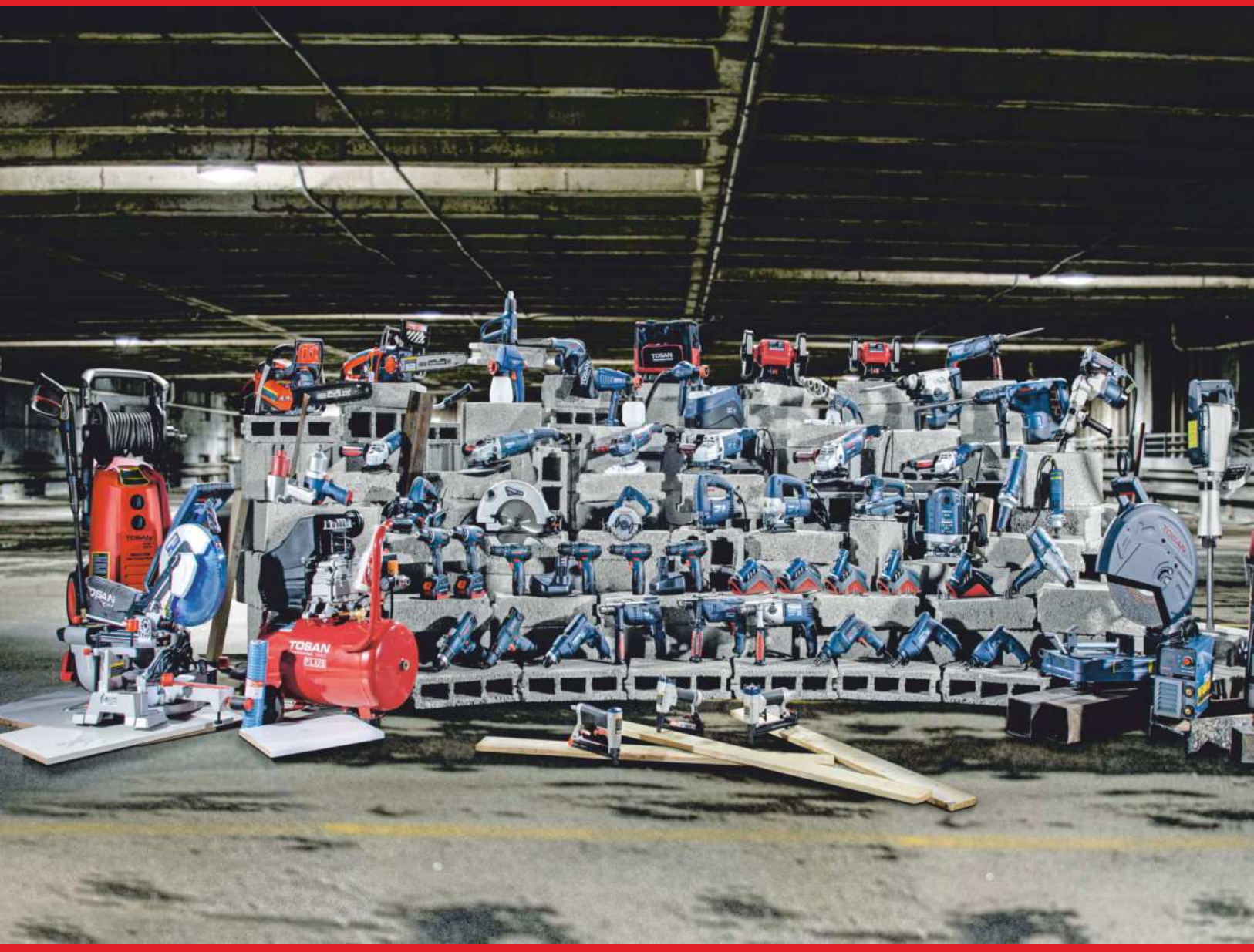
حرفــه ای فکر کن ...!

سال ۱۳۷۷ بود که پس از سال‌ها کسب تجربه، جرأت به خرج دادیم و به‌عنوان اولین برند ایرانی در حوزهٔ 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 سازندهٔ 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 ارائهٔ دستگاه اَمانی کنارشان ماندیم.

و همهٔ 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 وظیفهٔ خود می‌دانیم که سرمایه‌گذاری اَمنی برای او ایجاد کنیم و به‌شکلی حرفه‌ای در کنار حرفه‌ای‌ها بمانیم.

حرفــه ای کار کن ...!

TOSAN®



فهرست

صفحه

دریل‌ها و پیچگوشتی‌های برقی ۴

دریل بتن کن‌ها و چکش تخریب‌ها ۱۲

ابزارهای شارژی ۲۰

ابزارهای ساب و بُرش ۳۰

فرزهای مینیاتوری ۴۲

سنگ سنباده‌های رومیزی ۴۶

ابزارهای نجاری ۵۰

پیستوله‌های رنگپاش/بلوورها ۵۶

ابزارهای بادی ۶۲

کارواش‌ها ۷۰

ابزارهای باغبانی برقی و بنزینی ۷۴

ابزارهای جوش و بُرش ۸۰

ژنراتورهای بنزینی (موتور برق‌ها) ۸۶

ابزارهای اندازه گیری ۹۰

تجهیزات استاندارد و لوازم جانبی ۹۸

خدمات پس از فروش ۱۱۶

TOSAN®



دریل‌ها و پیچگوشتی‌های برقی

CORDED DRILLS AND SCREWDRIVERS



0100 D

۴۰۰ وات

۱/۵ الی ۱۰ میلیمتر



0002 DA

۴۰۰ وات

۱/۵ الی ۱۰ میلیمتر



0002 D

۴۰۰ وات

۱/۵ الی ۱۰ میلیمتر



0110 D

۳۰۰ وات

۰/۵ الی ۶/۵ میلیمتر



0110 DA

۳۰۰ وات

۰/۵ الی ۶/۵ میلیمتر



0022 DBX

۷۵۰ وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0022 D BMC

۷۵۰ وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0022 DA

۷۵۰وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0022 D

۷۵۰ وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0100 DA

۴۰۰ وات

۱/۵ الی ۱۰ میلیمتر



0081 D IMC

۱۰۵۰ وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0034 DBX

۱۰۵۰ وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0034 D

۱۰۵۰ وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0028 D

۸۱۰وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0079 D

۷۵۰وات

۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر



0535 IW

۹۰۰ وات



0861 S

۵۷۰ وات



0911 SN

۲۸۰ وات

۰/۸ الی ۱۰ میلیمتر



0901 S

۲۳۰ وات

۰/۸ الی ۱۰ میلیمتر



0801 SESB

۸۰ وات



0801 SES

۸۰ وات

دریل ۶/۵ اتوماتیک — 0110 DA



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

لوازم جانبی

PLUS: KEY LESS, SOFT GRIP, REVERSE, VARIABLE SPEED

12 MONTHS GUARANTY

دریل ۶/۵ — 0110 D



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

لوازم جانبی



PLUS: GEAR RIM CHUCK, SOFT GRIP, REVERSE, VARIABLE SPEED

12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۰ — 0002 D



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

لوازم جانبی



PLUS: GEAR RIM CHUCK, REVERSE, VARIABLE SPEED

12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۰ — 0100 D



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

لوازم جانبی



PLUS: GEAR RIM CHUCK, SOFT GRIP, REVERSE, VARIABLE SPEED

12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۰ اتوماتیک 0100 DA



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	۱/۶ کیلوگرم

لوازم جانبی

PLUS

KEY LESS · SOFT GRIP · REVERSE · VARIABLE SPEED

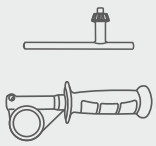
12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه ای 0022 D



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

لوازم جانبی



GEAR RIM CHUCK · 2 FUNCTIONS · VARIABLE SPEED · SOFT GRIP · REVERSE

12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه ای اتوماتیک 0022 DA



توان	۷۵۰وات
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	۲/۱ کیلوگرم

لوازم جانبی



METAL KEYLESS · REVERSE · AUTO LOCK · 2 FUNCTIONS · VARIABLE SPEED · SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۰ اتوماتیک 0002 DA



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

لوازم جانبی

KEY LESS · REVERSE · VARIABLE SPEED

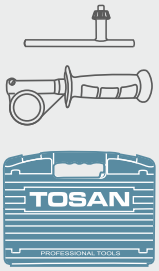
12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه ای — 0022 D BMC



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

لوازم جانبی



کیف BMC

GEAR RIM CHUCK · 2 FUNCTIONS · REVERSE · SOFT GRIP · VARIABLE SPEED · MADE IN CHINA

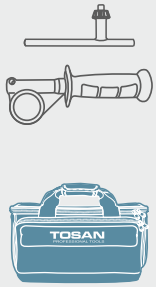
12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه ای — 0022 DBX



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

لوازم جانبی



کیف برزنتی

GEAR RIM CHUCK · 2 FUNCTIONS · REVERSE · SOFT GRIP · VARIABLE SPEED · MADE IN CHINA

12 MONTHS GUARANTY

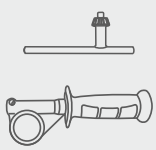
PLUS

دریل ۱۳ ضربه ای — 0079 D



توان	۷۵۰وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵الی 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

لوازم جانبی



GEAR RIM CHUCK · 2 FUNCTIONS · VARIABLE SPEED · SOFT GRIP · REVERSE · MADE IN CHINA

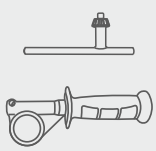
12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه‌ای نیم تنه فلزی — 0028 D



توان	۸۱۰وات
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

لوازم جانبی



GEAR RIM CHUCK · 2 FUNCTIONS · VARIABLE SPEED · SOFT GRIP · REVERSE · MADE IN CHINA

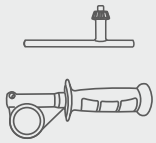
12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی 0034 D



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

لوازم جانبی



GEAR RIM CHUCK · REVERSE · VARIABLE SPEED · 2 FUNCTIONS · 2 SPEED · SOFT GRIP

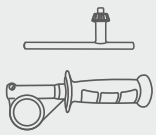
12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی 0034 DBX



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

لوازم جانبی





کیف برزنتی

GEAR RIM CHUCK · REVERSE · VARIABLE SPEED · 2 FUNCTIONS · 2 SPEED · SOFT GRIP

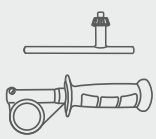
12 MONTHS GUARANTY

دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی 0081 D IMC



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

لوازم جانبی





کیف IMC

PLUS

GEAR RIM CHUCK · REVERSE · VARIABLE SPEED · 2 FUNCTIONS · 2 SPEED · SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

پیچ گوشتی برقی 0911 SN



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

لوازم جانبی

PLUS

MADE IN CHINA

KEY LESS · 2 FUNCTIONS · VARIABLE SPEED · LED LIGHT · REVERSE · SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

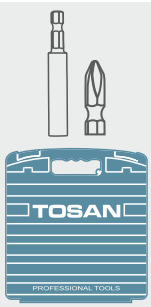
CE

پیچ گوشتی برقی درایول 0861 S



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

لوازم جانبی



کیف IMC

PLUS

MADE IN CHINA

1/4" TOOL HOLDER · 1 FUNCTION · VARIABLE SPEED · LED LIGHT · REVERSE · SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

CE

بکس برقی 0535 IW



توان	۹۰۰ وات
سرعت در حالت بی‌باری	۲۲۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۳۵۰ نیوتن‌متر
سایز درایو	۱/۲ اینچ
وزن دستگاه	۳/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف BMC

MADE IN CHINA

REVERSE · 1/2" TOOL HOLDER · SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

پیچ گوشتی برقی قلمی (مستقیم) 0801 SES

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

لوازم جانبی

سَرپیچ گوشتی



12 MONTHS GUARANTY

پیچ گوشتی برقی قلمی (مستقیم) 0801 SESB

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

لوازم جانبی

سَرپیچ گوشتی،
بالانسر



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

۸۰۰وات

۳/۳۵ کیلوگرم



8020 H

۸۰۰وات

۳/۳۵ کیلوگرم



6005 DH

۹۰۰وات

۶ کیلوگرم



8110 H

۱۵۰۰وات

۱۱/۲ کیلوگرم



8065 H

۱۱۰۰وات

۷/۳۵ کیلوگرم



8033 H

۹۵۰ وات

۵/۶ کیلوگرم



6011 DH

۱۵۰۰وات

۱۰/۳ کیلوگرم



6070 DH

۱۴۸۰ وات

۷ کیلوگرم



6006 DH

۱۳۰۰وات

۶/۸ کیلوگرم



6065 DH

۱۴۰۰وات

۶/۵ کیلوگرم



6110 DH

۱۶۰۰ وات

۱۱ کیلوگرم



6010 DH

۱۴۰۰وات

۱۱کیلوگرم



6016 DH

۱۹۰۰وات

۱۷/۵ کیلوگرم



6116 DHO

۱۵۰۰ وات

۱۶ کیلوگرم



6015 DHX

۱۵۰۰وات

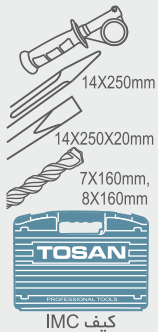
۱۵/۵ کیلوگرم

بتن‌کن ۲ کیلویی — 8020 H



توان	۸۰۰وات
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	۲۶میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۳۵ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف IMC

PLUS



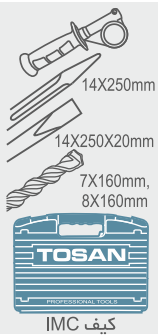
12+3 MONTHS GUARANTY

بتن‌کن ۲ کیلویی — 8022 H



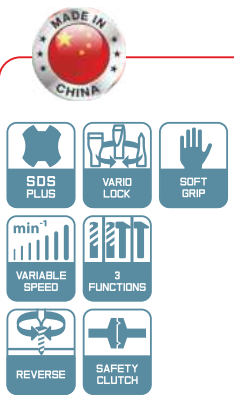
توان	۸۰۰وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۱۱۵۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۲/۸ ژول
تعداد ضربه	۵۱۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۶میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۳۵ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف IMC

PLUS



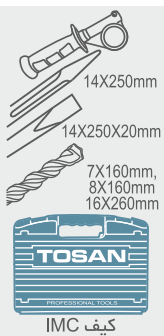
12+3 MONTHS GUARANTY

بتن‌کن ۳ کیلویی — 8030 H



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	۲۸میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۲ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۴ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف IMC

PLUS



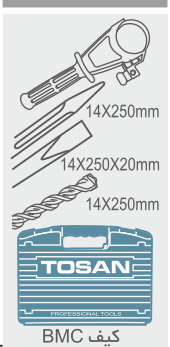
12+3 MONTHS GUARANTY

بتن‌کن ۵ کیلویی — 8048 H



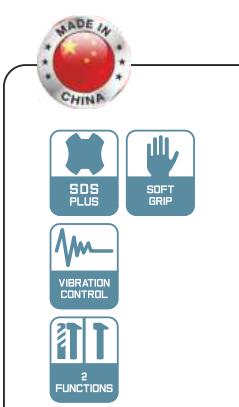
توان	۱۴۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۶ ژول
تعداد ضربه	۴۵۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۸ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۴۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۴/۸ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف BMC

PLUS



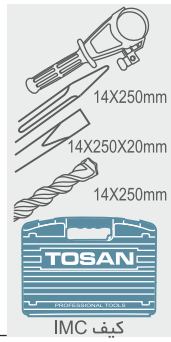
12+3 MONTHS GUARANTY

بتن‌کن ۵/۶ کیلویی — 8033 H



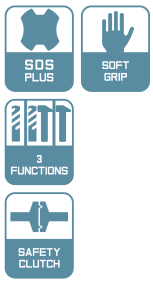
توان	۹۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۰۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۶ ژول
تعداد ضربه	۲۷۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۸ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۴۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۵/۶ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف IMC

MADE IN CHINA



12 MONTHS GUARANTY + 3 MONTHS GUARANTY

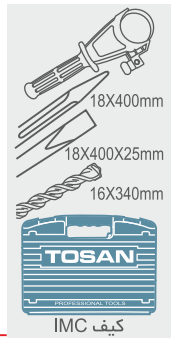
PLUS

بتن‌کن ۷ کیلویی — 8065 H



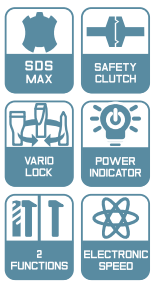
توان	۱۱۰۰وات
سرعت در حالت بی باری	۲۳۵ الی ۴۸۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۹/۵ ژول
تعداد ضربه	۱۳۵۰ الی ۲۷۵۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۴۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در سیمان – آجر	۶۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در آجر	۱۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۷/۳۵ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف IMC

MADE IN CHINA



12 MONTHS GUARANTY + 3 MONTHS GUARANTY

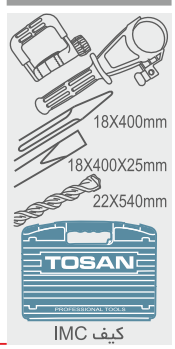
PLUS

بتن‌کن ۱۱ کیلویی — 8110 H



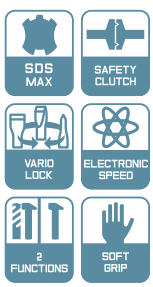
توان	۱۵۰۰وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰ الی ۲۵۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۱۴/۲ژول
تعداد ضربه	۱۱۰۰ الی ۲۲۵۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۵۲ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در سیمان – آجر	۸۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در آجر	۱۵۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۱/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف IMC

MADE IN CHINA



12 MONTHS GUARANTY + 3 MONTHS GUARANTY

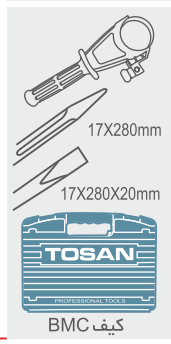
PLUS

چکش تخریب ۵/۵ کیلویی — 6005 DH



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

لوازم جانبی



کیف BMC

MADE IN CHINA



12 MONTHS GUARANTY + 3 MONTHS GUARANTY

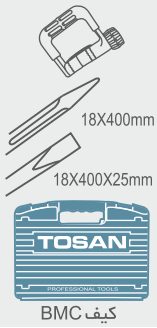
PLUS

چکش تخریب ۶/۵ کیلویی استخوانی 6065 DH



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

لوازم جانبی



کیف BMC

MADE IN CHINA
SDS MAX
SOFT GRIP
VARIO LOCK
VIBRATION CONTROL

12+3 MONTHS GUARANTY

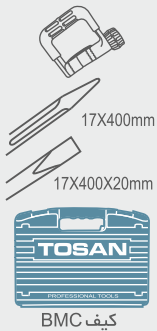
چکش تخریب ۷ کیلویی 6006 DH

PLUS



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

لوازم جانبی



کیف BMC

MADE IN CHINA
HEX 17 TOOL HOLDER
VIBRATION CONTROL

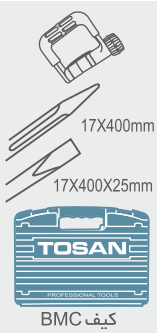
12+3 MONTHS GUARANTY

چکش تخریب ۷ کیلویی استخوانی 6070 DH



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

لوازم جانبی



کیف BMC

MADE IN CHINA
HEX 17 TOOL HOLDER
VIBRATION CONTROL
SOFT GRIP

12+3 MONTHS GUARANTY

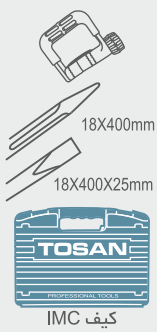
چکش تخریب ۱۱ کیلویی 6011 DH

PLUS



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

لوازم جانبی



کیف IMC

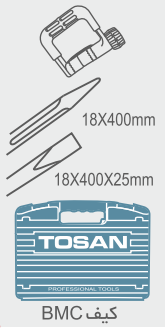
MADE IN CHINA
SDS MAX
SOFT GRIP
VARIO LOCK
ELECTRONIC SPEED

12+3 MONTHS GUARANTY

چکش تخریب ۱۱ کیلویی 6010 DH

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

لوازم جانبی



PLUS



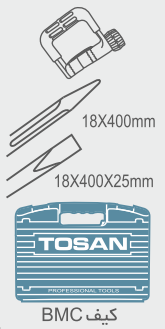


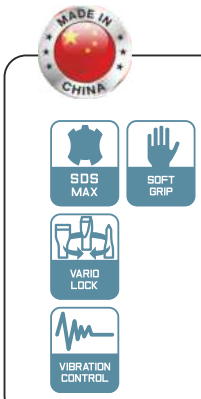
12+3 MONTHS GUARANTY

چکش تخریب ۱۱ کیلویی استخوانی 6110 DH

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

لوازم جانبی





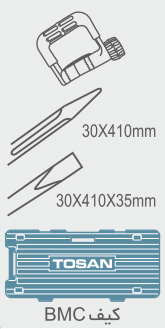


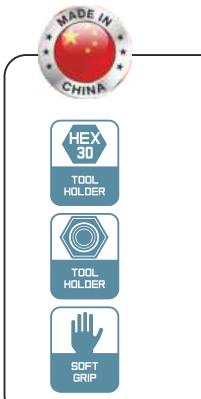
12+3 MONTHS GUARANTY

چکش تخریب ۱۵ کیلویی 6015 DHX

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

لوازم جانبی





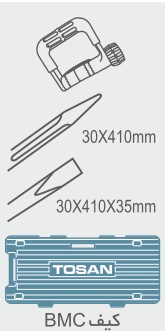


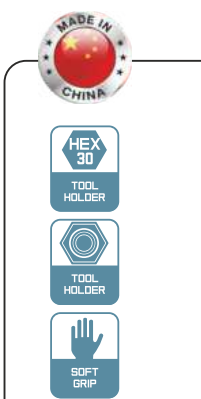
12+3 MONTHS GUARANTY

چکش تخریب روغنی ۱۶ کیلویی 6116 DHO

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

لوازم جانبی







12+3 MONTHS GUARANTY

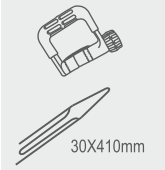
چکش تخریب ۱۶ کیلویی 6016 DH

توان	۱۹۰۰ وات
انرژی ضربه ای	۴۱ ژول
تعداد ضربه	۱۳۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	شش گوش سایز ۳۰ x ۴۱۰
وزن دستگاه	۱۷/۵ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY + 3 MONTHS GUARANTY

لوازم جانبی





کیف BMC

PLUS







TOSAN®



ابزارهای شارژی

CORDLESS TOOLS



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



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



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



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



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



9018 SCI
۱۸ ولت
لیتیوم – یون
۲ آمپر – ساعت



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



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



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



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



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



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



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



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



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



9520 BIS
۲۰ ولت
لیتیوم – یون
۴ آمپر – ساعت



9622 BHS
۲۰ ولت
لیتیوم – یون
۴ آمپر – ساعت



9621 BHS
۲۰ ولت
لیتیوم – یون
۴ آمپر – ساعت



9620 BHS
۲۰ ولت
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
۳/۶ ولت
لیتیوم – یون
۲ آمپر – ساعت



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

پیچ‌گوشتی 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 نیوتن‌متر
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



لوازم جانبی

۲۴ عدد بیت،
۱ عدد نگهدارنده بیت.



جعبه پلاستیکی

PLUS: QUICK CHARGE, 1 FUNCTION, SOFT GRIP, LI-ION BATTERY, DC MOTOR, 1/4" TOOL HOLDER, LED LIGHT, REVERSE, VARIABLE TORQUE

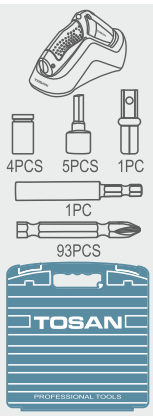
12 MONTHS GUARANTY

پیچ‌گوشتی 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 نیوتن‌متر
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



لوازم جانبی



کیف BMC

PLUS: QUICK CHARGE, 1 FUNCTION, SOFT GRIP, LI-ION BATTERY, DC MOTOR, 1/4" TOOL HOLDER, LED LIGHT, REVERSE, VARIABLE TORQUE

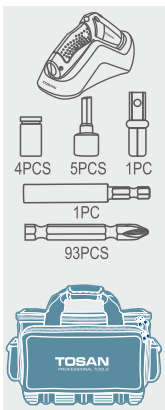
12 MONTHS GUARANTY

پیچ‌گوشتی 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 نیوتن‌متر
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



لوازم جانبی



کیف برزنتی

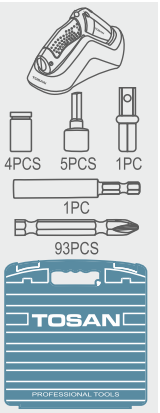
PLUS: QUICK CHARGE, 1 FUNCTION, SOFT GRIP, LI-ION BATTERY, DC MOTOR, 1/4" TOOL HOLDER, LED LIGHT, REVERSE, VARIABLE TORQUE

12 MONTHS GUARANTY

پیچ‌گوشتی شارژی 2017 SCX

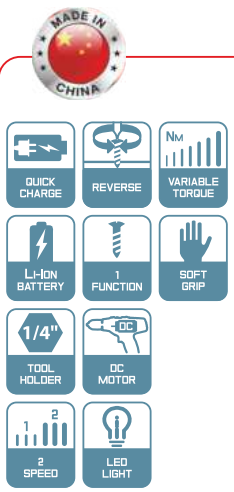
ولتاژ	۷/۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ و ۴۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۸ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۵+۱
نوع باتری	لیتیوم – یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر – ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۰/۸ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف BMC





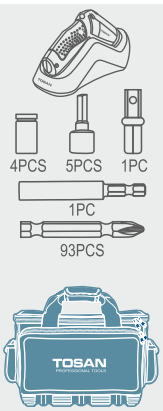
12 MONTHS GUARANTY

CE

پیچ‌گوشتی شارژی 2027 SCX

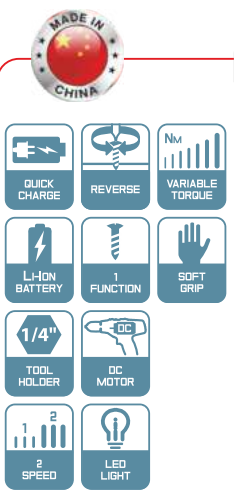
ولتاژ	۷/۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ و ۴۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۸ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۵+۱
نوع باتری	لیتیوم – یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر – ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۰/۸ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف برزنتی





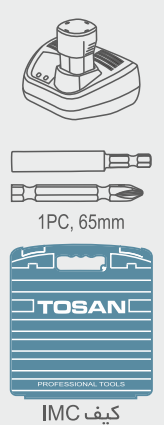
12 MONTHS GUARANTY

CE

دریل پیچ‌گوشتی شارژی 9012 SCN

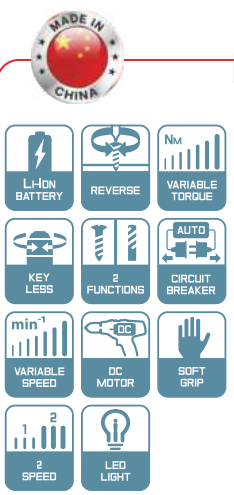
ولتاژ	۱۲ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۳۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۸+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۱ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۰ میلیمتر
نوع باتری	لیتیوم – یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر – ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل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

لوازم جانبی



کیف IMC





12 MONTHS GUARANTY

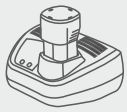
CE

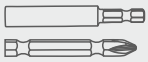
دریل پیچ‌گوشتی شارژی 9012 SCX

ولتاژ	۱۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۳۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱۸
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۱ 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	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۰/۹۴ کیلوگرم



لوازم جانبی





1PC, 65mm



کیف برزنتی

PLUS

MADE IN CHINA

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

12 MONTHS GUARANTY

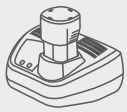
CE

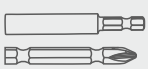
دریل پیچ‌گوشتی شارژی 9014 SCN

ولتاژ	۱۴/۴ ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۳۵ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱۸
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۵ 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	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۰/۹۹ کیلوگرم



لوازم جانبی





1PC, 65mm



کیف IMC

PLUS

MADE IN CHINA

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

12 MONTHS GUARANTY

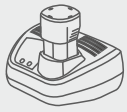
CE

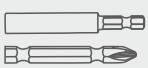
دریل پیچ‌گوشتی شارژی 9014 SCX

ولتاژ	۱۴/۴ ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۳۵ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱۸
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۵ 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	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۰/۹۹ کیلوگرم



لوازم جانبی





1PC, 65mm



کیف برزنتی

PLUS

MADE IN CHINA

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

12 MONTHS GUARANTY

CE

دریل پیچ‌گوشتی شارژی چکشی 9018 SCI



ولتاژ	۱۸ ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۴۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۴۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱۶+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۸ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۳ میلیمتر
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

لوازم جانبی



1PC, 65mm

+ قلاب مخصوص کمری



کیف برزنتی

PLUS

QUICK CHARGE · VARIABLE SPEED · LED LIGHT · LI-ION BATTERY · 2 SPEED · DC MOTOR · METAL KEYLESS · REVERSE · VARIABLE TORQUE · AUTO LOCK · 3 FUNCTIONS · SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

پیچ‌گوشتی الکترونیکی 9004



ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۳۰۰ دور بر دقیقه
جنس سَرپیچ گوشتی	آلیاژ فولادی
حداکثر گشتاور	۵ نیوتن‌متر
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

لوازم جانبی

۱۲ عدد سَرپیچ گوشتی،

۱ عدد رابط سَرپیچ گوشتی،

۱ عدد کابل شارژر.

NEW

QUICK CHARGE · 1 FUNCTION · LI-ION BATTERY · DC MOTOR · 1/4" TOOL HOLDER · LED LIGHT · REVERSE · VARIABLE TORQUE

12 MONTHS GUARANTY

پیچ‌گوشتی الکترونیکی 9005



ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۳۰۰ دور بر دقیقه
جنس سَرپیچ گوشتی	آلیاژ فولادی
حداکثر گشتاور	۵ نیوتن‌متر
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

لوازم جانبی

۱۲ عدد سَرپیچ گوشتی،

۱ عدد رابط سَرپیچ گوشتی،

۱ عدد کابل شارژر.

NEW

QUICK CHARGE · 1 FUNCTION · LI-ION BATTERY · DC MOTOR · 1/4" TOOL HOLDER · LED LIGHT · REVERSE · VARIABLE TORQUE

12 MONTHS GUARANTY

دریل پیچ گوشتی شارژی براش لِس 9612 BS

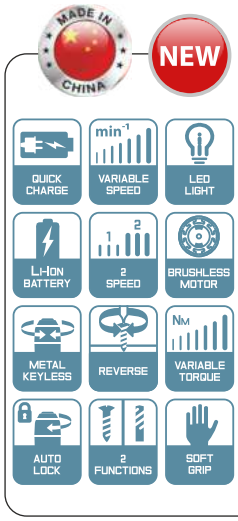


ولتاژ	۱۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰ و ۱۶۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۲۸ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۲۱+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۱۸ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۰ میلیمتر
نوع باتری	لیتیوم – یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر – ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری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

لوازم جانبی

۲ عدد باطری،
شارژر.

کیف IMC



12 MONTHS GUARANTY

پیچ گوشتی شارژی ضربه‌ای براش لِس 9516 BS

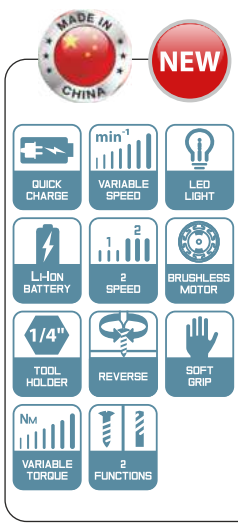


ولتاژ	۱۶ ولت
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰ و ۲۰۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۵۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۲۰+۱
نوع باتری	لیتیوم – یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر – ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۱ کیلوگرم

لوازم جانبی

۲ عدد باطری،
شارژر.

کیف IMC



12 MONTHS GUARANTY

دریل پیچ گوشتی شارژی براش لِس 9616 BS

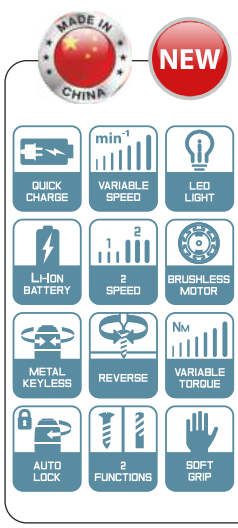


ولتاژ	۱۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰ و ۲۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۵۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۲۰+۱
نوع باتری	لیتیوم – یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر – ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۱/۰۵ کیلوگرم

لوازم جانبی

۲ عدد باطری،
شارژر.

کیف IMC



12 MONTHS GUARANTY

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی براش لِس 9620 BHS



ولتاژ	۲۰ ولت
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

لوازم جانبی

۲ عدد باطری،
شارژر،
بند، قلاب کمری.

کیف IMC

12 MONTHS GUARANTY

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی براش لِس 9621 BHS



ولتاژ	۲۰ ولت
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

لوازم جانبی

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

کیف IMC

12 MONTHS GUARANTY

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی براش لِس 9622 BHS



ولتاژ	۲۰ ولت
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

لوازم جانبی

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

کیف IMC

12 MONTHS GUARANTY

9520 BIS پیچ گوشتی شارژی ضربه‌ای براش لِس

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 نیوتن‌متر
نوع باتری	لیتیوم – یون
ظرفیت باتری	۴ آمپر – ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۶۰ دقیقه
وزن دستگاه	۱/۹ کیلوگرم



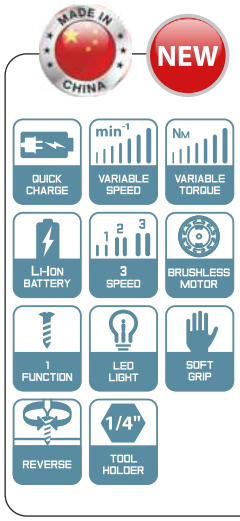
12 MONTHS GUARANTY

لوازم جانبی

۲ عدد باطری،
شارژر،
بند، قلاب کمری.



کیف IMC



9301 سِت فرز مینیاتوری ۶۳ پارچه شارژی

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

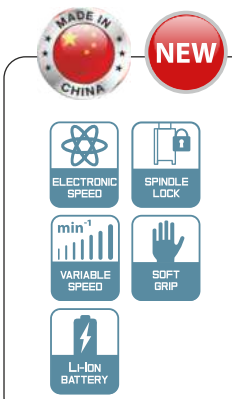


12 MONTHS GUARANTY

لوازم جانبی

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

کیف فومی



9302 سِت فرز مینیاتوری ۱۰۲ پارچه شارژی

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

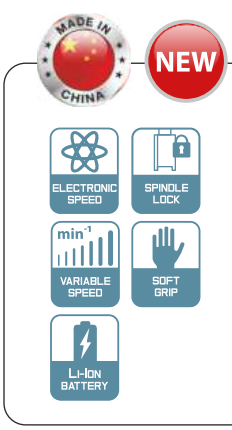


12 MONTHS GUARANTY

لوازم جانبی

سیم شارژر،
آچار،
۹۹ عدد سَری.

جعبه پلاستیکی



مینی فرز شارژی براش لِس 3920 BAG



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

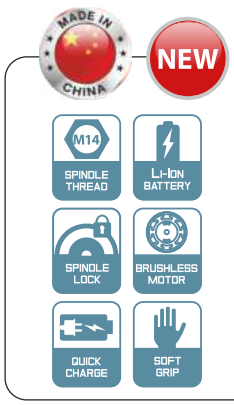
12 MONTHS GUARANTY

لوازم جانبی

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



کیف IMC



پیستوله رنگ پاش شارژی 9200



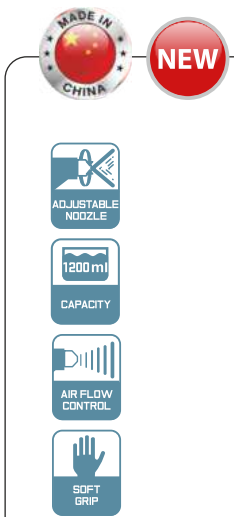
ولتاژ	۲۱ ولت
توان	۱۵۰ وات
ماکزیمم جریان	۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۷۰ din/sec
حجم مخزن	۱۲۰۰ میلی لیتر
شار نوری چراغ قوه	۳۳۰ الی ۳۸۰ لومن
مدت زمان کار مداوم	۲۰ دقیقه
مدت زمان شارژ	۶۰ دقیقه
نوع باتری	لیتیوم یون
ظرفیت باتری	۲ آمپرساعت
قطر نازل	۱، ۱/۸، ۲/۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۳ کیلوگرم

12 MONTHS GUARANTY

CE

لوازم جانبی

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



TOSAN®



ابزارهای ساب و بُرش

GRINDERS & POLISHERS



3117 SA
۷۲۰وات
۱۱۵میلیمتر



3071 SA
۷۲۰ وات
۱۱۵میلیمتر



3072 SA
۷۲۰ وات
۱۱۵میلیمتر



3084 SA
۸۴۰ وات
۱۱۵میلیمتر



3258 A
۸۵۰ وات
۱۱۵ میلیمتر



3258 ABX
۸۵۰ وات
۱۱۵ میلیمتر



3382 A
۸۵۰ وات
۱۱۵ میلیمتر



3382 AV
۸۵۰وات
۱۱۵میلیمتر



3119 A
۹۰۰وات
۱۱۵میلیمتر



3110 AV
۱۱۰۰ وات
۱۱۵میلیمتر



3095 A
۹۵۰ وات
۱۱۵میلیمتر



3260 A
۱۰۱۰وات
۱۱۵میلیمتر



3260 ABX
۱۰۱۰وات
۱۱۵میلیمتر



3384 A
۱۲۰۰وات
۱۱۵میلیمتر



3820 A
۲۰۰۰وات
۱۸۰میلیمتر



3620 A
۲۰۰۰وات
۲۳۰میلیمتر



3062 ABX
۲۲۰۰وات
۲۳۰میلیمتر



3062 A
۲۲۰۰وات
۲۳۰میلیمتر



3061 ABX
۲۲۰۰وات
۱۸۰میلیمتر



3061 A
۲۲۰۰وات
۱۸۰میلیمتر



3626 A
۲۶۰۰ وات
۲۳۰ میلیمتر



3826 A
۲۶۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر



3387 A
۲۳۰۰وات
۲۳۰میلیمتر



3386 A
۲۳۰۰وات
۱۸۰میلیمتر



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
۱۵۰۰وات
۱۸۰میلیمتر



5198 C
۲۲۰۰ وات
۳۵۵ میلیمتر



5181 C
۱۶۰۰ وات
۱۸۰ میلیمتر

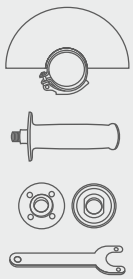


5083 SM
۱۳۵۰ وات
۱۱۵ میلیمتر

مینی فرز آهنگری 3117 SA

توان	۷۲۰وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۷ کیلوگرم

لوازم جانبی



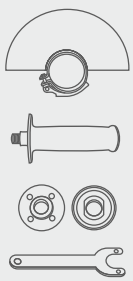


12 MONTHS GUARANTY

مینی فرز آهنگری 3071 SA

توان	۷۲۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵میلیمتر
وزن دستگاه	۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



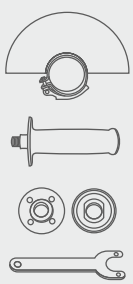


12 MONTHS GUARANTY

مینی فرز آهنگری 3072 SA

توان	۷۲۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵میلیمتر
وزن دستگاه	۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



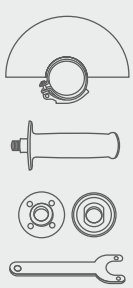


12 MONTHS GUARANTY

مینی فرز آهنگری 3084 SA

توان	۸۴۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



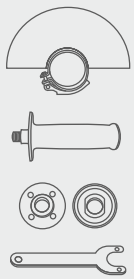


12 MONTHS GUARANTY

مینی فرز آهنگری 3258 A

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

لوازم جانبی



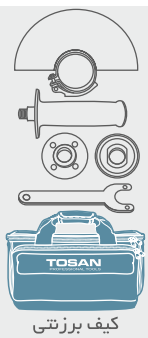


12 MONTHS GUARANTY

مینی فرز آهنگری 3258 ABX

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

لوازم جانبی



کیف برزنتی



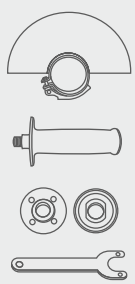
12 MONTHS GUARANTY

PLUS

مینی فرز آهنگری 3382 A

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

لوازم جانبی





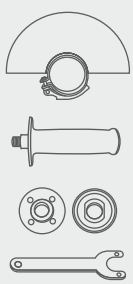
12 MONTHS GUARANTY

PLUS

مینی فرز دیمردار 3382 AV

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

لوازم جانبی



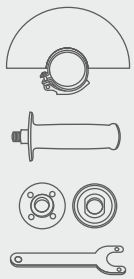


12 MONTHS GUARANTY

مینی فرز آهنگری 3119 A

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

لوازم جانبی

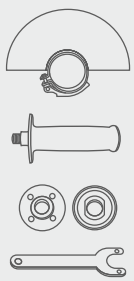




مینی فرز دیمردار 3110 AV

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

لوازم جانبی

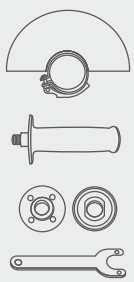




مینی فرز آهنگری 3095 A

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

لوازم جانبی

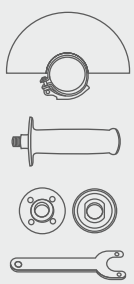




مینی فرز آهنگری 3260 A

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

لوازم جانبی

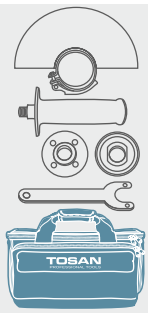




مینی فرز آهنگری 3260 ABX

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

لوازم جانبی



کیف برزنتی



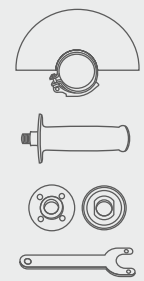
12 MONTHS GUARANTY

مینی فرز آهنگری 3384 A

PLUS

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

لوازم جانبی



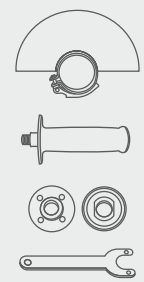


12 MONTHS GUARANTY

فرز آهنگری 3820 A

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

لوازم جانبی



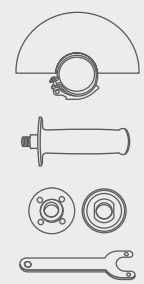


12 MONTHS GUARANTY

فرز سنگبری 3620 A

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

لوازم جانبی



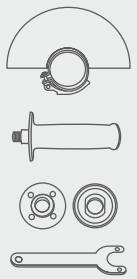


12 MONTHS GUARANTY

فرز آهنگری 3061 A

توان	۲۲۰۰وات
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰میلیمتر
وزن دستگاه	۵/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی

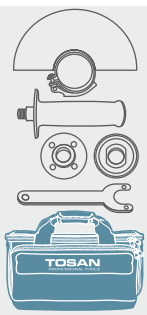




فرز آهنگری 3061 ABX

توان	۲۲۰۰وات
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰میلیمتر
وزن دستگاه	۵/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



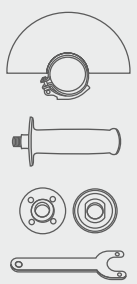
کیف برزنتی



فرز سنگبری 3062 A

توان	۲۲۰۰وات
سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۲۳۰میلیمتر
وزن دستگاه	۵/۱ کیلوگرم

لوازم جانبی

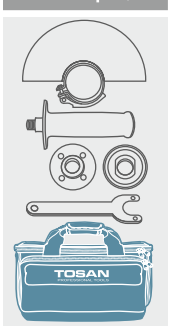




فرز سنگبری 3062 ABX

توان	۲۲۰۰وات
سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۲۳۰میلیمتر
وزن دستگاه	۵/۱ کیلوگرم

لوازم جانبی



کیف برزنتی

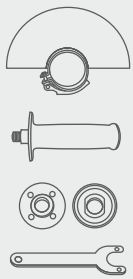


فرز آهنگری 3386 A



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

لوازم جانبی



PLUS

M14 SPINDLE THREAD · SPINDLE LOCK · ROTATING HANDLE

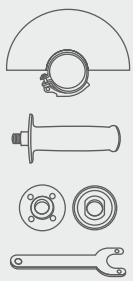
12 MONTHS GUARANTY

فرز سنگبری 3387 A



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

لوازم جانبی



PLUS

M14 SPINDLE THREAD · SPINDLE LOCK · ROTATING HANDLE

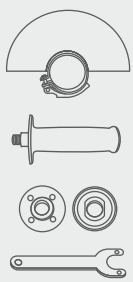
12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی



M14 SPINDLE THREAD · SOFT GRIP · SPINDLE LOCK · ROTATING HANDLE

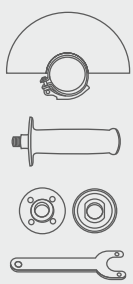
12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی



M14 SPINDLE THREAD · SOFT GRIP · SPINDLE LOCK · ROTATING HANDLE

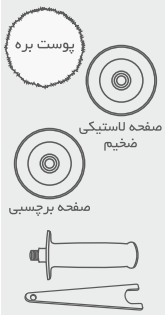
12 MONTHS GUARANTY

پولیش 3415 P



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

لوازم جانبی



PLUS



12 MONTHS GUARANTY

پولیش اُربیتال 3410 OP



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

لوازم جانبی

۲عدد اسفنج ۱۲۵ و ۱۵۰ میلیمتری، دسته کمکی.







12 MONTHS GUARANTY

پولیش اُربیتال 3410 B



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

لوازم جانبی

۲عدد اسفنج ۱۲۵ و ۱۵۰ میلیمتری، دسته کمکی.







کیف برزنتی



12 MONTHS GUARANTY

سنگ انگشتی گلو کوتاه 3314 GD



توان	۷۱۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰۰۰ الی۲۸۰۰۰دور بر دقیقه
سایز کولت	۶ میلیمتر
قطر گلویی دستگاه (بدون روکش)	۴۳ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۹ کیلوگرم

لوازم جانبی





12 MONTHS GUARANTY

سنگ انگشتی گلو بلند 3313 GDL



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

12 MONTHS GUARANTY

لوازم جانبی



MADE IN CHINA

ELECTRONIC SPEED

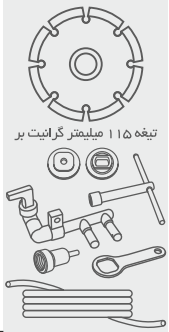


مرمربُر 5083 SM



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

لوازم جانبی



MADE IN CHINA
ANGULAR ADJUSTMENT
DEPTH ADJUSTMENT
ON OFF
WATERPROOF SWITCH
SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

پروفیل‌بر ۱۸۰ میلیمتری 5181 C

PLUS



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

لوازم جانبی



MADE IN CHINA
SPINDLE LOCK
SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

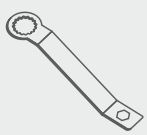
پروفیل‌بر ۳۵۵ میلیمتری 5198 C

PLUS



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

لوازم جانبی



MADE IN CHINA
SPINDLE LOCK
SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

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

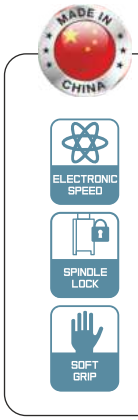
فرز منبت کاری 3516 MDG



توان	۱۶۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر کولت	۳/۲ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۷ کیلوگرم

لوازم جانبی

دسته کمکی



12 MONTHS GUARANTY

فرز منبت کاری ۱۹۴ پارچه 3516 MDG194



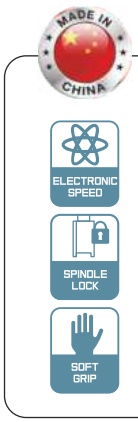
توان	۱۶۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر کولت	۳/۲ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۷ کیلوگرم

لوازم جانبی

دسته کمکی،
شیلنگ انعطاف پذیر،
محافظ بُرش، آچار،
۱۸۹ عدد سَری



جعبه تلقی پلاستیکی



12 MONTHS GUARANTY

فرز منبت کاری ۲۵۳ پارچه 3516 MDG253



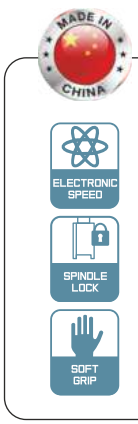
توان	۱۶۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر کولت	۳/۲ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۷ کیلوگرم

لوازم جانبی

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



کیف برزنتی



12 MONTHS GUARANTY

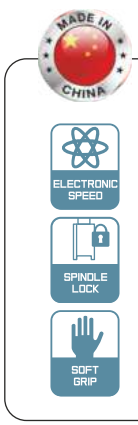
فرز منبت کاری 3513 MDG



توان	۱۳۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۰۰۰ الی ۳۵۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر کولت	۳/۲ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۶ کیلوگرم

لوازم جانبی

دسته کمکی



12 MONTHS GUARANTY

فرز منبت 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

لوازم جانبی

دسته کمکی، شیلنگ انعطاف پذیر، راهنمای بُرش، آچار، ۱۸۹ عدد سَری

جعبه تلقی پلاستیکی

MADE IN CHINA — ELECTRONIC SPEED — SOFT GRIP — SPINDLE LOCK

12 MONTHS GUARANTY

سِت 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

لوازم جانبی

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

کیف BMC

NEW — MADE IN CHINA — ELECTRONIC SPEED — SOFT GRIP — SPINDLE LOCK

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 m



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	۲۰ x ۲۵ x ۱۲۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۶/۹ کیلوگرم

لوازم جانبی



دو عدد سنگ
۱۲۵ میلیمتر

MADE IN CHINA

ADJUSTABLE PROTECTOR | ON OFF DUST PROOF SWITCH | ADJUSTABLE SUPPORT | VIBRATION CONTROL

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	۲۵ x ۳۲ x ۱۵۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۹/۶ کیلوگرم

لوازم جانبی



دو عدد سنگ
۱۵۰ میلیمتر

MADE IN CHINA

ADJUSTABLE PROTECTOR | ON OFF DUST PROOF SWITCH | ADJUSTABLE SUPPORT | VIBRATION CONTROL

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	۲۵ x ۳۲ x ۱۷۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۳/۶ کیلوگرم

لوازم جانبی



دو عدد سنگ
۱۷۵ میلیمتر

MADE IN CHINA

ADJUSTABLE PROTECTOR | ON OFF DUST PROOF SWITCH | ADJUSTABLE SUPPORT | VIBRATION CONTROL

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	۲۵ x ۳۲ x ۲۰۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۷/۵ کیلوگرم

لوازم جانبی



دو عدد سنگ
۲۰۰ میلیمتر

MADE IN CHINA

ADJUSTABLE PROTECTOR | ON OFF DUST PROOF SWITCH | ADJUSTABLE SUPPORT | VIBRATION CONTROL

12 MONTHS GUARANTY

TOSAN®



ابزارهای نجاری

CARPENTRY POWER TOOLS



5093 J

۵۵۰ وات

۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه



5056 J

۶۵۰وات

۷۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه



5750 J

۷۵۰وات

۵۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه



4950 EP

۹۵۰وات

۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه



4950 EPX

۹۵۰وات

۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه



4240 FS

۲۴۰وات

۱۸۰ X ۹۰ میلیمتر



4260 FS

۲۶۰ وات

۱۰۰ X ۱۱۰ میلیمتر



4300 RFS

۳۰۰ وات

۱۵۰میلیمتر



5067 SC

۱۲۰۰وات

۱۹۰ میلیمتر



5119 SC

۱۸۰۰وات

۲۳۰ میلیمتر



1013 R

۲۱۰۰وات

۶-۸-۱۲ میلیمتر



5917 CLS

۱۷۰۰ وات

۲۵۰ میلیمتر



5920 LS

۲۰۰۰ وات

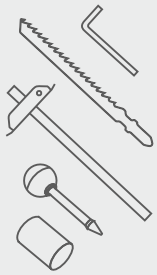
۲۵۰ میلیمتر

اره عمودبر 5093 J



توان	۵۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه
زوایای قابل تنظیم کفه	۴۵–۳۰–۱۵–۰ 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

لوازم جانبی



PLUS

STAGE PENDULUM · ELECTRONIC SPEED · SOFT GRIP · ANGULAR ADJUSTMENT · EASY CHANGE · VARIABLE SPEED · DUST EXTRACTION

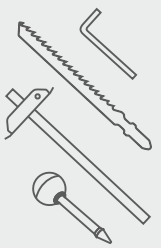
12 MONTHS GUARANTY

اره عمودبر گیربکسی 5056 J



توان	۶۵۰وات
سرعت در حالت بی باری	۷۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه
زوایای قابل تنظیم کفه	۴۵–۳۰–۱۵–۰ درجه
حداکثر ضخامت برش در فولاد	۱۰ میلیمتر
حداکثر ضخامت برش در آلومینیوم	۲۰ میلیمتر
حداکثر ضخامت برش در چوب	۱۰۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۳ کیلوگرم

لوازم جانبی



STAGE PENDULUM · ELECTRONIC SPEED · ANGULAR ADJUSTMENT · SOFT GRIP · VARIABLE SPEED

12 MONTHS GUARANTY

اره عمودبر صنعتی 5750 J



توان	۷۵۰وات
سرعت در حالت بی باری	۱۵۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه
زاویه تنظیم کفه	۴۵–۳۰–۱۵–۰ 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

لوازم جانبی



کیف IMC

PLUS

STAGE PENDULUM · ELECTRONIC SPEED · SOFT GRIP · ANGULAR ADJUSTMENT · EASY CHANGE · VARIABLE SPEED · DUST EXTRACTION

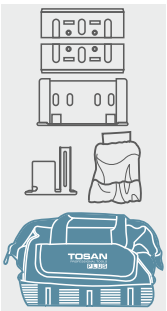
12 MONTHS GUARANTY

رنده برقی 4950 EP



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

لوازم جانبی



کیف برزنتی

PLUS

DEPTH ADJUSTMENT · SOFT GRIP

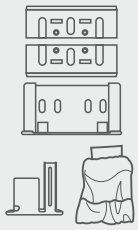
12 MONTHS GUARANTY

رنده برقی — 4950 EPX



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

لوازم جانبی



PLUS: MADE IN CHINA, DEPTH ADJUSTMENT, SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

سنباده لرزان — 4240 FS



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

لوازم جانبی



PLUS: MADE IN CHINA, ELECTRONIC SPEED, SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

سنباده لرزان — 4260 FS



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

لوازم جانبی



PLUS: MADE IN CHINA, SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

سنباده لرزان — 4300 RFS



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

لوازم جانبی



PLUS: MADE IN CHINA, ELECTRONIC SPEED, SOFT GRIP

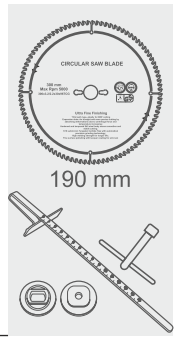
12 MONTHS GUARANTY

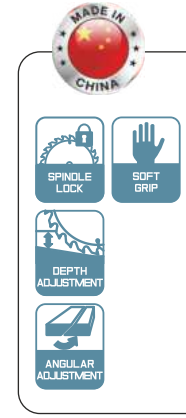
اره گردبر 5067 SC



توان	۱۲۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۵۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر تیغه	۱۹۰ میلیمتر
عمق برش ۰ درجه	۶۱ میلیمتر
عمق برش ۴۵ درجه	۴۲ میلیمتر
وزن دستگاه	۴/۵ کیلوگرم

لوازم جانبی





12 MONTHS GUARANTY



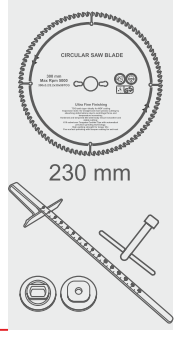
PLUS

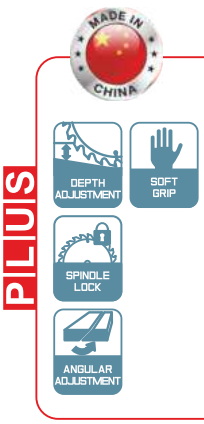
اره گردبر 5119 SC



توان	۱۸۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۴۸۰۰ دور بر دقیقه
قطر تیغه	۲۳۰ میلیمتر
عمق برش ۰ درجه	۸۵ میلیمتر
عمق برش ۴۵ درجه	۶۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۷/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی





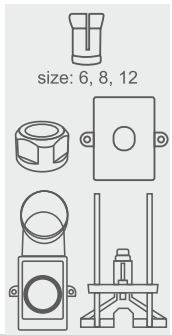
12 MONTHS GUARANTY

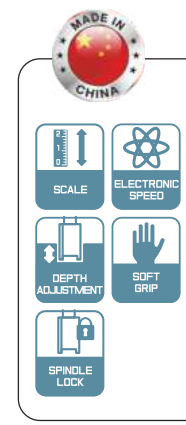
اور فرز نجاری 1013 R



توان	۲۱۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۰۰۰ الی ۲۳۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز کولت	۶–۸–۱۲ میلیمتر
عمق قابل تنظیم	۰–۶۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۶/۳ کیلوگرم

لوازم جانبی





12 MONTHS GUARANTY

فارسی‌بر ثابت 5917 CLS



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

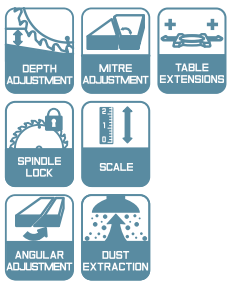
لوازم جانبی





250 mm

PLUS



12 MONTHS GUARANTY

فارسی‌بر کشویی 5920 LS



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

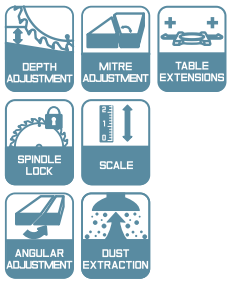
لوازم جانبی





250 mm

PLUS



12 MONTHS GUARANTY



TOSAN®



پیستوله‌های رنگپاش/بلوورها

PAINT SPRAYER AND BLOWER



2011 ESG

۱۱۰ وات

۳۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



2055 ESG

۵۵۰ وات

۱۲۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



2090 ESG

۹۰۰ وات

۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



2000

۵۵۰ وات

۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه

حجم مخزن ۱۲۰۰ میلی لیتر



7007 B

۶۸۰وات

۱۵۰۰الی ۱۶۰۰۰دور بر دقیقه

۴/۱ متر مکعب بر دقیقه



9008 HG

۲۰۰۰وات

۵۰ الی ۶۰۰ درجه سانتیگراد

۳۰۰ الی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه

پیستوله رنگ پاش برقی 2011 ESG



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

لوازم جانبی

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

MADE IN CHINA

800 ml CAPACITY

AIR FLOW CONTROL

ADJUSTABLE NOOZLE

12 MONTHS GUARANTY

CE

پیستوله رنگ پاش برقی 2055 ESG



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

لوازم جانبی

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

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ADJUSTABLE NOOZLE

800 ml CAPACITY

AIR FLOW CONTROL

12 MONTHS GUARANTY

CE



پیستوله رنگ پاش برقی 2090 ESG



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

لوازم جانبی

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

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ADJUSTABLE NOOZLE

800 ml CAPACITY

AIR FLOW CONTROL

12 MONTHS GUARANTY

CE

پیستوله رنگ پاش برقی 2000



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

لوازم جانبی

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

MADE IN CHINA

NEW

ADJUSTABLE NOOZLE

SOFT GRIP

1200 ml CAPACITY

AIR FLOW CONTROL

12 MONTHS GUARANTY

CE

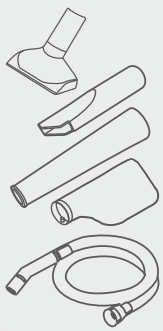


بلـوور 7007 B



توان	۶۸۰وات
سرعت در حالت بی باری	۱۵۰۰ الی ۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه
میزان دمش هوا	۴/۱ متر مکعب بر دقیقه
طول لوله خرطومی	۱ متـر
وزن دستگاه	۲ کیلوگرم

لوازم جانبـی



PLUS

MADE IN CHINA

2 FUNCTIONS

ELECTRONIC SPEED

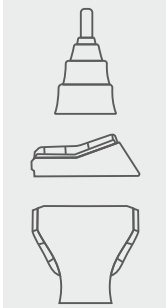
12 MONTHS GUARANTY

سشوار صنعتی 9008 HG



توان	۲۰۰۰وات
بازده حرارتی	۵۰ الی ۶۰۰ درجه سانتیگراد
مقدار دمش هوا	۳۰۰ الی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه
وزن دستگاه	۱ کیلوگرم

لوازم جانبـی



MADE IN CHINA

AIR FLOW CONTROL

HEAT SETTING

SOFT GRIP

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)

۱۴۰منگنه – سری ۸۰



P2400

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰منگنه – سری ۸۰



P2600

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۲۵منگنه – سری ۸۰



P2300

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰منگنه – 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 SM ۲۰

۵۰ لیتر



7024 AC

القایی – ۲ اسب بخار

دو کوپلینگ SM ۲۰

۲۴ لیتر

بکس بادی P0520 IW



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

لوازم جانبی

آچار HEX

کوپلینگ

MADE IN CHINA

TWIN HAMMER

12 MONTHS GUARANTY

بکس بادی P0760 IW



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

لوازم جانبی

کوپلینگ

MADE IN CHINA

TWIN HAMMER

12 MONTHS GUARANTY



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

لوازم جانبی



MADE IN CHINA

TWIN HAMMER

12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی



MADE IN CHINA

TWIN HAMMER

12 MONTHS GUARANTY



منگنه کوب بادی P2300



فشار کاری	۷۰الی 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	۱۰۰ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۲۱۰ x ۴۵ x ۱۴۸ میلیمتر
وزن دستگاه	۰/۸۵ کیلوگرم

لوازم جانبی



MADE IN CHINA

SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی





12 MONTHS GUARANTY

PLUS

منگنه کوب بادی P2400

فشار کاری	۷۰الی 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

لوازم جانبی





18 MONTHS GUARANTY

PLUS

منگنه کوب بادی P2500

فشار کاری	۷۰الی 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

لوازم جانبی





18 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی





12 MONTHS GUARANTY

کُمپرسور باد فندکی 7010 IN



توان	۶۶ وات
تعداد سیلندر	۱
منبع تغذیه	فندکی خودرو، باتری خودرو
حداکثر فشار	۱۱BAR, ۱۶۰PSI
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 یدکی،
سوزن تیوپ
لوله خرطومی،
کابل اتصال باتری



کیف برزنتی

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

کُمپرسور باد فندکی 7011 IN



توان	۱۰۰ وات
تعداد سیلندر	۱
منبع تغذیه	فندکی خودرو، باتری خودرو، برق شهری
حداکثر فشار	۱۱BAR, ۱۶۰PSI
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

لوازم جانبی

نازل تشک بادکن،
نازل دوچرخه،
فیوز یدکی،
سوزن تیوپ
لوله خرطومی،
کابل اتصال باتری



کیف برزنتی

MADE IN CHINA

SOFT GRIP



PLUS

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

کمپرسور هوا ۲۴ لیتری 7024 AC

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 کیوگرم

لوازم جانبی

بطری روغن



12 MONTHS GUARANTY

PLUS

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

کمپرسور هوا ۵۰ لیتری 7050 AC

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

لوازم جانبی

بطری روغن



12 MONTHS GUARANTY



TOSAN®



کارواش‌ها

PRESSURE WASHER



1225 IPWX

القایی (دینامی)

۲۵۰۰وات

۱۷۰ بار



1218 IPWX

القایی (دینامی)

۱۸۰۰وات

۱۴۰ بار



1214 IPWX

القایی (دینامی)

۱۴۰۰وات

۱۰۰ بار



1114 CPWX

یونیورسال (ذغالی)

۱۴۰۰وات

۱۰۰ بار



1215 IPW

القایی (دینامی)

۱۵۰۰ وات

۱۰۰ بار



1115 CPW

یونیورسال (ذغالی)

۱۴۰۰ وات

۱۲۰ بار



1222 IPW

القایی (دینامی)

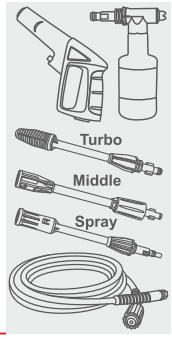
۲۲۰۰وات

۱۵۰ بار

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

لوازم جانبی





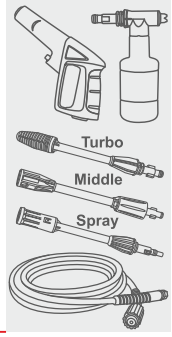
PLUS: MADE IN CHINA, ON OFF WATERPROOF SWITCH, SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی





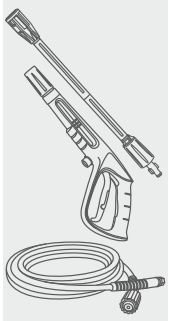
PLUS: MADE IN CHINA, ON OFF WATERPROOF SWITCH, SOFT GRIP, BRUSHLESS MOTOR

12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی





PLUS: MADE IN CHINA, ON OFF WATERPROOF SWITCH, SOFT GRIP, BRUSHLESS MOTOR

12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی





PLUS: MADE IN CHINA, ON OFF WATERPROOF SWITCH, SOFT GRIP, BRUSHLESS MOTOR

12 MONTHS GUARANTY

کارواش ۱۵۰ بار القایی (دینامی) 1222 IPW



توان	۲۲۰۰وات
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

لوازم جانبی



PLUS

MADE IN CHINA

ON OFF WATERPROOF SWITCH

SOFT GRIP

BRUSHLESS MOTOR

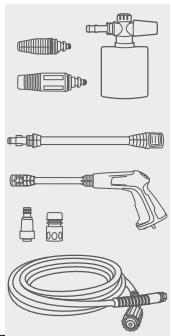
12 MONTHS GUARANTY

کارواش ۱۰۰ بار یونیورسال (ذغالی) 1115 CPW



توان	۱۴۰۰وات
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

لوازم جانبی



MADE IN CHINA

ON OFF WATERPROOF SWITCH

SOFT GRIP

12 MONTHS GUARANTY

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

لوازم جانبی



نگهدارنده تفنگی،
پایه نگهدارنده، سوزن.

MADE IN CHINA

NEW

ON OFF WATERPROOF SWITCH

SOFT GRIP

BRUSHLESS MOTOR

12 MONTHS GUARANTY



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

۱۸۰۰وات

۲۸ میلیمتر



5243 BC

۱۲۵۰ وات

۲۸ میلیمتر

اره زنجیری برقی 5541 CSX

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

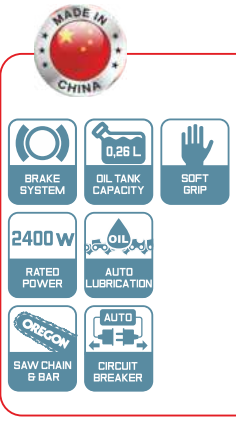


کیف برزنتی



12 MONTHS GUARANTY

PLUS



اره زنجیری بنزینی 5625 CS

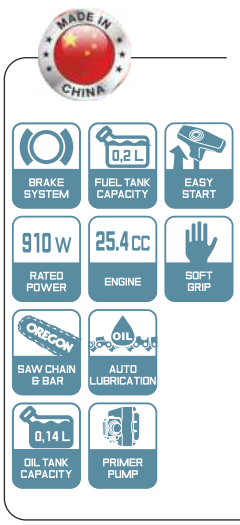
توان موتور	۹۱۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۲۵/۴ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۱۲۵۰۰ دور بر دقیقه
گام زنجیر	۳/۸ اینچ
حداکثر طول برش	۳۰۰ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۲۰۰ میلی لیتر
سایز تیغه زنجیر متناسب با موتور	۱۲ اینچ
وزن دستگاه با تیغه زنجیر	۳/۴ کیلوگرم

لوازم جانبی





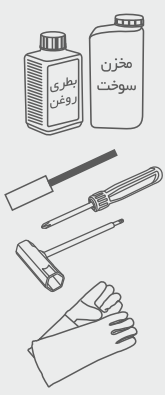
6 MONTHS GUARANTY



اره زنجیری بنزینی 5647 CS

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

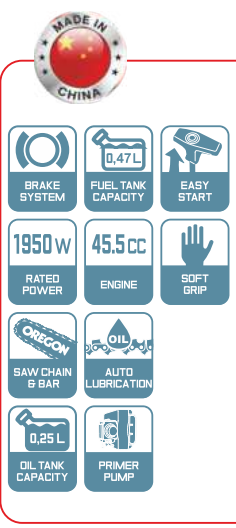
لوازم جانبی





6 MONTHS GUARANTY

PLUS

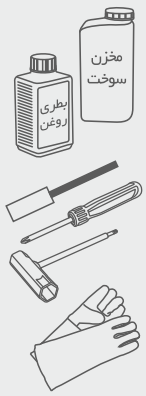


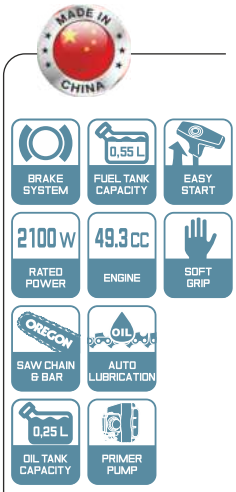
اره زنجیری بنزینی — 5649 CS

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



لوازم جانبی





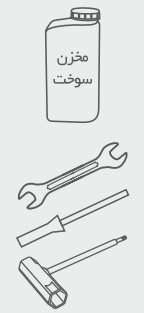
6 MONTHS GUARANTY

شمشادزن بنزینی — 5424 HT

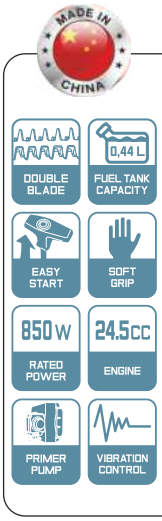
توان موتور	۸۵۰ وات
حجم موتور	۲۴/۵ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۱۰۵۰۰ دور بر دقیقه
طول برشکاری	۵۵۰ میلیمتر
طول تیغه	۶۱۰ میلیمتر
قطر برش تیغه	۲۰ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۴۴۰ میلی لیتر
وزن دستگاه با تیغه زنجیر	۵/۳ کیلوگرم



لوازم جانبی



+ تیوپ گریس



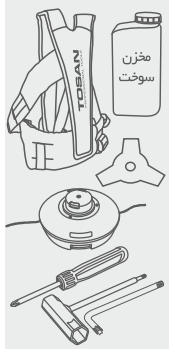
6 MONTHS GUARANTY

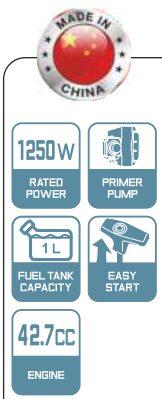
علف تراش بنزینی — 5243 BC

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



لوازم جانبی





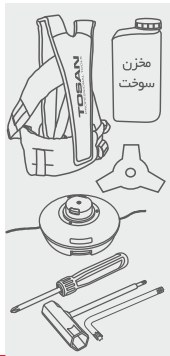
6 MONTHS GUARANTY



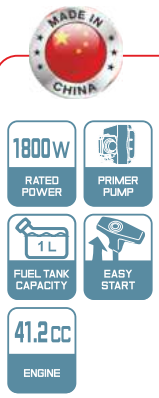
علف تراش بنزینی 5242 BG

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

لوازم جانبی



PLUS



CE

6 MONTHS GUARANTY



TOSAN®



ابزارهای جوش و بُرش

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

۰ الی ۴۰۰ درجه سانتی گراد



7135 PWIX

۱۳۵۰ وات

۰ الی ۴۰۰ درجه سانتی گراد



1054 WTI

سایز ۴ – ۰/۵



6300 CTI

قابلیت برش تا ضخامت

۳۰۰–۳ (میلیمتر)



6100 CTI

قابلیت برش تا ضخامت

۱۰۰–۳ (میلیمتر)



3016 OCR

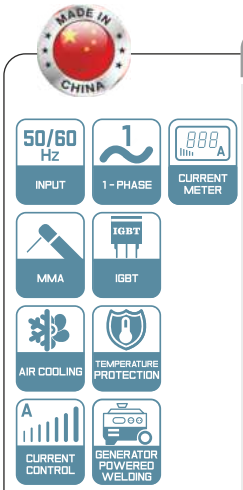
مانومتر اکسیژن

اینورتـر جوشکاری ۱۶۰ آمپر IGBT — 1416 IX



ولتاژ ورودی	۲۳۰ – ۲۲۰ولت
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

لوازم جانبـی



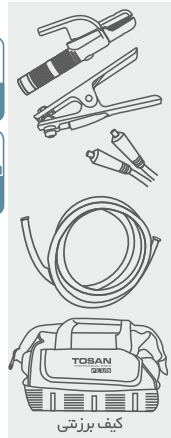
12 MONTHS GUARANTY

اینورتـر جوشکاری ۲۰۰ آمپر MOSFET — 1520 II

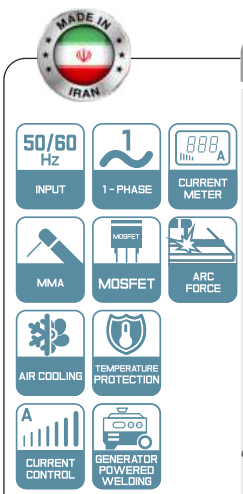


ولتاژ ورودی	۲۲۰ولت تک فاز
ولتاژ خروجی	۵۰ الی ۶۵ ولت
آمپر خروجی	۳۰ الی ۲۰۰ آمپر
چرخه کاری متوسط	۶۰ درصد
بازدهی	۶۰ درصد
کلاس ایمنی (عایق بندی)	F
کلاس حفاظتی	IP21
حداکثر جریان ورودی	۲۰ آمپر
حداکثر توان مصرفی	۹/۲ کاوا – KAVA
وزن دستگاه	۷/۵ کیلوگرم

لوازم جانبـی



کیف برزنتی



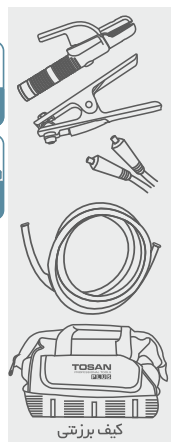
24 MONTHS GUARANTY

اینورتـر جوشکاری ۲۵۰ IGBT — 1425 II

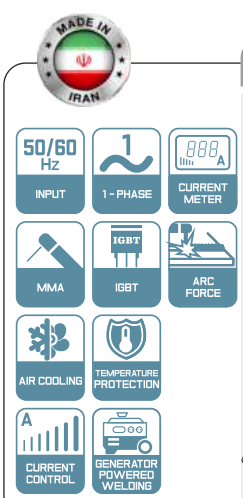


ولتاژ ورودی	۲۲۰ولت تک فاز
ولتاژ خروجی	۵۰ الی ۶۵ ولت
آمپر خروجی	۳۰ الی ۲۵۰ آمپر
چرخه کاری متوسط	۶۰ درصد
بازدهی	۶۰ درصد
کلاس ایمنی (عایق بندی)	F
کلاس حفاظتی	IP21
حداکثر جریان ورودی	۲۰ آمپر
حداکثر توان مصرفی	۹/۲ کاوا – KAVA
وزن دستگاه	۹ کیلوگرم

لوازم جانبـی



کیف برزنتی



24 MONTHS GUARANTY

جوش لوله‌های پلاستیکی 7135 PWIX

توان	۱۳۵۰ وات
نوع لوله‌های قابل جوش	PE, PP-R, PB, PP, PE-X
قابلیت تغییر دما	۱۰ الی ۴۰۰ درجه سانتی گراد
ترموستات	۱۶ آمپر
سایز لقمه	۲۰– ۲۵– ۳۲ – ۴۰
وزن دستگاه	۱/۳ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY

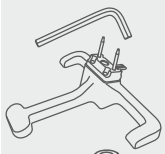
MADE IN IRAN

HEAT SETTING

ON OFF DUST PROOF SWITCH

SOFT GRIP

لوازم جانبی



لقمه سر نر و ماده ۲۰

20, 25, 32, 40 x 1

جوش لوله‌های پلاستیکی 7135 PWIB

توان	۱۳۵۰ وات
نوع لوله‌های قابل جوش	PE, PP-R, PB, PP, PE-X
قابلیت تغییر دما	۱۰ الی ۴۰۰ درجه سانتی گراد
ترموستات	۱۶ آمپر
سایز لقمه	۲۰– ۲۵– ۳۲ – ۴۰
وزن دستگاه	۱/۳ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY

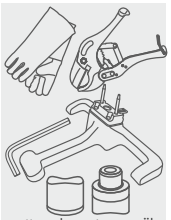
MADE IN IRAN

HEAT SETTING

ON OFF DUST PROOF SWITCH

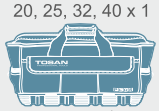
SOFT GRIP

لوازم جانبی



لقمه سر نر و ماده ۲۰

20, 25, 32, 40 x 1



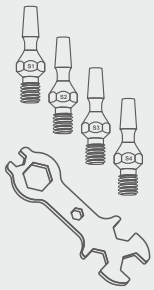
کیف برزنتی





پیک برش ۲ تکه	6100 CTI
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

لوازم جانبی



12 MONTHS GUARANTY



پیک برش ۱ تکه	6300 CTI
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

لوازم جانبی



12 MONTHS GUARANTY





دسته جوش ٤ سَر — 1054 WTI

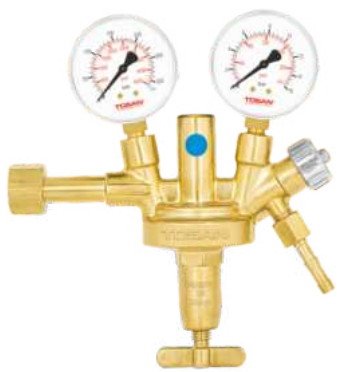
جنس بدنه	برنج
جنس نازل	برنج
جنس کلاهک نازل	مس
ابعاد (میلیمتر)	۲۰۵ x ۵۵ x ۳۲
تعداد نازل	۴
وزن	۱/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



12 MONTHS GUARANTY





مانومتر اکسیژن — 3016 OCR

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

لوازم جانبی





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



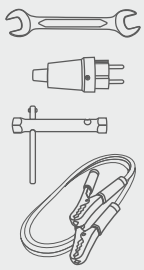
1155 GW
۵۵۰۰ وات
۴۲۰ سی سی
هندلی – الکتریکی

موتور برق بنزینی ۱۱۰۰ وات 1011 G

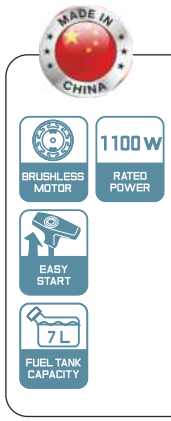


حداکثر توان خروجی	۱۱۰۰ وات
ظرفیت موتور	۹۴ سی سی
نوع استارت	هندلی
ظرفیت مخزن سوخت	۷ لیتر
وزن	۲۷ کیلوگرم

لوازم جانبی



+ پیچ گوشتی

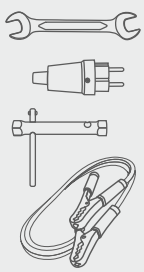


موتور برق بنزینی ۳۳۰۰ وات 1033 G

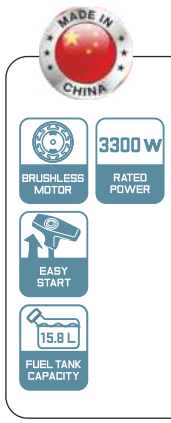


حداکثر توان خروجی	۳۳۰۰ وات
ظرفیت موتور	۲۲۴ سی سی
نوع استارت	هندلی
ظرفیت مخزن سوخت	۱۱ لیتر
وزن	۵۲ کیلوگرم

لوازم جانبی



+ پیچ گوشتی

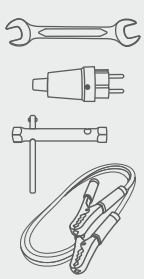


موتور برق بنزینی ۳۳۰۰ وات الکتریکی 1133 GW

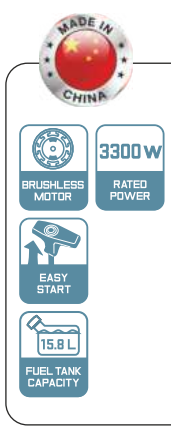


حداکثر توان خروجی	۳۳۰۰ وات
ظرفیت موتور	۲۲۴ سی سی
نوع استارت	هندلی – الکتریکی
ظرفیت مخزن سوخت	۱۱ لیتر
وزن	۵۵/۳ کیلوگرم

لوازم جانبی



+ پیچ گوشتی

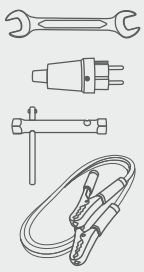


موتور برق بنزینی ۵۵۰۰ وات الکتریکی 1155 GW



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

لوازم جانبی



+ پیچ گوشتی

MADE IN CHINA

BRUSHLESS MOTOR

5500W RATED POWER

EASY START

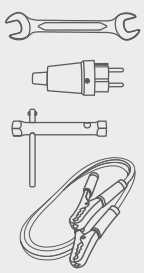
27 L FUEL TANK CAPACITY

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

لوازم جانبی



+ پیچ گوشتی

MADE IN CHINA

BRUSHLESS MOTOR

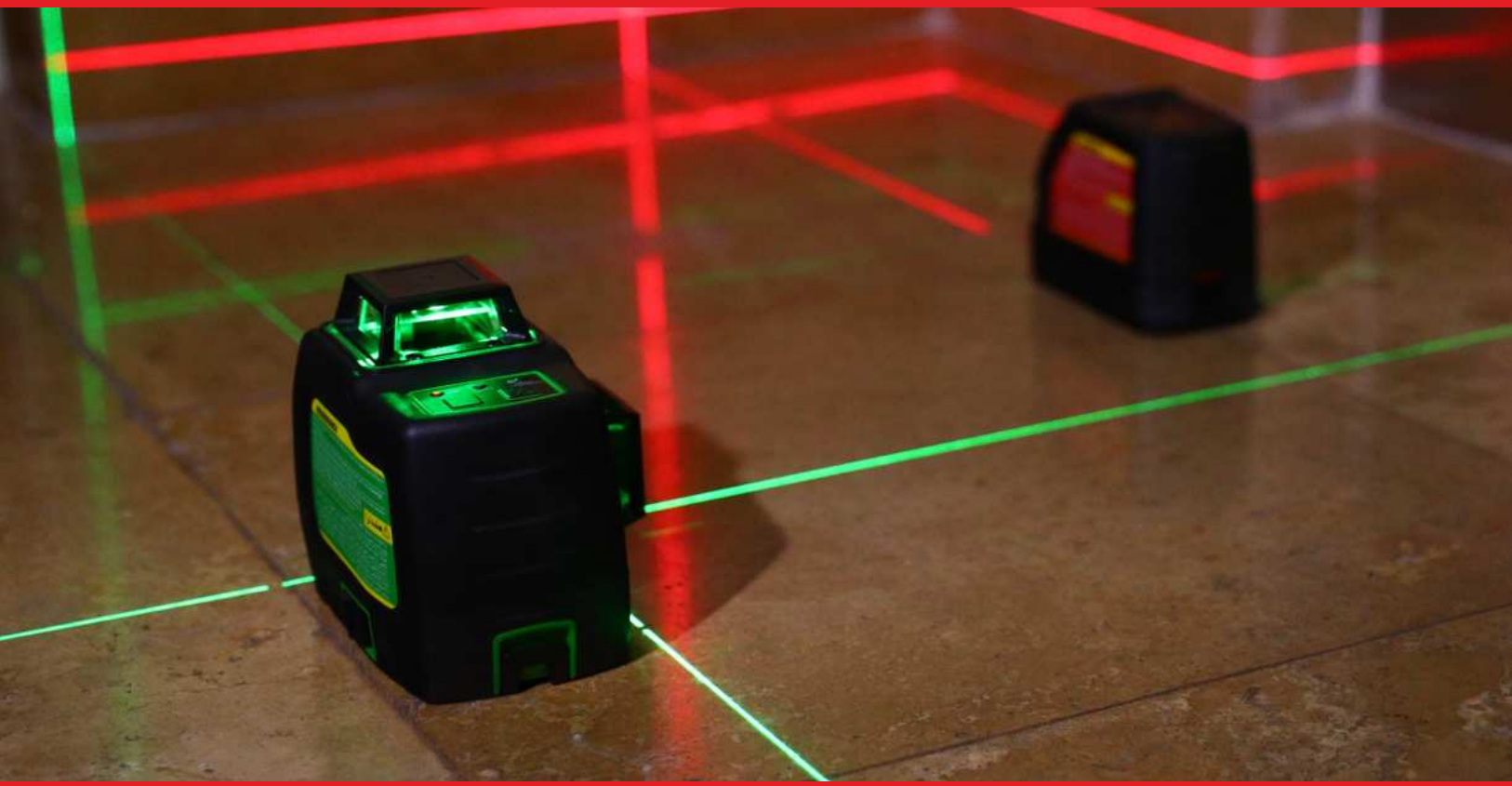
6500W RATED POWER

EASY START

27 L FUEL TANK CAPACITY



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

متـر لیـزری M0050 LDM

برد اندازه گیری	۰.۰۵ – ۵۰ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث
دقت اندازه گیری	±۰.۲ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۵۰ nm.< ۱ mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۱۰۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۱۴۷ گرم

لوازم جانبـی

DVD

+ بند
+ کاور ضربه گیر



6 MONTHS GUARANTY

متـر لیـزری M0100 LDM

برد اندازه گیری	۰.۰۵ – ۱۰۰ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث
دقت اندازه گیری	±۰.۲ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۵۰ nm.< ۱ mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۱۰۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۱۴۷ گرم

لوازم جانبـی

DVD

+ بند
+ کاور ضربه گیر



6 MONTHS GUARANTY

متـر لیـزری M0160 LDM

برد اندازه گیری	۰.۰۵ – ۶۰ متر
قابلیت اندازه گیری	طول،حجم،مساحت،فیثاغورث،زاویه
دقت اندازه گیری	±۰.۲ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۳۵ nm.< ۱ mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۵۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۸۸ گرم

لوازم جانبـی

DVD

+ بند



6 MONTHS GUARANTY

متـر لیـزری M1100 LDM

برد اندازه گیری	۰.۰۵ – ۱۰۰ متر
قابلیت اندازه گیری	طول،حجم،مساحت،فیثاغورث،زاویه
دقت اندازه گیری	±۰.۲ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۳۵ nm.< ۱ mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۵۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۸۸ گرم

لوازم جانبـی

DVD

+ بند



6 MONTHS GUARANTY

متـر لیـزری دوربین دار M1150 LDMC



برد اندازه گیری	۰.۰۵ – ۱۵۰ متر
صفحه نمایش	ال سی دی رنگی
قابلیت اندازه گیری	طول،حجم،مساحت، محیط، ارتفاع
دقت اندازه گیری	±۰.۲ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۷۰ nm.< ۱ mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
نوع و ظرفیت باتری	۸۰۰mAh، شارژی
وزن	۱۲۷ گرم

لوازم جانبـی

NEW

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

Dust Protection

LASER-2

6 MONTHS GUARANTY

متـر لیـزری دوربین دار M1200 LDMC



برد اندازه گیری	۰.۰۵ – ۲۰۰ متر
صفحه نمایش	ال سی دی رنگی
قابلیت اندازه گیری	طول،حجم،مساحت، محیط، ارتفاع
دقت اندازه گیری	±۰.۲ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۷۰ nm.< ۱ mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
نوع و ظرفیت باتری	۸۰۰mAh، شارژی
وزن	۱۲۷ گرم

لوازم جانبـی

NEW

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

Dust Protection

LASER-2

6 MONTHS GUARANTY

M1010 RLL

PLUS



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/ ۵ ± ۶۳۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۲ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۳۴۰ گرم

لوازم جانبـی



کیف برزنتی

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ERGONOMIC

DUST PROTECTION IP54

LASER-2

RoHS



M1011 GLL

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	±۰/۲ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۳۴۰ گرم

لوازم جانبی



کیف برزنتی



PLUS

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ERGONOMIC

DUST PROTECTION IP54

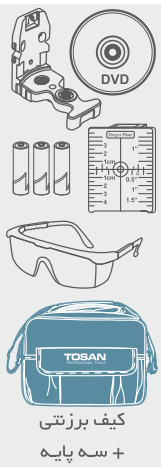
LASER-2

CE FC RoHS

M1013 RLLT

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/ ۵± ۶۳۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۲ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۳۴۰ گرم

لوازم جانبی



کیف برزنتی
+ سه پایه



PLUS

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ERGONOMIC

DUST PROTECTION IP54

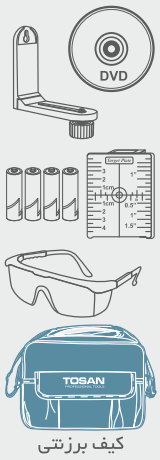
LASER-2

CE FC RoHS

تراز لیزری دوخط کامپکت قرمز M2010 RLL

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 ـ ۶۳۰ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۲۶۸ گرم

لوازم جانبی



کیف برزنتی



PLUS: MADE IN CHINA, SOFT GRIP, ERGONOMIC, DUST PROTECTION IP54, LASER-2

CE FC RoHS

تراز لیزری دوخط کامپکت سبز M2011 GLL

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 ـ ۵۰۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	±۰/۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۲۶۸ گرم

لوازم جانبی



کیف برزنتی



PLUS: MADE IN CHINA, SOFT GRIP, ERGONOMIC, DUST PROTECTION IP54, LASER-2

CE FC RoHS

تراز لیزری ۳۶۰° قرمز M3601 RLL

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

لوازم جانبی



کیف برزنتی



PLUS: MADE IN CHINA, SOFT GRIP, ERGONOMIC, DUST PROTECTION IP54, LASER-2

CE FC RoHS

تراز لیزری ۳۶۰° سبز M3602 GLL



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

لوازم جانبی



کیف برزنتی

PLUS

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ERGONOMIC

DUST PROTECTION IP54

LASER-2

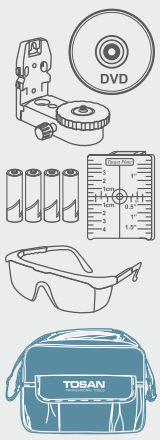
CE FC RoHS

تراز لیزری سه بعدی ۳۶۰° سبز M3604 GLL



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

لوازم جانبی



کیف برزنتی

PLUS

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ERGONOMIC

DUST PROTECTION IP54

LASER-2

CE FC RoHS

تراز لیزری چهار بعدی M3605 G

NEW



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

لوازم جانبی

عینک ۳بعدی،
آداپتور،
کنترل از راه دور،
براکت چرخان،
پایه دیواری،
پایه چرخان مثلث،
۲عدد باتری ۴۰۰۰
میلی آمپری.



کیف BMC

MADE IN CHINA

SOFT GRIP

ERGONOMIC

DUST PROTECTION IP54

LASER-2

CE FC RoHS

TOSAN®



تجهیزات 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 بُرش دوتکه



NOZZLE

کلاهک نازل بُرش دوتکه



CUTTING TIP

نازل بُرش



GAUGE

درجه فشارسنج



NOZZLE HEAD

سَرنازل دسته جوش چهارسَر



NOZZLE SET

مجموعه نازل دسته جوش چهارسَر

KEY TYPE

سه نظام آچارخور



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

کد	کارگیر (قطر) (میلیمتر)	رزوه شفت (M) (اینچ)	ظرفیت (میلیمتر)	g	
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)	g	
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

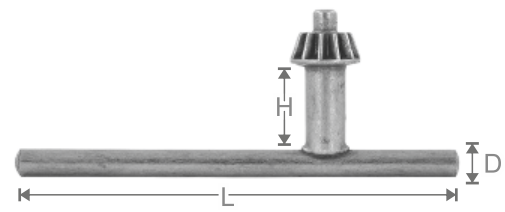


- جنس بدنه: فولاد ابزار
- نوع سه نظام: اتوماتیک قفل شو

کد	کارگیر (قطر) (میلیمتر)	رزوه شفت (M) (اینچ)	ظرفیت (میلیمتر)	g	
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)	g	
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	آلیاژ	سایز (میلیمتر)	g	
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	آلیاژ	سایز (میلیمتر)	g	
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	آلیاژ	سایز (میلیمتر)	g	
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	آلیاژ	سایز (میلیمتر)	g	
T14-MB13-HSSD388	HSS Masonry	3, 3, 3.5, 4, 4, 4.2, 5, 6, 8 6, 7, 8, 8	290	1/60

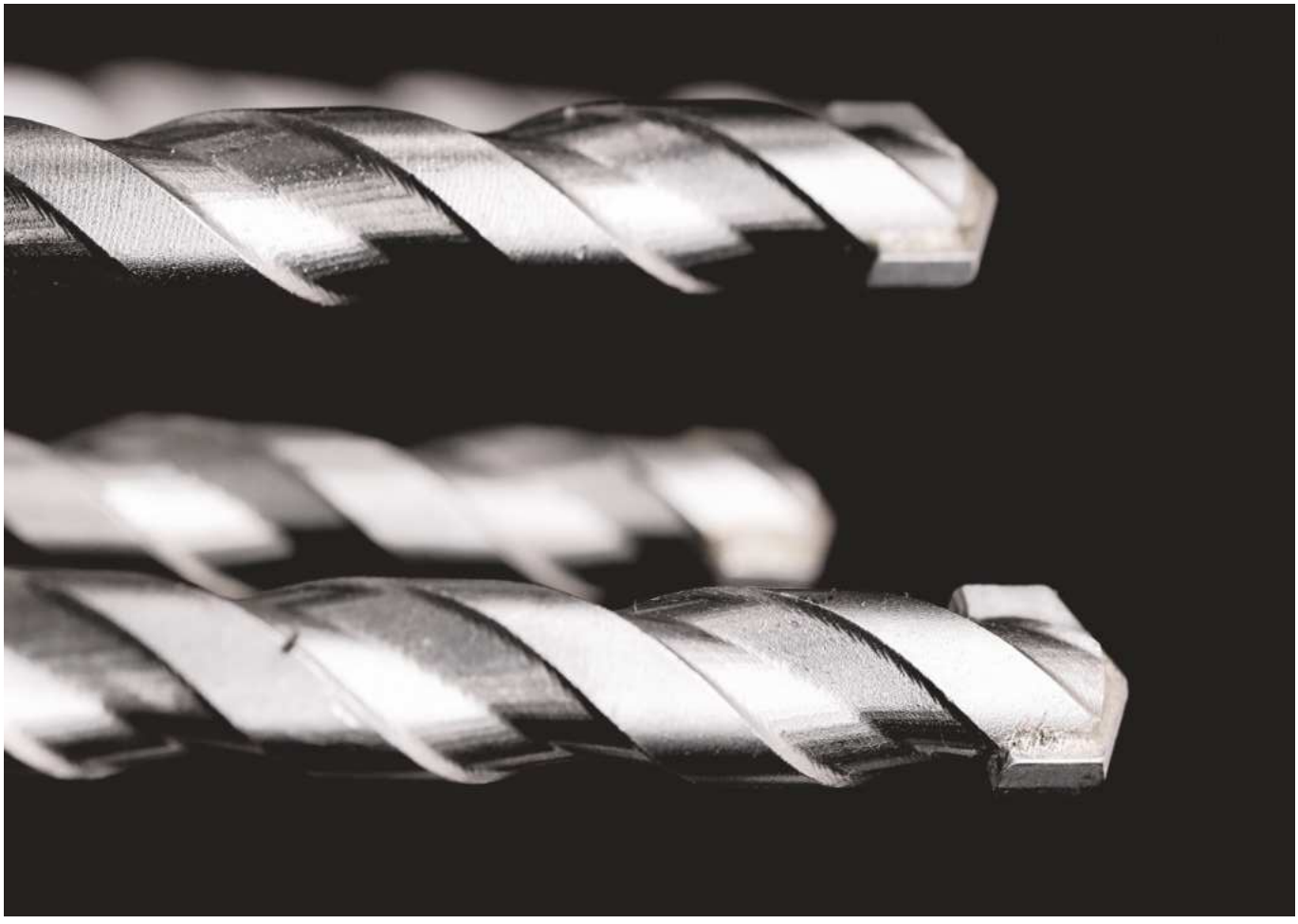
MASONRY DRILL BITS

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)	
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

مته HSS

- جنس: فولاد تندبر
- استاندارد: DIN 338



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

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	
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 ٤ شیار ٢ الماسه

– جنس بدنه: فولاد آلیاژی

– جنس سر مته:
YG8C, HRA89-90



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

SDS-MAX DRILL BITS

مته ۵ شیار – ۲ الماسه

– جنس: فولاد آلیاژی
– جنس سر مته:
YG8C, HRA89-90



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

SDS-PLUS FLAT CHISEL

قلم ٤ شیار نوک تخت

– جنس: کروم وانادیوم
– روش ساخت: فورج



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

SDS-PLUS POINTED CHISEL

قلم ٤ شیار نوک تیز

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج



کد	تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	g	
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



کد	تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	g	
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



کد	تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	g	
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

کد	تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	g	
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

کد	تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	g	
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

کد	تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	g	
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

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



CUTTING AND GRINDING DISCS

صفحات فیبـری

- استاندارد: OSA و TSE

نوع صفحه	تصویر	ابعاد (میلیمتر)	سرعت مجاز (دور بر دقیقه)	g	
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

تیـغ اره گرانیت بر

- جنس صفحه: کروم – وانادیوم
- قطر محور: ۲۲ میلیمتر

کد	قطر (میلیمتر)	قطر محور (میلیمتر)	ابعاد دندانه (میلیمتر)	تعداد دندانه (میلیمتر)	سرعت مجاز (دور بر دقیقه)	g	
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)	g	
T2420-115CC	115	22	1.2	10	13000	90	24/96
T2420-230CC	230	22	1.8	10	6600	570	6/24



PORTABLE SOCKET OUTLET

سیم سیار

کد	طول (متر)	ولتاژ کاری (ولت)	توان (وات)	تعداد خروجی (عدد)	g	
TPSO3-6M	6	250	2500	3	915	1/30



LASER LEVEL MOUNTING BRACKET

براکت گیره‌ای تراز لیزری

- جنس بدنه: PA66 + G30

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



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)	g	
TT14-135VB	85.2±0/2	6.2±0/05	1/4	667	1/10

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)	g	
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

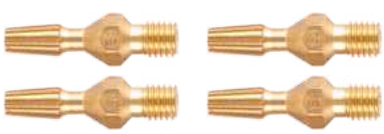


– جنس کلاهک نازل: مس

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

INNER NOZZLE

سِت سوزن نازل بُرش دوتکه



– جنس سوزن: برنج

کد	طول سوزن (میلیمتر)	قطر شش پَر (میلیمتر)	سایز سوزن‌ها	g	
TIN-3100I	38	10	S1, S2, S3, S4	40	1/10

NOZZLE SET

مجموعه نازل دسته جوش چهارسَر

- 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	g	
TWNT-S1	0.8	13	12	M8	137	6/-
TWNT-S2	1	13	12	M8	142	6/-

NOZZLE HEAD

سَر نازل دسته جوش چهارسَر

- جنس: مس



کد	قطر سوراخ نازل (میلیمتر)	طول نازل (میلیمتر)	سایز مهره آچارخور (میلیمتر)	سایز رزوه	g	
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)	g	
TPG16BAR	اُکسیژن ۱۶ بار	-20 to +60	class 1	1/4	120	1/100
TPG315BAR	اُکسیژن 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

- 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

- 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 شیارSDS
- ابزار گیر چهارشیارSDS

- 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

- باتری لیتیوم – یون
- باتری نیکل – کادیوم
- شارژ سریع
- نشانگر جریان برق لامپی
- چراغ LED
- دستگیره با روکش نرم
- کلید روشن/خاموش ضد آب
- قطع کن اتوماتیک



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



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 مکنده



سیستم حفاظت دما



سیستم ترمز



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق فرزکاری



تنظیم پاندول ۴ حالته



محافظ قابل تنظیم



محافظ قابل تنظیم



نازل قابل تنظیم



کلاچ ایمنی



تنظیم زاویه ای



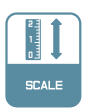
تنظیم زاویه اوریب



میز کار کشویی



افزایش طول میز کار دوطرفه



خط کش



مخزن مایع



ظرفیت مخزن سوخت



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



تثبیت کننده گردش



چرخش دسته عقب



قفل محور



قفل محور



قفل محور



قفل محور



تنظیم عمق برش



TOSAN PART

Customer Services

خدمات پس از فروش توسن

خدمات پس از فروش تـوسن در یک نگاه

شرکـت توسـن از همان ابتدا بر پایهٔ مشتری‌مداری و احترام به حقوق مصرف‌کنندگان بنا شد. برای ما مهم بود که افـراد با خیالی راحت از ابـزارهای خود استفـاده کنند و دغدغه‌ای بابت سؤالات احتمالی، تهیـهٔ قطعـات و تعمیـر دستگاه‌های خود نداشته باشند.

بـر همین اساس در سال ۱۳۸۲ بـه واحد خدمـات پس از فـروش، شکلی متفاوت و رسمـی بخشـــیدیـم و مجموعـهٔ جدیدی با نام توسن‌پارت راه‌اندازی کردیم؛ یک زنجیرهٔ نمایندگی بزرگ در سراسر ایران تشـــکیل دادیم و تلاش کردیم با ایجاد طرح‌هـای حمایتی متنـوع، همـه جـا در کنـار مشتریـان خـود بمـانیم.

در ادامه، خـدمات فعلی توسن‌پارت را به‌صورت خلاصه‌وار به شما معرفـی می‌کنیم.

خدمات گارانتی



دستگـاه‌های توسـن جهت تضمین کیفیـت و ایجاد اطمینـان خاطر در مشـتری همراه با گـارانتی ارائـه می‌شـــوند. در طـول مدت گـارانتـی از خدمات رایگـان تعمیـر یا تـعویض قطعـات بهره‌مند می‌شـــــوید و پس از اتمام این دوران، می‌توانید به مدت ۵ ســـال از خدمات تـأمین قطعـات و تعمیرات شـــرکت با هـزینـهٔ مصوب استفاده کنید.

هرکجا باشید، کنارتان هستیم

امـداد ابـزار



به جای مراجعهٔ حضـــــوری به خدمات پس از فـروش، همکـاران ما برای دریافت دستگاه معیوب نزد شما می‌آیند و پس از تعمیر، آن را به شـــــما بـاز می‌گـردانند. طـرح امـداد ابـزار رایـگان اسـت و بـه جز تهران و اصـــفهان در سایر شهرها فقط در دوران گارانتی ارائه می‌شود.

در حال حاضـــر این طرح در این شـــهرها اجرا می‌گـردد: اصفهان، کرج، هشـــــتگرد، تبریز، تهران، شهریار، شهـرک صنعتی چهـاردانگه، شهرکـرد، مشـــــهد، اهـواز، دزفـول، شـوشـتر، خـرمشـــهـر، شیـراز، قم، کرمـان، کرمـانشـــاه، رامسر و ساری.

TOSAN PART
Customer Services
خدمات پس از فروش توسن

دستگاه امانی



در هنگام خرابی دستگاه می‌توانید درخواست دستگاه امانی داشته باشید؛ بدین‌ترتیب در طول زمان تعمیر ابزار، دستگاهی دیگر توسط نمایندهٔ 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

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



تأمین قطعات

توسن توانسته است مجموعهٔ 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 مجموعهٔ خود گارانتی در نظر گرفته‌ایم تا قطعات مورد نیاز تان را با آرامش خیال تهیه کنید.

TOSAN PART
Customer Services
خدمات پس از فروش توسن

نمایندگی‌های توسن



نمایندگان توسن در ۱۱۲ شهر آمادهٔ 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 مصرف‌کنندگان 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 شمارهٔ 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

tosantools

@tosantools

www.tosantools.com

۰۲۱-۵۴۱۹۱

کاتالوگ ابـزارهای برقـی ۱۴۰۳

2024 POWER TOOLS CATALOGUE