

# TOSAN®

PROFESSIONAL TOOLS

کاتالوگ ابزارهای برقی  
POWER TOOLS CATALOGUE

**2021-2022** Edition

## حرفه‌ای فکر کن ...!

باور ما،

رشد موقعیت پیشتازی در بازار داخلی و حضور مداوم در بازار جهانی به عنوان سازمان پیشرو در کیفیت، فن آوری و ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان مان در سطح کشور.

فلسفه ما،

بر پایه مردم محوری، صداقت و پایبندی به اصول بنا شده است. این فلسفه باعث می شود که با درکی که از مشتریان خود حاصل می کنیم، محصولات با کیفیت با بهره مندی از تکنولوژی روز و تجربه ۱۸ ساله و نیاز مشتریان مان تهیه و تولید نماییم.

## حرفه‌ای کار کن ...!

## فهرست

۴	دریل ها و پیچ گوشتی های برقی
۱۱	بتن کن ها و چکش های تخریب
۱۶	ابزار شارژی
۲۱	ابزار ساب و برش (فرزها)
۲۹	سنگ سنباده رومیزی
۳۲	ابزار نجاری
۳۸	ابزار پروفیل بر و شیارزن
۴۱	ابزار رنگ پاش / دمنده و مکنده
۴۵	ابزار بادی صنعتی
۵۱	ابزار نظافتی (کارواش ها)
۵۵	ابزار باغبانی
۶۰	ابزار جوش و اتصالات
۶۶	ژنراتور بنزینی (موتور برق ها)
۷۰	ابزار اندازه گیری

### تجهیزات استاندارد و لوازم جانبی:

۷۹	سه نظام
۸۰	تیغه و صفحات برش و ساب
۸۲	ذغال
۸۴	مته و قلم
۹۸	فهرست نمادها
۱۰۱	خدمات پس از فروش



**0002 DA**

٤٠٠ وات  
١/٥ الى ١٠ ميليمتر



**0002 D**

٤٠٠ وات  
١/٥ الى ١٠ ميليمتر



**0110 D**

٣٠٠ وات  
٠/٥ الى ٦/٥ ميليمتر



**0071 D**

٣٠٠ وات  
٠/٥ الى ٦/٥ ميليمتر



**0110 DA**

٣٠٠ وات  
٠/٥ الى ٦/٥ ميليمتر



**0022 DA**

٧٥٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر



**0022 D**

٧٥٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر



**0083 D**

٤٠٠ وات  
١/٥ الى ١٠ ميليمتر



**0100 DA**

٤٠٠ وات  
١/٥ الى ١٠ ميليمتر



**0100 D**

٤٠٠ وات  
١/٥ الى ١٠ ميليمتر



**0034 Db**

١٠٥٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر



**0034 D**

١٠٥٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر



**0028 D**

٨١٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر



**0079 D**

٧٥٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر



**0022 D BMC**

٧٥٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر



**0535 IW**

٩٠٠ وات



**0861 S**

٥٧٠ وات



**0911 SN**

٢٨٠ وات  
٠/٨ الى ١٠ ميليمتر



**0901 S**

٢٣٠ وات  
٠/٨ الى ١٠ ميليمتر



**0081 D**

١٠٥٠ وات  
١/٥ الى ١٣ ميليمتر

PLUS



NEW

لوازم جانبی

**0110 DA دریل ۶/۵ اتوماتیک**

توان ۳۰۰ وات  
سرعت در حالت بی باری ۰ الی ۳۸۰۰ دور بر دقیقه  
قطر سه نظام ۰/۵ الی ۶/۵ میلیمتر  
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد ۶/۵ میلیمتر  
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۱۰ میلیمتر  
وزن دستگاه ۱/۰۷ کیلوگرم



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

**0071 D دریل ۶/۵**

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



6 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

**0110 D دریل ۶/۵**

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



12 MONTHS GUARANTY



لوازم جانبی

**0002 D دریل ۱۰**

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



6 MONTHS GUARANTY





لوازم جانبی

**0002 DA** دریل ۱۰ اتوماتیک

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



**6**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی

**0100 D** دریل ۱۰

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



**12**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی

**0100 DA** دریل ۱۰ اتوماتیک

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



**12**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی

**0083 D** دریل ۱۰ گیربکسی

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 ۱/۹ کیلوگرم



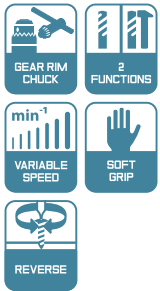
**12**  
MONTHS  
GUARANTY



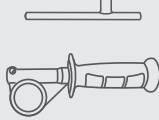
PLUS

PLUS

PLUS

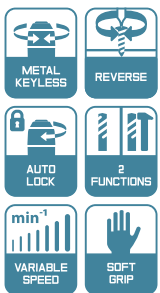


لوازم جانبی



**0022 D** دریل ۱۳ ضربه ای

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

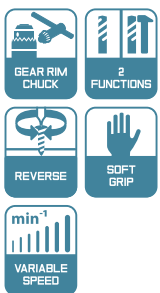


لوازم جانبی

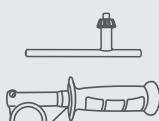


**0022 DA** دریل ۱۳ ضربه ای اتوماتیک

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



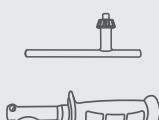
کیف BMC

**0022 D BMC** دریل ۱۳ ضربه ای

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



لوازم جانبی



**0079 D** دریل ۱۳ ضربه ای

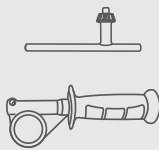
توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر سه نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۱۶ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۶ کیلوگرم



PLUS

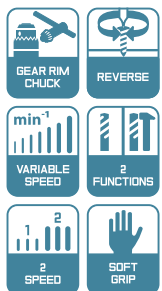


لوازم جانبی

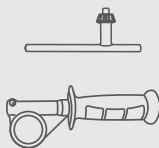


**0028 D** دریل ۱۳ ضربه ای نیم تنه فلزی

توان ۸۱۰ وات  
سرعت در حالت بی باری ۰ الی ۲۸۰۰ دور بر دقیقه  
تعداد ضربه ۴۴۸۰۰ ضربه بر دقیقه  
قطر سه نظام ۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر  
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن ۱۶ میلیمتر  
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد ۱۳ میلیمتر  
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۳۰ میلیمتر  
وزن دستگاه ۲/۴ کیلوگرم



لوازم جانبی

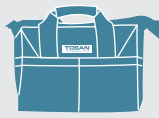
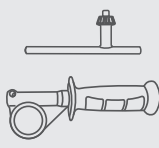


**0034 D** دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی

توان ۱۰۵۰ وات  
سرعت در حالت بی باری ۱۲۰۰ و ۲۸۸۰ دور بر دقیقه  
تعداد ضربه ۴۴۸۰۰ و ۱۹۲۰۰ 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



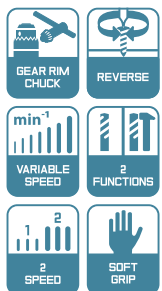
لوازم جانبی



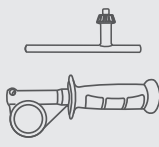
کیف برزنتی

**0034 Db** دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی

توان ۱۰۵۰ وات  
سرعت در حالت بی باری ۱۲۰۰ و ۲۸۸۰ دور بر دقیقه  
تعداد ضربه ۴۴۸۰۰ و ۱۹۲۰۰ 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

**0081 D** دریل ۱۳ ضربه ای گیربکسی

توان ۱۰۵۰ وات  
سرعت در حالت بی باری ۱۲۰۰ و ۲۸۸۰ دور بر دقیقه  
تعداد ضربه ۴۴۸۰۰ و ۱۹۲۰۰ 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



PLUS






**MADE IN CHINA**

- KEY LESS
- 2 FUNCTIONS
- VARIABLE SPEED
- REVERSE

لوازم جانبی



1PC, 65mm

**0901 S پیچ گوشتی برقی**

توان	۲۳۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۷۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۰/۸ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۴۸ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۵ کیلوگرم



**MADE IN CHINA**

**PLUS**

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

لوازم جانبی

**0911 SN پیچ گوشتی برقی**

توان	۲۸۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۱۶۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۰/۸ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۴۵ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۱۶ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۳ کیلوگرم





**MADE IN CHINA**

**PLUS**

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

لوازم جانبی

کیف IMC

**0861 S پیچ گوشتی برقی درایول**



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



**MADE IN CHINA**

- REVERSE
- 1/2" TOOL HOLDER
- SOFT GRIP

لوازم جانبی

کیف BMC

**0535 IW بکس برقی**

توان	۹۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۲۲۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۳۵۰ نیوتن متر
سایز درایو	۱/۲ اینچ
وزن دستگاه	۳/۳ کیلوگرم





**6005 DH**

۹۰۰ وات

۶ کیلوگرم



**8033 H**

۹۵۰ وات

۵/۶ کیلوگرم



**8030 H**

۸۰۰ وات

۳/۴ کیلوگرم



**8020 H**

۸۰۰ وات

۳/۳ کیلوگرم



**6011 DH**

۱۵۰۰ وات

۱۰/۳ کیلوگرم



**6010 DH**

۱۴۰۰ وات

۱۱ کیلوگرم



**8065 H**

۱۱۰۰ وات

۷ کیلوگرم



**6006 DH**

۱۳۰۰ وات

۶/۸ کیلوگرم



**6016 DH**

۱۹۰۰ وات

۱۷/۵ کیلوگرم



**6015 DHX**

۱۵۰۰ وات

۱۵/۵ کیلوگرم

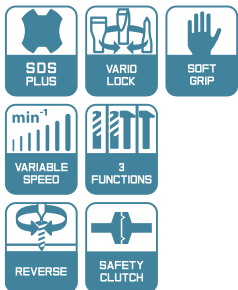


**8110 H**

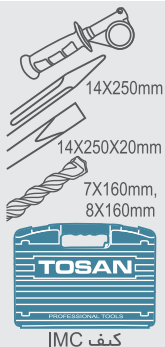
۱۵۰۰ وات

۱۱/۶ کیلوگرم

PLUS



لوازم جانبی



**8020 H** بتن کن ۲ کیلویی

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



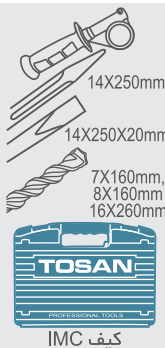
12 MONTHS GUARANTY



PLUS



لوازم جانبی



**8030 H** بتن کن ۳ کیلویی

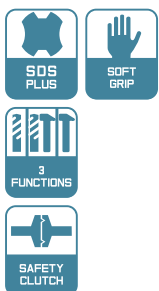
توان	۸۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی ۱۱۰۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۲/۸ ژول
تعداد ضربه	۴۵۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS PLUS
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۲۸ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فولاد	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۳۲ میلی‌متر
وزن دستگاه	۳/۴ کیلوگرم



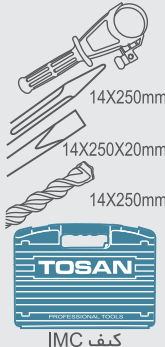
12 MONTHS GUARANTY



PLUS



لوازم جانبی



**8033 H** بتن کن ۵/۶ کیلویی

توان	۹۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۰ الی 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



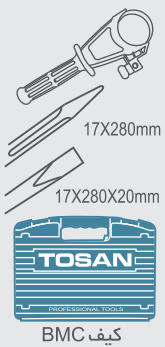
6 MONTHS GUARANTY



PLUS



لوازم جانبی



**6005 DH** چکش تخریب ۵/۵ کیلویی

توان	۹۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۰ ژول
تعداد ضربه	۳۹۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	شش گوش سایز ۲۸ x ۱۷
وزن دستگاه	۶ کیلوگرم



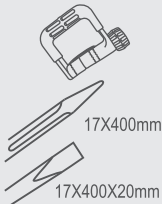
12 MONTHS GUARANTY



PLUS



لوازم جانبی



کیف BMC

**6006 DH** چکش تخریب ۷ کیلویی

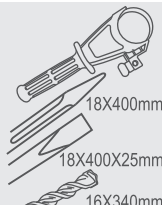
توان	۱۳۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۲ ژول
تعداد ضربه	۳۹۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	شش گوش سایز ۱۷ x ۴۰۰
وزن دستگاه	۶/۸ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



کیف IMC

**8065 H** بتن کن ۷ کیلویی

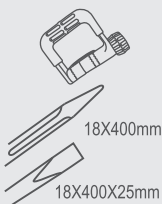
توان	۱۱۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۲۳۵ الی ۴۸۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۹/۵ ژول
تعداد ضربه	۱۳۵۰ الی ۲۷۵۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۴۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در سیمان - آجر	۶۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در آجر	۱۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۷ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



کیف BMC

**6010 DH** چکش تخریب ۱۱ کیلویی

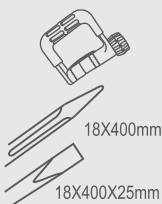
توان	۱۴۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۹ ژول
تعداد ضربه	۲۴۰۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
وزن دستگاه	۱۱ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



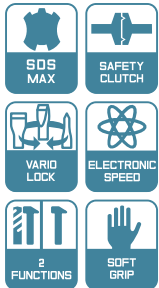
کیف IMC

**6011 DH** چکش تخریب ۱۱ کیلویی

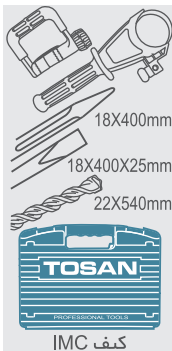
توان	۱۵۰۰ وات
انرژی ضربه‌ای	۱۶/۸ ژول
تعداد ضربه	۹۰۰ الی ۱۸۹۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
وزن دستگاه	۱۰/۳ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



**8110 H** بتن کن ۱۱ کیلویی

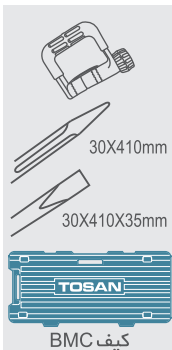
توان	۱۵۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۲۰ الی ۲۵۰ دور بر دقیقه
انرژی ضربه‌ای	۱۴/۲ ژول
تعداد ضربه	۱۱۰۰ الی ۲۲۵۰ ضربه بر دقیقه
نوع قلم	SDS MAX
حداکثر قطر سوراخکاری در بتن	۵۲ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در سیمان - آجر	۸۰ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در آجر	۱۵۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱۱/۶ کیلوگرم



**12**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی



**6015 DHX** چکش تخریب ۱۵ کیلویی

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



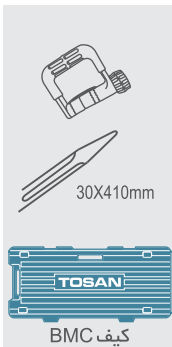
**6**  
MONTHS  
GUARANTY



PLUS



لوازم جانبی



**6016 DH** چکش تخریب ۱۶ کیلویی

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



**12**  
MONTHS  
GUARANTY



**9012 SCN**

۱۲ ولت  
لیتیوم - یون  
۱/۵ آمپر - ساعت

**2017 SCX**

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

**2013 SCX**

۳/۶ ولت  
لیتیوم - یون  
۱/۵ 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**

۱۲ ولت  
لیتیوم - یون  
۱/۵ آمپر - ساعت

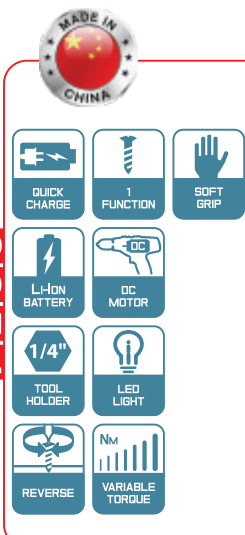
**9928 SC**

۱۸ ولت  
نیکل - کادمیوم  
۲ آمپر - ساعت

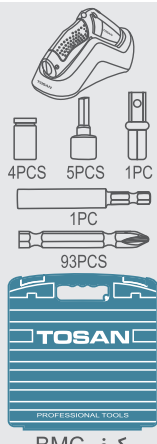
**9018 SCI**

۱۸ ولت  
لیتیوم - یون  
۲ آمپر - ساعت

PLUS



لوازم جانبی



کیف BMC

**2013 SCX** پیچ گوشتی شارژی

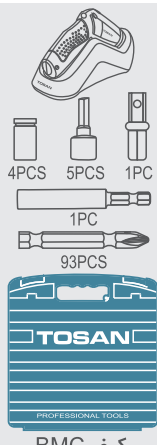
ولتاژ	۳/۶ ولت
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۳ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۶
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۴۲۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



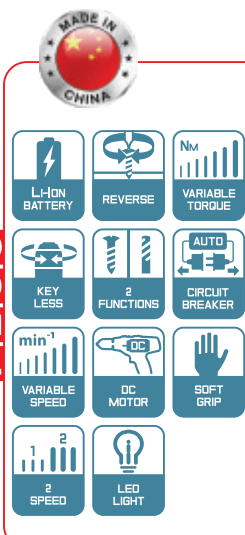
کیف BMC

**2017 SCX** پیچ گوشتی شارژی

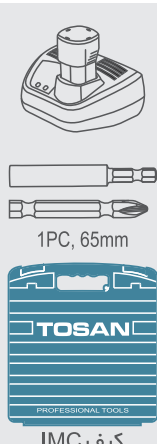
ولتاژ	۷/۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۲۰۰ و ۴۰۰ دور بر دقیقه
نوع و سایز ابزارگیر	شش گوش یک چهارم اینچ
حداکثر گشتاور	۸ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱۵
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه	۵۰۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



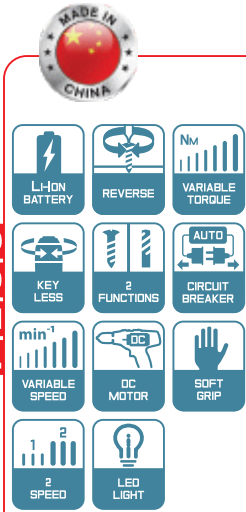
کیف IMC

**9012 SCN** دریل پیچ گوشتی شارژی

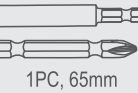
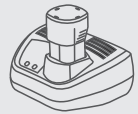
ولتاژ	۱۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه نظام	۱۰ الی ۱۰ میلی متر
حداکثر گشتاور	۳۰ نیوتن متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱۸
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۱ میلی متر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۰ میلی متر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۹۴۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



1PC, 65mm



کیف برزنتی

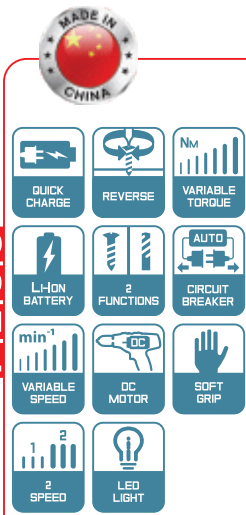
**9012 SCX**

دریل پیچ گوشتی شارژی

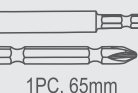
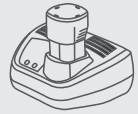
ولتاژ	۱۲ ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۴۵۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۳۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱۸
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۱ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۰ میلیمتر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۹۴۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



1PC, 65mm



کیف IMC

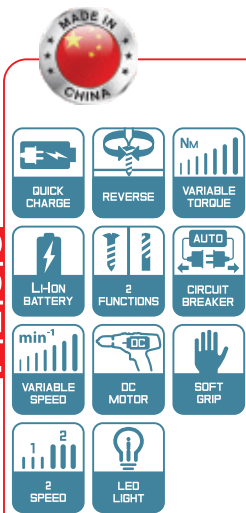
**9014 SCN**

دریل پیچ گوشتی شارژی

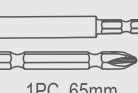
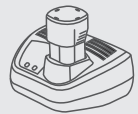
ولتاژ	۱۴/۴ ولت
سرعت در حالت بی باری	۴۰۰ و ۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱ الی ۱۰ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۳۵ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۱۸
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۵ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۰ میلیمتر
نوع باتری	لیتیوم - یون
ظرفیت باتری	۱/۵ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۴۵ دقیقه
وزن دستگاه با باتری	۹۹۰ گرم



PLUS



لوازم جانبی



1PC, 65mm



کیف برزنتی

**9014 SCX**

دریل پیچ گوشتی شارژی

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	۹۹۰ گرم





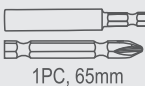
PLUS



NEW



لوازم جانبی



1PC, 65mm

+ قلاب  
مخصوص کمربند



کیف برزنتی

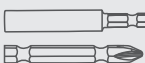
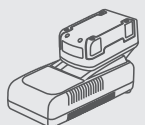
**9018 SCI**

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی

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	۱+۶
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



کیف BMC

**9928 SC**

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی

ولتاژ	۱۸ ولت
سرعت در حالت بی باری	۳۵۰ و ۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر سه‌نظام	۱/۵ الی ۱۳ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۴۰ نیوتن‌متر
تعداد گشتاور قابل تنظیم	۱+۶
حداکثر قطر سوراخکاری در چوب	۲۸ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در فلز	۱۳ میلیمتر
حداکثر قطر سوراخکاری در دیوار	۱۳ میلیمتر
نوع باتری	نیکل - کادمیوم
ظرفیت باتری	۲ آمپر - ساعت
زمان مورد نیاز برای شارژ کامل باتری	۱ ساعت
وزن دستگاه با باتری	۲ کیلوگرم





**3258 A**

۸۵۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3084 SA**

۸۴۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3072 SA**

۷۲۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3071 SA**

۷۲۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3117 SA**

۷۲۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3260 Ab**

۱۰۱۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3095 AV**

۹۵۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3119 A**

۹۰۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3382 AV**

۸۵۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3382 A**

۸۵۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3620 A**

۲۰۰۰ وات  
۲۳۰ میلیتر



**3820 A**

۲۰۰۰ وات  
۱۸۰ میلیتر



**3384 A**

۱۲۰۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3110 AV**

۱۱۰۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3260 A**

۱۰۱۰ وات  
۱۱۵ میلیتر



**3826 A**

۲۶۰۰ وات  
۱۸۰ میلیتر



**3387 A**

۲۳۰۰ وات  
۲۳۰ میلیتر



**3386 A**

۲۳۰۰ وات  
۱۸۰ میلیتر



**3062 A**

۲۲۰۰ وات  
۲۳۰ میلیتر



**3061 A**

۲۲۰۰ وات  
۱۸۰ میلیتر



**3313 GDL**

۷۱۰ وات  
۶ میلیتر



**3314 GD**

۷۱۰ وات  
۶ میلیتر




**3415 P**

۱۵۰۰ وات  
۱۸۰ میلیتر





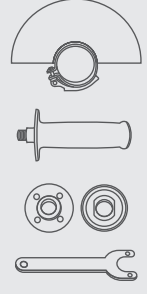


**3626 A**





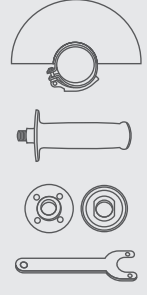
۲۶۰۰ وات  
۲۳۰ میلیتر

  	<p>لوازم جانبی</p> 	<b>3117 SA</b> مینی فرز آهنگری	
		توان	۷۲۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۶ کیلوگرم		





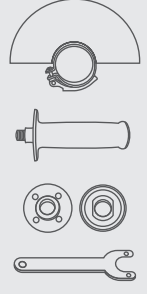


   	<p>لوازم جانبی</p> 	<b>3071 SA</b> مینی فرز آهنگری	
		توان	۷۲۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲ کیلوگرم		



   	<p>لوازم جانبی</p> 	<b>3072 SA</b> مینی فرز آهنگری	
		توان	۷۲۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۲ کیلوگرم		



   	<p>لوازم جانبی</p> 	<b>3084 SA</b> مینی فرز آهنگری	
		توان	۸۴۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۲ کیلوگرم		



**MADE IN CHINA**

**M14 SPINDLE THREAD**

**SPINDLE LOCK**


**لوازم جانبی**

**3258 A مینی فرز آهنگری**

توان	۸۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۴۵ کیلوگرم

**6 MONTHS GUARANTY**

TUV GS EMC CE



**MADE IN CHINA**

**M14 SPINDLE THREAD**

**SPINDLE LOCK**

**PLUS**


**لوازم جانبی**

**3382 A مینی فرز آهنگری**

توان	۸۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۳ کیلوگرم

**12 MONTHS GUARANTY**

TUV GS EMC CE



**MADE IN CHINA**

**M14 SPINDLE THREAD**

**SPINDLE LOCK**

**ELECTRONIC SPEED**

**PLUS**

**لوازم جانبی**

**3382 AV مینی فرز دیمردار**

توان	۸۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۲ کیلوگرم

**12 MONTHS GUARANTY**

TUV GS EMC CE



**MADE IN CHINA**

**M14 SPINDLE THREAD**

**SPINDLE LOCK**


**لوازم جانبی**

**3119 A مینی فرز آهنگری**

توان	۹۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲ کیلوگرم

**6 MONTHS GUARANTY**

EMC CE



**MADE IN CHINA** **NEW** لوازم جانبی

**3095 AV** مینی فرز دیمردار

توان ۹۵۰ وات

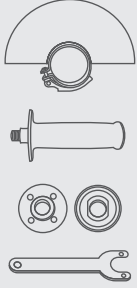

سرعت در حالت بی باری ۰-۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۲/۳ کیلوگرم

SPINDLE THREAD M14  
SOFT GRIP  
SPINDLE LOCK  
ELECTRONIC SPEED

TUV GS EMC CE

**6 MONTHS GUARANTY**

**MADE IN CHINA** لوازم جانبی

**3260 Ab** مینی فرز آهنگری

توان ۱۰۱۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه

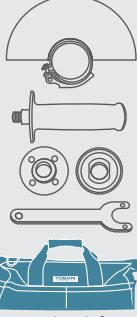

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۲/۸۵ کیلوگرم

SPINDLE THREAD M14  
SPINDLE LOCK  
SOFT GRIP

کیف برزنتی

TUV GS EMC CE

**6 MONTHS GUARANTY**

**MADE IN CHINA** لوازم جانبی

**3260 A** مینی فرز آهنگری

توان ۱۰۱۰ وات

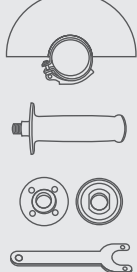
سرعت در حالت بی باری ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۲/۸۵ کیلوگرم

SPINDLE THREAD M14  
SPINDLE LOCK  
SOFT GRIP




TUV GS EMC CE

**6 MONTHS GUARANTY**

**MADE IN CHINA** **NEW** لوازم جانبی

**3110 A** مینی فرز دیمردار

توان ۱۱۰۰ وات

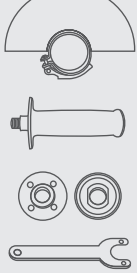

سرعت در حالت بی باری ۲۰۰۰۰-۹۰۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۱۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۲/۷ کیلوگرم

SPINDLE THREAD M14  
SPINDLE LOCK  
ELECTRONIC SPEED

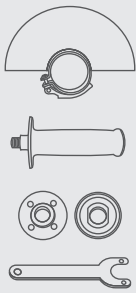
TUV GS EMC CE

**6 MONTHS GUARANTY**

PLUS



لوازم جانبی



**3384 A** فرز آهنگری

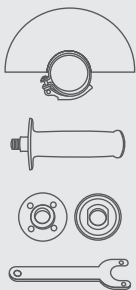
توان	۱۲۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۱۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۳/۳ کیلوگرم



**12**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی



**3820 A** فرز آهنگری

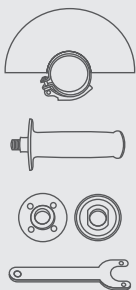
توان	۲۰۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۴/۵ کیلوگرم



**6**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی



**3620 A** فرز سنگبری

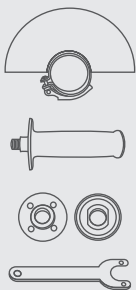
توان	۲۰۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۲۳۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۴/۶ کیلوگرم



**6**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی








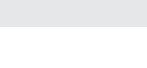


**3061 A** فرز آهنگری

توان	۲۲۰۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز مهره شفت	M 14
قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۵/۸۷ کیلوگرم








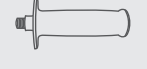


**6**  
MONTHS  
GUARANTY

   	لوازم جانبی	<b>3062 A</b>	<b>فرز سنگبری</b>
		توان	۲۰۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۲۳۰ میلیمتر
		وزن دستگاه	۶/۰۵ کیلوگرم



**6 MONTHS GUARANTY**






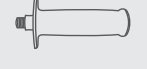




   	لوازم جانبی	<b>3386 A</b>	<b>فرز آهنگری</b>
		توان	۲۳۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
		وزن دستگاه	۶/۱۷ کیلوگرم



**12 MONTHS GUARANTY**








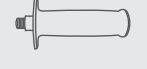




   	لوازم جانبی	<b>3387 A</b>	<b>فرز سنگبری</b>
		توان	۲۳۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۲۳۰ میلیمتر
		وزن دستگاه	۶/۳ کیلوگرم



**12 MONTHS GUARANTY**



     	لوازم جانبی	<b>3826 A</b>	<b>فرز آهنگری</b>
		توان	۲۶۰ وات
		سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
		سایز مهره شفت	M 14
		قطر صفحه	۱۸۰ میلیمتر
		وزن دستگاه	۶ کیلوگرم



**6 MONTHS GUARANTY**



**NEW** **لوازم جانبی** **3626 A** **فرز سنگبری**

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

MADE IN CHINA

M14 SPINDLE THREAD

SOFT GRIP

SPINDLE LOCK

ROTATING HANDLE



TUV GS EMC CE

6 MONTHS GUARANTY

**PILUS** **لوازم جانبی** **3415 P** **پولیش**

توان ۱۵۰۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۰۰۰ الی ۴۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز مهره شفت M 14

قطر صفحه ۱۸۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۳/۷۵ کیلوگرم

MADE IN CHINA

M14 SPINDLE THREAD

SPINDLE LOCK

CONSTANT ELECTRONIC

پوست بره

صفحه لاستیکی ضخیم

صفحه برچسبی



EMC CE

12 MONTHS GUARANTY

**لوازم جانبی** **3314 GD** **سنگ انگشتی گلو کوتاه**

توان ۷۱۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۲۰۰۰ الی ۲۸۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز کولت ۶ میلیمتر

قطر گلوبی دستگاه ۴۳ میلیمتر

وزن دستگاه ۱/۸ کیلوگرم

MADE IN CHINA

ELECTRONIC SPEED



TUV GS EMC CE

6 MONTHS GUARANTY

**لوازم جانبی** **3313 GDL** **سنگ انگشتی گلو بلند**

توان ۷۱۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۲۰۰۰ الی ۲۸۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز کولت ۶ میلیمتر

قطر گلوبی دستگاه (بدون روکش) ۴۳ میلیمتر

قطر گلوبی دستگاه (با روکش لاستیکی) ۴۶ میلیمتر

وزن دستگاه ۲/۱ کیلوگرم

MADE IN CHINA

ELECTRONIC SPEED



TUV GS EMC CE

6 MONTHS GUARANTY





**4150 BG**

۳۵۰ وات

۱۵۰ mm



**4125 BG**

۲۰۰ وات

۱۲۵ mm



**4200 BG**

۶۰۰ وات

۲۰۰ mm



**4175 BG**

۵۰۰ وات

۱۷۵ mm

    	<p>لوازم جانبی</p>  <p>دو عدد سنگ ۱۲۵ میلیمتر</p>	<p><b>سنگ سنباده رومیزی ۱۲۵ میلیمتر 4125 BG</b></p>	<p>توان ۲۰۰ وات</p>	 
		<p>۲۹۰۰ RPM</p>	<p>دور در حالت بی باری</p>	
		<p>۱۲۵ mm</p>	<p>قطر سنگ</p>	
		<p>۱۲۵ x ۲۵ x ۲۰ میلیمتر</p>	<p>سایز سنگ</p>	
		<p>۶/۷ کیلوگرم</p>	<p>وزن دستگاه</p>	

    	<p>لوازم جانبی</p>  <p>دو عدد سنگ ۱۵۰ میلیمتر</p>	<p><b>سنگ سنباده رومیزی ۱۵۰ میلیمتر 4150 BG</b></p>	<p>توان ۳۵۰ وات</p>	 
		<p>۲۹۰۰ RPM</p>	<p>دور در حالت بی باری</p>	
		<p>۱۵۰ mm</p>	<p>قطر سنگ</p>	
		<p>۱۵۰ x ۳۲ x ۲۵ میلیمتر</p>	<p>سایز سنگ</p>	
		<p>۹/۷ کیلوگرم</p>	<p>وزن دستگاه</p>	

    	<p>لوازم جانبی</p>  <p>دو عدد سنگ ۱۷۵ میلیمتر</p>	<p><b>سنگ سنباده رومیزی ۱۷۵ میلیمتر 4175 BG</b></p>	<p>توان ۵۰۰ وات</p>	 
		<p>۲۹۰۰ RPM</p>	<p>دور در حالت بی باری</p>	
		<p>۱۷۵ mm</p>	<p>قطر سنگ</p>	
		<p>۱۷۵ x ۳۲ x ۲۵ میلیمتر</p>	<p>سایز سنگ</p>	
		<p>۱۵/۱ کیلوگرم</p>	<p>وزن دستگاه</p>	

    	<p>لوازم جانبی</p>  <p>دو عدد سنگ ۲۰۰ میلیمتر</p>	<p><b>سنگ سنباده رومیزی ۲۰۰ میلیمتر 4200 BG</b></p>	<p>توان ۶۰۰ وات</p>	 
		<p>۲۹۰۰ RPM</p>	<p>دور در حالت بی باری</p>	
		<p>۲۰۰ mm</p>	<p>قطر سنگ</p>	
		<p>۲۰۰ x ۳۲ x ۲۵ میلیمتر</p>	<p>سایز سنگ</p>	
		<p>۱۷/۵ کیلوگرم</p>	<p>وزن دستگاه</p>	



**4950 EP**

وات ٩٥٠

١٦٠٠٠ دور بر دقیقه



**5750 J**

وات ٧٥٠

٣٠٠٠ الی ٥٠٠٠ کورس بر دقیقه



**5056 J**

وات ٦٥٠

٣٠٠٠ الی ٧٠٠٠ کورس بر دقیقه



**5093 J**

وات ٥٥٠

١٠٠٠ الی ٣٠٠٠ کورس بر دقیقه



**5067 SC**

وات ١٢٠٠

١٩٠ میلیمتر



**4300 RFS**

وات ٣٠٠

١٥٠ میلیمتر



**4260 FS**

وات ٢٦٠

١١٠ X ١٠٠ میلیمتر



**4240 FS**

وات ٢٤٠

٩٠ X ١٨٠ میلیمتر



**5920 LS**

وات ٢٠٠٠

٢٥٠ میلیمتر



**5917 CLS**

وات ١٧٠٠

٢٥٠ میلیمتر



**1013 R**

وات ٢١٠٠

١٢-٨-٦ میلیمتر



**5119 SC**

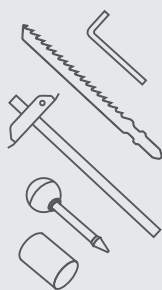
وات ١٨٠٠

٢٣٠ میلیمتر

PLUS



لوازم جانبی



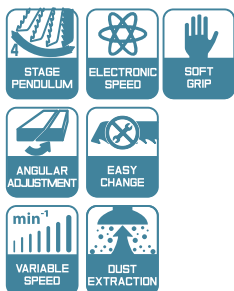
**اره عمودبر 5093 J**

توان ۵۵۰ وات  
سرعت در حالت بی باری ۱۰۰۰ الی ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه  
زوایای قابل تنظیم کفه ۰-۱۵-۳۰-۴۵ درجه  
حداکثر ضخامت برش در فولاد ۶ میلی‌متر  
حداکثر ضخامت برش در آلومینیوم ۱۰ میلی‌متر  
حداکثر ضخامت برش در چوب ۶۵ میلی‌متر  
وزن دستگاه ۲/۵۲ کیلوگرم

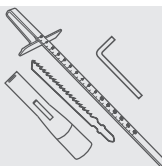


**12**  
MONTHS  
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



کیف IMC

**اره عمودبر صنعتی 5750 J**

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

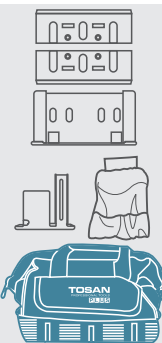


**12**  
MONTHS  
GUARANTY

PLUS



لوازم جانبی



**رنده برقی 4950 EP**

توان ۹۵۰ وات  
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 ۳/۷۵ کیلوگرم



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**PLUS**

**MADE IN CHINA**

**4240 FS** **سنباده لرزان**

توان ۲۴۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۶۰۰۰ الی ۱۲۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز کفه ۹۰ X ۱۸۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۲ کیلوگرم

توان

سرعت در حالت بی باری

سایز کفه

وزن دستگاه



**12 MONTHS GUARANTY**

GS EMC CE

**PLUS**

**MADE IN CHINA**

**NEW**

**4260 FS** **سنباده لرزان**

توان ۲۶۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۱۴۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز کفه ۱۱۰ X ۱۰۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۱/۵ کیلوگرم

توان

سرعت در حالت بی باری

سایز کفه

وزن دستگاه



**12 MONTHS GUARANTY**

GS CE

**PLUS**

**MADE IN CHINA**

**NEW**

**4300 RFS** **سنباده لرزان**

توان ۳۰۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۶۰۰۰ الی ۱۳۰۰۰ دور بر دقیقه

قطر کفه ۱۵۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۱/۴ کیلوگرم

توان

سرعت در حالت بی باری

قطر کفه

وزن دستگاه



**12 MONTHS GUARANTY**

GS CE

**PLUS**

**MADE IN CHINA**

**5067 SC** **اره گردبر**

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 ۴/۷ کیلوگرم

توان

سرعت در حالت بی باری

قطر تیغه

عمق برش ۰ درجه

عمق برش ۴۵ درجه

وزن دستگاه



**6 MONTHS GUARANTY**


GS EMC CE TÜV

**MADE IN CHINA**

**PLUS**

- DEPTH ADJUSTMENT
- SOFT GRIP
- SPINDLE LOCK
- ANGULAR ADJUSTMENT

لوازم جانبی



230 mm

**5119 SC** **اره گردبر**

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 ۶/۵ کیلوگرم



**12 MONTHS GUARANTY**

TUV GS EMC

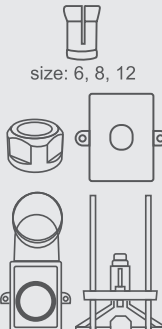
**MADE IN CHINA**

**PLUS**

- SCALE
- ELECTRONIC SPEED
- DEPTH ADJUSTMENT
- SOFT GRIP
- SPINDLE LOCK

لوازم جانبی

size: 6, 8, 12



**1013 R** **اور فرز تجاری**

توان ۲۱۰۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۸۰۰۰ الی ۲۳۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز کولت ۱۲-۸-۶ میلیمتر

عمق قابل تنظیم ۰-۶۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۷/۲۲ کیلوگرم



**6 MONTHS GUARANTY**

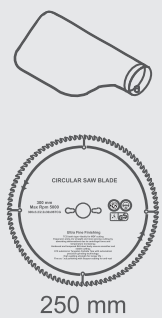
TUV GS EMC CE

**MADE IN CHINA**

**PLUS**

- DEPTH ADJUSTMENT
- MITRE ADJUSTMENT
- TABLE EXTENSIONS
- SPINDLE LOCK
- SCALE
- ANGULAR ADJUSTMENT
- DUST EXTRACTION

لوازم جانبی



250 mm

**5917 CLS** **فارسی بر ثابت**

توان ۱۷۰۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۴۵۰۰ دور بر دقیقه

حداکثر زاویه بازوی برش ۴۵ درجه چپ

ظرفیت برش ۷۵ X ۱۳۰ میلیمتر

قطر صفحه ۲۵۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۱۵/۵ کیلوگرم



**12 MONTHS GUARANTY**

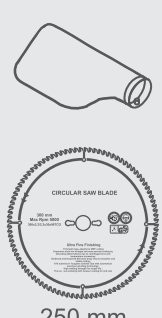
TUV GS

**MADE IN CHINA**

**PLUS**

- DEPTH ADJUSTMENT
- MITRE ADJUSTMENT
- TABLE EXTENSIONS
- SPINDLE LOCK
- SCALE
- ANGULAR ADJUSTMENT
- DUST EXTRACTION

لوازم جانبی



250 mm

**5920 LS** **فارسی بر کشویی**

توان ۲۰۰۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۴۵۰۰ دور بر دقیقه

حداکثر زاویه بازوی برش ۴۵ درجه چپ و راست

ظرفیت برش ۹۰ X ۳۰۵ میلیمتر

قطر صفحه ۲۵۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۲۱/۹ کیلوگرم



**12 MONTHS GUARANTY**

TUV GS



**5198 C**

۲۲۰۰ وات

۳۵۵ میلیمتر



**5180 C**

۱۲۸۰ وات

۱۸۰ میلیمتر



**5083 SM**

۱۳۵۰ وات

۱۱۵ میلیمتر

**5083 SM** **مرمربر**

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) ۳۶ میلیمتر

عمق برش ۴۵ درجه (۱۱۵ میلیمتر) ۲۳ میلیمتر

وزن دستگاه ۳/۷۵ کیلوگرم

لوازم جانبی

تیغه ۱۱۵ میلیمتر گرانت بر

MADE IN CHINA

ANGULAR ADJUSTMENT

DEPTH ADJUSTMENT


ON OFF WATERPROOF SWITCH

SOFT GRIP

TUV

GS

6 MONTHS GUARANTY



**5180 C** **پروفیل بر ۱۸۰ میلیمتری**

توان ۱۲۸۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۷۰۰۰ دور بر دقیقه

سایز محور ۲۲ میلیمتر

قطر صفحه (تخت فیبری) ۱۸۰ میلیمتر

وزن دستگاه ۷/۵ کیلوگرم

لوازم جانبی

MADE IN CHINA

SPINDLE LOCK

SOFT GRIP

CE

12 MONTHS GUARANTY



**5198 C** **پروفیل بر ۳۵۵ میلیمتری**

توان ۲۲۰۰ وات

سرعت در حالت بی باری ۳۸۰۰ دور بر دقیقه

سایز محور ۲۵ میلیمتر

قطر صفحه (تخت فیبری) ۳۵۵ میلیمتر

وزن دستگاه ۱۷/۲ کیلوگرم

لوازم جانبی

MADE IN CHINA

SPINDLE LOCK

SOFT GRIP

CE

TUV

12 MONTHS GUARANTY







**2090 ESG**

۹۰۰ وات

۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



**2055 ESG**

۵۵۰ وات

۱۲۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



**2011 ESG**

۱۱۰ وات

۳۰۰ میلی لیتر در دقیقه

ظرفیت ۸۰۰ میلی لیتر



**9008 HG**

۲۰۰۰ وات

۵۰ الی ۶۰۰ درجه سانتیگراد

۳۰۰ الی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه

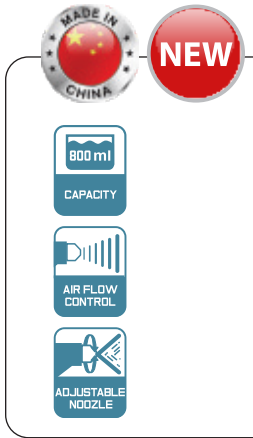


**7007 B**

۶۸۰ وات

۱۵۰۰ الی ۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه

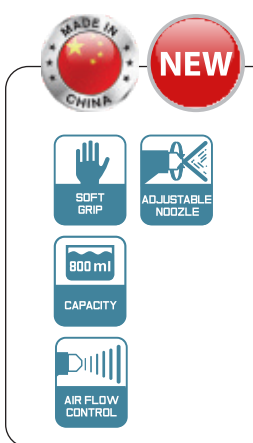
۴/۱ متر مکعب بر دقیقه



**لوازم جانبی**

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

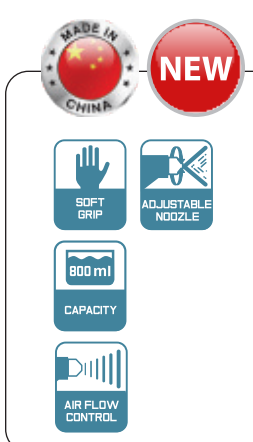
پیستوله رنگ پاش برقی 2011 ESG	
توان	۱۱۰ وات
ماکزیموم جریان	۳۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۶۰ din/sec
حجم مخزن	۸۰۰ میلی لیتر
قطر نازل	۰.۸ میلیمتر
وزن دستگاه	۱.۵ کیلوگرم



**لوازم جانبی**

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

پیستوله رنگ پاش برقی 2055 ESG	
توان	۵۵۰ وات
ماکزیموم جریان	۱۲۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۱۲۰ din/sec
حجم مخزن	۸۰۰ میلی لیتر
قطر نازل	۱.۸ و ۲.۵ 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

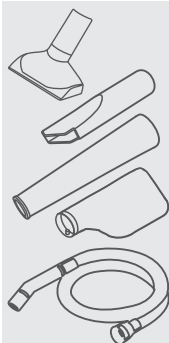
پیستوله رنگ پاش برقی 2090 ESG	
توان	۹۰۰ وات
ماکزیموم جریان	۸۰۰ میلی لیتر در دقیقه
ماکزیمم غلظت	۹۰ din/sec
حجم مخزن	۸۰۰ میلی لیتر
قطر نازل	۱.۸ و ۲.۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۲.۷ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



**7007 B**

بلوور

۶۸۰ وات

توان

سرعت در حالت بی باری ۱۵۰۰ الی ۱۶۰۰ دور بر دقیقه

۴/۱ متر مکعب بر دقیقه

میزان دمش هوا

۱ متر

طول لوله خرطومی

۲ کیلوگرم

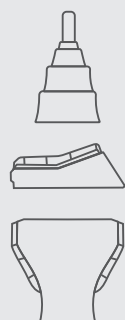
وزن دستگاه



**12**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی



**9008 HG**

سشوار صنعتی

۲۰۰۰ وات

توان

۵۰ الی ۶۰۰ درجه سانتیگراد

بازده حرارتی

۳۰۰ الی ۵۰۰ لیتر بر دقیقه

مقدار دمش هوا

۱ کیلوگرم

وزن دستگاه



**6**  
MONTHS  
GUARANTY



**P0980IW**

980Nm / 723Ft.lbf / 100 m.KgF

۱/۲ اینچ



**P0780IW**

780Nm / 575Ft.lbf / 80 m.KgF

۱/۲ اینچ



**P0760IW**

760Nm / 560Ft.lbf / 77 m.KgF

۱/۲ اینچ



**TP11-8016 HP**

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۴۰ منگنه - سری ۸۰



**TP11-8016 LP**

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰ منگنه - سری ۸۰



**TP 11-8116 CHP**

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۲۵ منگنه - سری ۸۰



**TP11-8016 CLP**

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰ منگنه - سری ۸۰



**TP10-T 64**

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۸۰ میخ - ۱۴-۱۳ GA



**TP10-TIPO 50**

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰ میخ - ۱۶-۱۵ GA



**TP10-SK 50**

کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)

۱۰۰ میخ - ۱۸ GA



**7050 AC**

القایی - ۲/۵ اسب بخار

دو کوپلینگ ۲۰ SM

۵۰ لیتر



**7024 AC**

القایی - ۲ اسب بخار

دو کوپلینگ ۲۰ SM

۲۴ لیتر

**MADE IN CHINA** **NEW** لوازم جانبی **P0760IW** **بکس بادی**

متوسط مصرف باد ۸ لیتر بر ثانیه

سرعت در حالت بی باری ۸۵۰۰ RPM

حداکثر گشتاور 760Nm / 560Ft.lbf / 77 m.KgF

حداکثر فشار باد مجاز 90 PSI - 6.3 bar

سایز درایو ۱/۲ اینچ

وزن دستگاه ۲/۷۵ کیلوگرم

کوبینگ



SOFT GRIP

TWIN HAMMER

CE

TUV

GS

12 MONTHS GUARANTY

**MADE IN CHINA** **NEW** لوازم جانبی **P0780IW** **بکس بادی**

متوسط مصرف باد ۸ لیتر بر ثانیه

سرعت در حالت بی باری ۸۵۰۰ RPM

حداکثر گشتاور 780Nm / 575Ft.lbf / 80 m.KgF

حداکثر فشار باد مجاز 90 PSI - 6.3 bar

سایز درایو ۱/۲ اینچ

وزن دستگاه ۲/۶۵ کیلوگرم

کوبینگ



SOFT GRIP

TWIN HAMMER

CE

TUV

GS

12 MONTHS GUARANTY

**MADE IN CHINA** **NEW** لوازم جانبی **P0980IW** **بکس بادی**

متوسط مصرف باد ۱۰/۸ لیتر بر ثانیه

سرعت در حالت بی باری ۷۵۰۰ RPM


حداکثر گشتاور 980Nm / 723Ft.lbf / 100 m.KgF

حداکثر فشار باد مجاز 90 PSI - 6.3 bar

سایز درایو ۱/۲ اینچ

وزن دستگاه ۱/۸۰ کیلوگرم

کوبینگ



SOFT GRIP

TWIN HAMMER

CE

TUV

GS

12 MONTHS GUARANTY



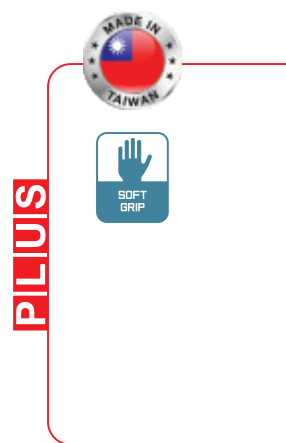
منگنه کوب بادی TP11-8016 CLP	
فشار کاری	۷۰ الی ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۰۰ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۱۴۸ x ۴۵ x ۲۱۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۸۵۰ گرم



منگنه کوب بادی TP 11-8116 CHP	
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	۱۴۰/۵ x ۴۳/۲ x ۲۲۰/۵ میلیمتر
وزن دستگاه	۹۱۰ گرم



منگنه کوب بادی TP11-8016 LP	
فشار کاری	۷۰ الی ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۰۰ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۱۶۳ x ۴۳ x ۲۲۰ میلیمتر
وزن دستگاه	۱ کیلوگرم



منگنه کوب بادی TP11-8016 HP	
فشار کاری	۷۰ الی ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۴۰ منگنه
استاندارد منگنه مصرفی	سری ۸۰
ابعاد دستگاه	۱۴۴ x ۴۳ x ۲۱۹ میلیمتر
وزن دستگاه	۹۵۰ گرم





## لوازم جانبی



## TP10-SK 50

## میخ کوب بادی

فشار کاری	۷۰ الی ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۰۰ میخ
استاندارد میخ مصرفی	۱۸ GA
ابعاد دستگاه	۲۴۳ X ۵۸ X ۲۰۴ میلیمتر
وزن دستگاه	۱/۴ کیلوگرم


**18**  
MONTHS  
GUARANTY

PLUS



## لوازم جانبی



## TP10-TIPO 50

## میخ کوب بادی

فشار کاری	۷۰ الی ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۱۰۰ میخ
استاندارد میخ مصرفی	۱۵-۱۶ GA
ابعاد دستگاه	۲۸۴ X ۷۲ X ۲۷۲ میلیمتر
وزن دستگاه	۲/۲۲ کیلوگرم


**18**  
MONTHS  
GUARANTY

PLUS



## لوازم جانبی



## TP10-T 64

## میخ کوب بادی

فشار کاری	۷۰ الی ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع
حداکثر فشار باد مجاز	۱۲۰ پوند بر اینچ مربع
نوع ورودی هوا	با کوپلینگ ۱/۴ اینچ (۲۰PM)
ظرفیت خشاب	۸۰ میخ
استاندارد میخ مصرفی	۱۳-۱۴ GA
ابعاد دستگاه	۲۸۲ X ۹۴ X ۳۰۶ میلیمتر
وزن دستگاه	۳ کیلوگرم


**18**  
MONTHS  
GUARANTY

PLUS

PLUS



لوازم جانبی



**7024 AC** کمپرسور هوا / ۲۴ لیتر

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



PLUS



لوازم جانبی



**7050 AC** کمپرسور هوا / ۵۰ لیتر

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







**1218 IPWX**

القايي

١٨٥٥ وات

١٤٥ بار



**1214 IPWX**

القايي

١٤٥٥ وات

١٥٥ بار



**1114 CPWX**

يونيورسال (ذغالي)

١٤٥٥ وات

١٥٥ بار



**1222 IPW**

القايي

٢٢٥٥ وات

١٥٥ بار



**1225 IPWX**

القايي

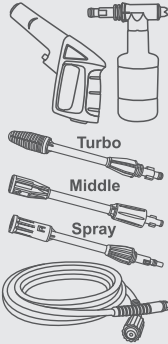
٢٥٥٥ وات

١٧٥ بار

PLUS



لوازم جانبی



**کارواش ۱۰۰ بار یونیورسال (ذغالی) 1114 CPWX**

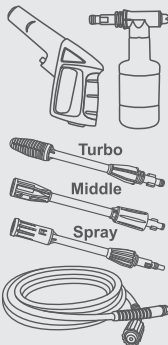
توان	۱۴۰۰ وات
فشار کاری	۷۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۰۰ بار
حجم خروجی آب	۵/۵ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	یونیورسال (ذغالی)
وزن دستگاه	۵/۸ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



**کارواش ۱۰۰ بار القایی (دینامی) 1214 IPWX**

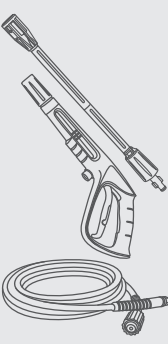
توان	۱۴۰۰ وات
فشار کاری	۷۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۰۰ بار
حجم خروجی آب	۵/۵ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی
وزن دستگاه	۹/۴ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



**کارواش ۱۴۰ بار القایی (دینامی) 1218 IPWX**

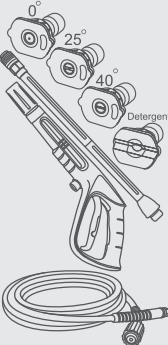
توان	۱۸۰۰ وات
فشار کاری	۱۰۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۴۰ بار
حجم خروجی آب	۶ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی
وزن دستگاه	۱۷/۱ کیلوگرم



PLUS



لوازم جانبی



**کارواش ۱۷۰ بار القایی (دینامی) 1225 IPWX**

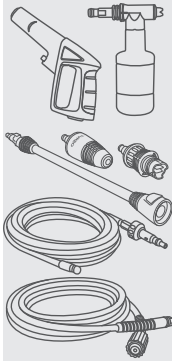
توان	۲۵۰۰ وات
فشار کاری	۱۳۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۷۰ بار
حجم خروجی آب	۸ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی
وزن دستگاه	۲۱/۵ کیلوگرم





PLUS

لوازم جانبی



**1222 IPW** کارواش ۱۵۰ بار القایی (دینامی)

توان	۲۲۰۰ وات
فشار کاری	۱۳۰ بار
حداکثر فشار خروجی آب	۱۵۰ بار
حجم خروجی آب	۵/۶ لیتر بر دقیقه
حداکثر دمای آب ورودی	۴۰ درجه سانتیگراد
نوع موتور	القایی
وزن دستگاه	۲۲/۷۵ کیلوگرم





**5647 CS**

۱۹۵۰ وات

۴۵۰ میلیمتر



**5625 CS**

۹۱۰ وات

۳۰۰ میلیمتر



**5540 CS**

۲۴۰۰ وات

۴۰۰ میلیمتر



**5424 HT**

۸۵۰ وات

۵۵۰ میلیمتر



**5649 CS**

۲۱۰۰ وات

۴۵۰ میلیمتر



**5242 BG**

۱۸۰۰ وات

۲۸ میلیمتر



**5243 BC**

۱۲۵۰ وات

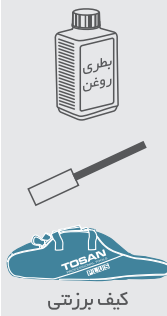
۲۸ میلیمتر

**PLUS**

MADE IN CHINA

- BRAKE SYSTEM
- 0.26 L OIL TANK CAPACITY
- SOFT GRIP
- 2400 W RATED POWER
- AUTO LUBRICATION
- OREGON SAW CHAIN & BAR
- AUTO CIRCUIT BREAKER

لوازم جانبی



کیف برزتی

**5540 CS** اره زنجیری برقی

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

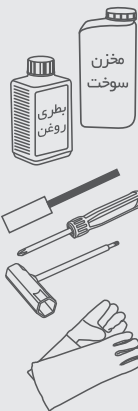


**NEW**

MADE IN CHINA

- BRAKE SYSTEM
- 0.2 L FUEL TANK CAPACITY
- EASY START
- 910 W RATED POWER
- 25.4 CC ENGINE
- SOFT GRIP
- OREGON SAW CHAIN & BAR
- AUTO LUBRICATION
- 0.14 L OIL TANK CAPACITY
- PRIMER PUMP

لوازم جانبی



**5625 CS** اره زنجیری بنزینی

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

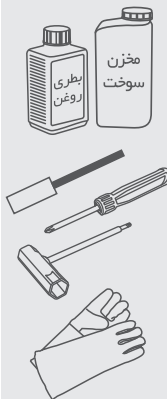


**PLUS**

MADE IN CHINA

- BRAKE SYSTEM
- 0.47 L FUEL TANK CAPACITY
- EASY START
- 1950 W RATED POWER
- 45.5 CC ENGINE
- SOFT GRIP
- OREGON SAW CHAIN & BAR
- AUTO LUBRICATION
- 0.25 L OIL TANK CAPACITY
- PRIMER PUMP

لوازم جانبی



**5647 CS** اره زنجیری بنزینی

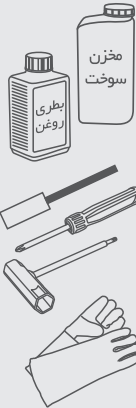
توان موتور	۱۹۵۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۴۵/۵ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۳۲۰۰ دور بر دقیقه
گام زنجیر	۳/۸ اینچ
حداکثر طول برش	۴۵۰ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۴۷۰ میلی لیتر
سایز تیغه زنجیر متناسب با موتور	۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸ اینچ
وزن دستگاه با تیغه زنجیر	۶/۱ کیلوگرم



**MADE IN CHINA** **NEW**

- BRAKE SYSTEM
- FUEL TANK CAPACITY 0,55 L
- EASY START
- 2100 W RATED POWER
- 49,3 CC ENGINE
- SOFT GRIP
- OREGON SAW CHAIN & BAR
- OIL AUTO LUBRICATION
- 0,25 L OIL TANK CAPACITY
- PRIMER PUMP

لوازم جانبی



**5649 CS** **اره زنجیری بنزینی**

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



**MADE IN CHINA** **NEW**

- DOUBLE BLADE
- FUEL TANK CAPACITY 0,44 L
- EASY START
- SOFT GRIP
- 850 W RATED POWER
- 24,5 CC ENGINE
- PRIMER PUMP
- VIBRATION CONTROL

لوازم جانبی



**5424 HT** **شمشادزن بنزینی**

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



**MADE IN CHINA** **NEW**

- 1250 W RATED POWER
- PRIMER PUMP
- FUEL TANK CAPACITY 1 L
- EASY START
- 42,7 CC ENGINE

لوازم جانبی



**5243 BC** **علف تراش بنزینی**

توان	۱۲۵۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۴۲/۷ سانتیمتر مکعب
سرعت در حالت بی باری	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر برشکاری	۲۸ میلیمتر
ظرفیت مخزن سوخت	۱۰۰۰ میلی لیتر
وزن دستگاه	۸/۰۲ کیلوگرم

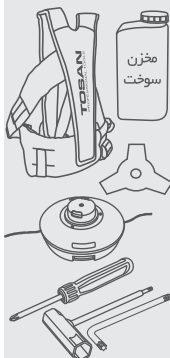




PLUS



لوازم جانبی



**5242 BG** علف تراش بنزینی

توان	۱۸۰۰ وات
نوع موتور	۲ زمانه
حجم موتور	۴ ۱/۲ 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





**1420 IX**

۲۲۰ ولت تک فاز

۲۰۰ آمپر



**1420 I**

۲۲۰ ولت تک فاز

۲۰۰ آمپر



**1416 I**

۲۲۰ ولت تک فاز

۱۶۰ آمپر



**7135 PWIB**

۱۳۵۰ وات

الی ۴۰۰ درجه سانتی گراد



**7135 PWIX**

۱۳۵۰ وات

الی ۴۰۰ درجه سانتی گراد



**1054 WTI**

سایز ۴ - ۵/۰



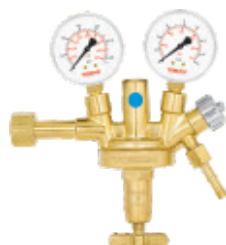
**6300 CTI**

قابلیت برش تا ضخامت  
۳۰-۳۰۰ (میلیمتر)



**6100 CTI**

قابلیت برش تا ضخامت  
۱۰۰-۳۰۰ (میلیمتر)



**3016 OCR**

مانومتر اکسیژن



**MADE IN CHINA**

50/60 Hz INPUT  
1-PHASE  
CURRENT METER

MMA IGBT

AIR COOLING TEMPERATURE PROTECTION

CURRENT CONTROL GENERATOR POWERED WELDING

لوازم جانبی

## اینورتر جوشکاری 1416 I

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



**MADE IN CHINA**

50/60 Hz INPUT  
1-PHASE  
CURRENT METER

MMA IGBT ARC FORCE

AIR COOLING TEMPERATURE PROTECTION

CURRENT CONTROL GENERATOR POWERED WELDING

لوازم جانبی

## اینورتر جوشکاری 1420 I

ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت تک فاز
ولتاژ خروجی	۳۰ ولت
آمپر خروجی	۳۰ الی ۲۰۰ آمپر
چرخه کاری متوسط	۶۰ درصد
بازدهی	۸۵ درصد
کلاس ایمنی (عایق بندی)	F
کلاس حفاظتی	IP21
حداکثر جریان ورودی	۴۰ آمپر
حداکثر توان مصرفی	۹/۲ کاوا - KAVA
وزن دستگاه	۸/۶۵ کیلوگرم



**MADE IN CHINA**

50/60 Hz INPUT  
1-PHASE  
CURRENT METER

MMA IGBT ARC FORCE

AIR COOLING TEMPERATURE PROTECTION

CURRENT CONTROL GENERATOR POWERED WELDING

لوازم جانبی

## اینورتر جوشکاری 1420 IX

ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت تک فاز
ولتاژ خروجی	۳۰ ولت
آمپر خروجی	۳۰ الی ۲۰۰ آمپر
چرخه کاری متوسط	۶۰ درصد
بازدهی	۸۵ درصد
کلاس ایمنی (عایق بندی)	F
کلاس حفاظتی	IP21
حداکثر جریان ورودی	۴۰ آمپر
حداکثر توان مصرفی	۹/۲ کاوا - KAVA
وزن دستگاه	۸/۶۵ کیلوگرم



**MADE IN IRAN** **NEW**

HEAT SETTING

DUST PROOF SWITCH

SOFT GRIP

لوازم جانبی

لقمه سر نر و ماده ۲۰

20, 25, 32, 40 x 1

**7135 PWIX جوش لوله‌های پلاستیکی**

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



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**MADE IN IRAN** **NEW**

HEAT SETTING

DUST PROOF SWITCH

SOFT GRIP

لوازم جانبی

لقمه سر نر و ماده ۲۰

20, 25, 32, 40 x 1

**7135 PWIB جوش لوله‌های پلاستیکی**

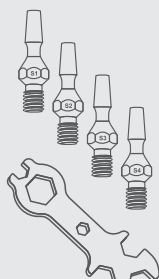
توان	۱۳۵۰ وات
نوع لوله‌های قابل جوش	PE, PP-R, PB, PP, PE-X
قابلیت تغییر دما	الی ۴۰۰ درجه سانتی گراد
ترموستات	۱۶ آمپر
سایز لقمه	۴۰ - ۳۲ - ۲۵ - ۲۰
وزن دستگاه	۱/۳ کیلوگرم



**12**  
MONTHS  
GUARANTY



لوازم جانبی



**6100 CTI** پیک برش ۲ تکه

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



لوازم جانبی



**6300 CTI** پیک برش ۱ تکه

جنس بدنه	برنج
جنس لوله ها	استیل
جنس کلاهک نازل	مس
جنس سوزن ها	برنج
قابلیت برش تا ضخامت (میلیمتر)	۳-۳۰۰
وزن	۱/۴ کیلوگرم



لوازم جانبی

**1054 WTI** دسته جوش ۴ سر

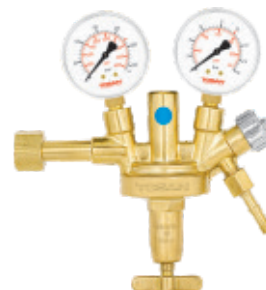
جنس بدنه	برنج
جنس نازل	برنج
جنس کلاهک نازل	مس
ابعاد (میلیمتر)	۲۰۵ X ۵۵ X ۳۲
تعداد نازل	۴
وزن	۱ کیلوگرم



لوازم جانبی

**3016 OCR** مانومتر اکسیژن

نوع مانومتر	اکسیژن
جنس بدنه و مغزی شیر	برنج
حداکثر فشار ورودی	۳۱۵ (PSI)
حداکثر فشار خروجی	۱۶ (PSI)
جریان گاز	۳۰ (m3/h)
وزن	۱/۵۹ کیلوگرم





**1033 G**

۳۳۰۰ وات

۲۲۴ سی سی

هندلی



**1011 G**

۱۱۰۰ وات

۹۴ سی سی

هندلی



**1165 GW**

۶۵۰۰ وات

۴۲۰ سی سی

هندلی - الکتريکی



**1155 GW**

۵۵۰۰ وات

۴۲۰ سی سی

هندلی - الکتريکی



**1133 GW**

۳۳۰۰ وات

۲۲۴ سی سی

هندلی - الکتريکی





**1100 W**

RATED POWER



EASY START



**7L**

FUEL TANK CAPACITY

لوازم جانبی



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










**3300 W**

RATED POWER



EASY START



**15.0 L**

FUEL TANK CAPACITY

لوازم جانبی



موتور برق بنزینی ۳۳۰۰ وات 1033 G	
حد اکثر توان خروجی	۳۳۰۰ وات
ظرفیت موتور	۲۲۴ سی سی
نوع استارت	هندلی
ظرفیت مخزن سوخت	۱۵/۸ لیتر
وزن	۵۲ کیلوگرم










**3300 W**

RATED POWER



EASY START



**15.8 L**

FUEL TANK CAPACITY

لوازم جانبی



موتور برق بنزینی ۳۳۰۰ وات الکتریکی 1133 GW	
حد اکثر توان خروجی	۳۳۰۰ وات
ظرفیت موتور	۲۲۴ سی سی
نوع استارت	هندلی - الکتریکی
ظرفیت مخزن سوخت	۱۵/۸ لیتر
وزن	۵۵/۳ کیلوگرم










**5500 W**

RATED POWER



EASY START



**27 L**

FUEL TANK CAPACITY

لوازم جانبی



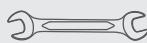
موتور برق بنزینی ۵۵۰۰ وات الکتریکی 1155 GW	
حد اکثر توان خروجی	۵۵۰۰ وات
ظرفیت موتور	۴۲۰ سی سی
نوع استارت	هندلی - الکتریکی
ظرفیت مخزن سوخت	۲۷ لیتر
وزن	۷۸ کیلوگرم








لوازم جانبی



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 ۲۷ لیتر

وزن ۸۴ کیلوگرم





**M1100 LDM**

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



**M1060 LDM**

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



**M0100LDM**

طول، حجم، مساحت،  
فیثاغورث  
۰.۰۵ - ۱۰۰ متر



**M0050LDM**

طول، حجم، مساحت،  
فیثاغورث  
۰.۰۵ - ۵۰ متر



**M2010 RLL**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۱۵ متر



**M1013 RLLT**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۳۵ متر



**M1011 GLL**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۴۰ متر



**M1010 RLL**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۳۵ متر



**M3604 GLL**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۴۰ متر



**M3602 GLL**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۴۰ متر



**M3601 RLL**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۳۵ متر



**M2011 GLL**

پاندولی با دمپر  
(ارتعاش گیر) مغناطیسی  
۳۰ متر









+ بند  
+ کاور ضربه گیر

**متر لیزری M0050 LDM**

برد اندازه گیری	۵۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2$ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۵۰ nm.< 1 mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۱۰۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۱۴۷ گرم


















+ بند  
+ کاور ضربه گیر


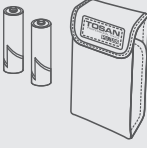
**متر لیزری M0100 LDM**

برد اندازه گیری	۱۰۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2$ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۵۰ nm.< 1 mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۱۰۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۱۴۷ گرم
















+ بند

**متر لیزری M0160 LDM**

برد اندازه گیری	۶۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث، زاویه
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2$ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۳۵ nm.< 1 mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۵۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۸۸ گرم









+ بند

**متر لیزری M1100 LDM**

برد اندازه گیری	۱۰۰ - ۰.۰۵ متر
قابلیت اندازه گیری	طول، حجم، مساحت، فیثاغورث، زاویه
دقت اندازه گیری	$\pm 0.2$ mm/m میلیمتر
نوع لیزر	۶۳۵ nm.< 1 mW
کلاس لیزر	کلاس ۲
ظرفیت باتری	تا ۵۰۰۰ بار اندازه گیری
وزن خالص (بدون باتری)	۸۸ گرم





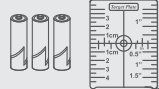
PLUS



NEW



لوازم جانبی



کیف برزنتی

**M1010 RLL**

تراز لیزری دوخط

قرمز	نور لیزر
۳۵ متر	برد لیزر
سیستم خود تراز پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی	
± ۴ درجه	محدوده خودترازی
دیود / ۶۳۵ ± ۵ نانومتر	نوع لیزر / طول موج لیزر
کلاس ۲	کلاس لیزر
± ۰.۲ mm / m	دقت لیزر
۳۴۰ گرم	وزن خالص (بدون باتری)



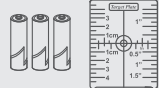
PLUS



NEW



لوازم جانبی



کیف برزنتی

**M1011 GLL**

تراز لیزری دوخط سبز

سبز	نور لیزر
۴۰ متر	برد لیزر
سیستم خود تراز پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی	
± ۴ درجه	محدوده خودترازی
دیود / ۵۲۰ نانومتر	نوع لیزر / طول موج لیزر
کلاس ۲	کلاس لیزر
± ۰.۲ mm / m	دقت لیزر
۳۴۰ گرم	وزن خالص (بدون باتری)



PLUS



NEW



لوازم جانبی



کیف برزنتی

+ سه پایه

**M1013 RLLT**

تراز لیزری دوخط

قرمز	نور لیزر
۳۵ متر	برد لیزر
سیستم خود تراز پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی	
± ۴ درجه	محدوده خودترازی
دیود / ۶۳۵ ± ۵ نانومتر	نوع لیزر / طول موج لیزر
کلاس ۲	کلاس لیزر
± ۰.۲ mm / m	دقت لیزر
۳۴۰ گرم	وزن خالص (بدون باتری)



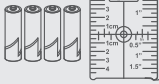
PLUS



NEW



لوازم جانبی



کیف برزنتی

**M2010 RLL** تراز لیزری دوخط کامپکت قرمز

نور لیزر	قرمز
برد لیزر	۱۵ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	± ۴ درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۶۷۰ - ۶۳۰ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	± ۰.۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۲۶۸ گرم



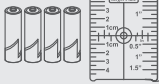
PLUS



NEW



لوازم جانبی



کیف برزنتی

**M2011 GLL** تراز لیزری دوخط کامپکت سبز

نور لیزر	سبز
برد لیزر	۳۰ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	± ۴ درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۵۵۰ - ۵۰۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	± ۰.۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۲۶۸ گرم



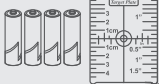
PLUS



NEW



لوازم جانبی



کیف برزنتی

**M3601 RLL** تراز لیزری ۳۶۰° قرمز

نور لیزر	قرمز
برد لیزر	۳۵ متر
سیستم خود تراز	پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی
محدوده خودترازی	± ۴ درجه
نوع لیزر / طول موج لیزر	دیود / ۶۳۵ نانومتر
کلاس لیزر	کلاس ۲
دقت لیزر	± ۰.۳ mm / m
وزن خالص (بدون باتری)	۴۴۰ گرم

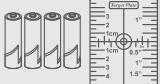


PLUS



NEW

لوازم جانبی



کیف برزنتی



**M3602 GLL** تراز لیزری ۳۶۰° سبز

سبز نور لیزر

۴۰ متر برد لیزر

سیستم خود تراز پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی

محدوده خودترازی ۴ ± ۱ درجه

نوع لیزر/ طول موج لیزر دیود / ۵۲۰ نانومتر

کلاس لیزر کلاس ۲

دقت لیزر ± ۰.۳ mm / m

وزن خالص (بدون باتری) ۴۴۰ گرم

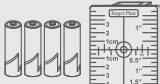


PLUS



NEW

لوازم جانبی



کیف برزنتی



**M3604 GLL** تراز لیزری سه بعدی ۳۶۰° سبز

سبز نور لیزر

۴۰ متر برد لیزر

سیستم خود تراز پاندولی با دمپر (ارتعاش گیر) مغناطیسی

محدوده خودترازی ۴ ± درجه

نوع لیزر/ طول موج لیزر دیود / ۵۲۰ نانومتر

کلاس لیزر کلاس ۲

دقت لیزر ± ۰.۲ mm / m

وزن خالص (بدون باتری) ۵۱۰ گرم



NEW

لوازم جانبی

**TT14-135VB** سه پایه تراز لیزری

جنس بدنه آلومینیوم

حداکثر ارتفاع ۱۳۰۰ میلیمتر

حداقل ارتفاع ۵۱۵ میلیمتر

سایز رزوه ۱/۴ اینچ

وزن ۶۶۷ گرم





NEW

لوازم جانبی

## براکت گیره ای تراز لیزری TMBC18-156 LL

PA66 + G30

جنس بدنه

۱۸۵ میلیمتر

طول پیشانی (میلیمتر)

۱۵۰ X ۶۰ میلیمتر

ابعاد (میلیمتر)

۱۰ درجه

زاویه گیره

۲۰۰ گرم

وزن





**KEYLESS SELF-LOCKING TYPE**

سه نظام اتوماتیک قفل شو



**KEYLESS TYPE**

سه نظام اتوماتیک



**KEY TYPE**

سه نظام آچار خور



**CHUCK KEY**

آچار سه نظام



**CIRCULAR SAW BLADE**

تیغ اره گرد بر



**CERAMIC CUTTING DISC**

تیغ اره سرامیک بر



**GRANITE CUTTING DISC**

تیغ اره گرانیت بر



**CUTTING AND GRINDING DISCS**

صفحات فیبری



**JIGSAW BLADE**

تیغ اره عمودبر



**CARBON BRUSHES**

زغال



**HSS 5% COBALT DRILL BITS**

مته ۵ درصد کبالت چینی



**HSS BITS**

مته HSS چینی



**MASONRY DRILL BITS**

مته دیوار چینی



**MASONRY DRILL BITS**

مته دیوار آلمانی



**SDS-MAX DRILL BITS**

مته ۵ شیار - ۲ الماسه آلمانی



**SDS-PLUS DRILL BITS**

مته ۴ شیار ۲ الماسه چینی



**ZENTRO SDS-PLUS DRILL BITS**

مته ۴ شیار - ۴ الماسه آلمانی



**SDS-PLUS DRILL BITS**

مته ۴ شیار - ۲ الماسه آلمانی



**ZENTRO SDS-MAX MINING DRILL BIT**

مته معدن ۵ شیار - ۴ الماسه آلمانی



**ZENTRO SDS-MAX DRILL BITS**

مته ۵ شیار - ۴ الماسه آلمانی



**SDS-MAX DRILL BITS**

مته ۵ شیار - ۲ الماسه چینی



**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



**SDS-MAX POINTED**

مته ۵ شیار نوک تیز آلمانی



**SDS-MAX FLAT**

مته ۵ شیار نوک تخت آلمانی



**SDS-PLUS POINTED**

قلم ۴ شیار نوک تیز آلمانی



**SDS-PLUS FLAT**

قلم ۴ شیار نوک تخت آلمانی



**SDS-PLUS POINTED**

قلم ۵ شیار نوک تیز



**SDS-PLUS FLAT**

قلم ۵ شیار نوک تخت



**SDS-PLUS POINTED**

قلم ۴ شیار نوک تیز



**SDS-PLUS FLAT**

قلم ۴ شیار نوک تخت



**HEX SHARK DEMOLITION JACK HAMMER PHG5 CHISEL**

قلم نوک تخت PH65



**HEX SHARK DEMOLITION JACK HAMMER PHG5 POINTED**

قلم نوک تیز PH65



**PHG5**

قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تخت



**PH65**

قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تیز



**KEY TYPE**

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

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

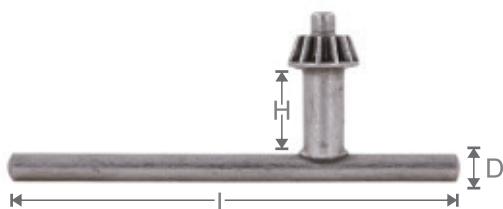
کد	کارگیر (قطر) (میلیمتر)	رزوه شفت (M) (اینچ)	ظرفیت (میلیمتر)	تعداد	وزن (g)
KC10-01	10	3/8	0.8-10	173	1/50
KC13-02	13	1/2	2-13	246.5	1/50



**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)	تعداد	وزن (g)
KC13-01	13	1/2	1.5-13	266	1/50

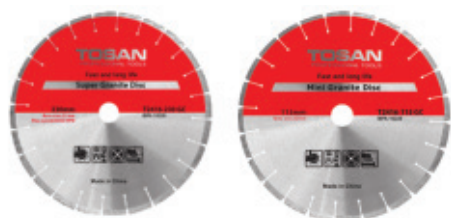


**CHUCK KEY**

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

کد	طول (L) (میلیمتر)	ارتفاع (H) (میلیمتر)	قطر میله (D) (میلیمتر)	تعداد	وزن (g)
T110-13CK	110	41	7	56	24/432





**GRANITE CUTTING DISC**

**تیغ اره گرانیت بر**

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

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



**CERAMIC CUTTING DISC**

**تیغ اره سرامیک بر**

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

تعداد در بسته	وزن (کیلوگرم)	سرعت مجاز (دور بر دقیقه)	ارتفاع سگمنت (میلی‌متر)	ضخامت بدنه (میلی‌متر)	قطر محور (میلی‌متر)	قطر (میلی‌متر)	کد
24/96	90	13000	10	1.2	22	115	T2420-115CC
6/24	570	6600	10	1.8	22	230	T2420-230CC



**CIRCULAR SAW BLADE**

**تیغ اره گرد بر**

– جنس صفحه: SK5  
– جنس الماسه: K10  
– قطر محور: ۳۰ میلی‌متر  
– استاندارد: 2013 : EN847-1

تعداد در بسته	وزن (کیلوگرم)	سرعت مجاز (دور بر دقیقه)	تعداد دندانه (میلی‌متر)	ابعاد دندانه (میلی‌متر)	ضخامت الماسه (میلی‌متر)	قطر محور (میلی‌متر)	قطر (میلی‌متر)	نوع تیغه	کد
5/30	330	8000	56	7.7x2.8x2.1	2.8	1.8	180	معمولی	T333-1856
5/20	570	6500	64	7.7x2.8x2.1	2.8	1.8	230	معمولی	T333-2364
5/20	810	6000	80	7.7x2.8x2.1	3.2	2.2	250	معمولی	T333-2580
5/20	1200	5000	96	7.7x2.8x2.1	3.2	2.2	300	معمولی	T333-3096
5/20	785	6000	80	7.7x2.8x2.1	3.2	2.2	250	لیزری	T333-2580L
5/20	1165	5000	96	7.7x2.8x2.1	3.2	2.2	300	لیزری	T333-3096L







**JIGSAW BLADE**

تیغ اره عمودبر

- جنس آهن بر: HSS Bi-Metal

- جنس چوب بر: HCS/VC

پکیج / بسته بندی	تراز	ضخامت قابل برش (میلیمتر)	تعداد دندانه در یک اینچ	طول کاری (L) (میلیمتر)	ابعاد (میلیمتر)	نوع تیغه	کد
5/50	5	1.2 - 2	21	68	91x7.8x1	برش فلز	T218-91
5/50	6	5 - 50	6	70	100x7.8x1.27	برش چوب	T244-100



**CUTTING AND GRINDING DISCS**

صفحات فیبری

- استاندارد: OSA و TSE

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






**CARBON BRUSHES**

**زغال**

- جنس بدنه: کربن
- جنس فنر: فولاد با آبکاری
- جنس سیم: مس
- جنس کانکتور: برنج

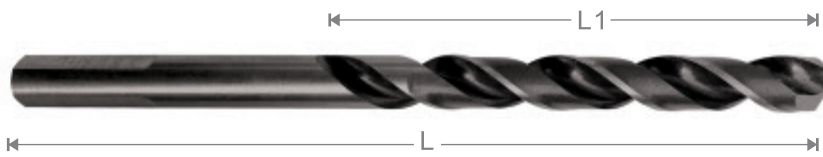



	ابعاد زغال (میلیمتر)	کد محصولات مربوط به زغال
10/500	11 x 8 x 5	0071D - 0022D - 0002D - 0002Da - 0110D
10/500	13/5 x 11 x 6	0034D - 0034Db
10/500	19 x 11 x 7	3384A
10/500	14 x 10 x 6	3382AV - 3382A
10/500	11 x 10 x 6	3258A
10/500	13 x 10 x 6	3260A - 3264P - 3260Ab
10/500	11 x 8 x 5	0911SN
10/500	14 x 10 x 6	3314GD - 3313GDL
10/500	16 x 10 x 5	0079D - 0081D
10/500	16 x 8 x 5	0083D
10/500	16 x 8 x 5	0100DA - 0100D
10/500	11/5 x 8 x 5	0901S
10/500	14 x 11 x 6	5083SM
10/500	15 x 10 x 6	6006DH
10/500	11 x 10 x 5	5093J
10/500	10/5 x 8 x 5	5055J - 5056 - 5069
10/500	13 x 9 x 6	5750J
10/500	17 x 13/5 x 6/5	5920
10/500	15/5 x 18 x 7	6015DH
10/500	16 x 14/5 x 8	3061A - 3062 - 3266 - 5010
10/500	12 x 10 x 6	8033H - 8023
10/500	15 x 10 x 6	5067SC
10/500	16/5 x 11 x 6/5	5180C
10/500	14/5 x 10 x 6	4950EP
10/500	18 x 13/5 x 6	5540CS
10/500	15 x 11 x 5	8030H
10/500	14 x 11 x 5	7004B
10/500	14/5 x 9 x 6	0860S
10/500	17 x 16 x 6	5119SC
10/500	25 x 16 x 6	8110H
10/500	20 x 11 x 6/5	8065H

**HSS BITS**
**مته HSS**

- جنس: فولاد تندبر

- استاندارد: DIN 338



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



**HSS 5% COBALT DRILL BITS**

مته HSS ۵ درصد کبالت

جنس: فولاد تند بر

استاندارد: DIN 338



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

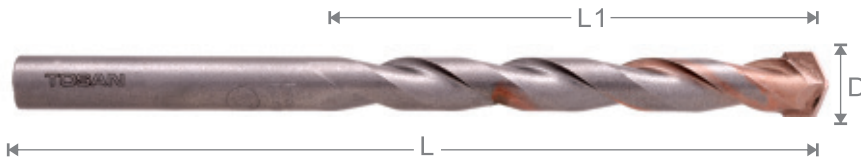
**MASONRY DRILL BITS**


**مته دیوار**

- جنس کروم - مولیبدن

- نوع شیار: S

- استاندارد: DIN 8039 , ISO 5468



	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
	40	75	3	3x75	T17-3
	50	85	4	4x85	T17-4
	50	85	5	5x85	T17-5
	60	100	6	6x100	T17-6
	60	100	7	7x100	T17-7
	80	120	8	8x120	T17-8
	80	120	10	10x120	T17-10
	110	150	12	12x150	T17-12



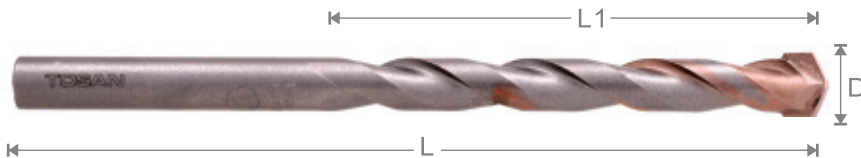
**MASONRY DRILL BITS**


**مته دیوار**

- جنس کروم - مولیبدن

- نوع شیار: S

- استاندارد: DIN 8039 , ISO 5468



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





**12PCS HSS DRILL BIT SET**

ست ۱۲ تایی مته HSS

- جنس: فولاد تندبر

- استاندارد: DIN 338

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



**17PCS HSS DRILL BIT SET**

ست ۱۷ تایی مته HSS

- جنس: فولاد تندبر

- استاندارد: DIN 338

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



**13PCS HSS 5%CO DRILL BIT SET**

ست ۱۳ تایی مته ۵ درصد کبالت

- جنس: فولاد آلیاژی

- استاندارد: DIN 338

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



**13PCS DRILL BIT SET**

ست ۱۳ عددی مته خانگی (مته HSS + مته الماسه دیوار)

- جنس: فولاد آلیاژی

- استاندارد: DIN 338

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

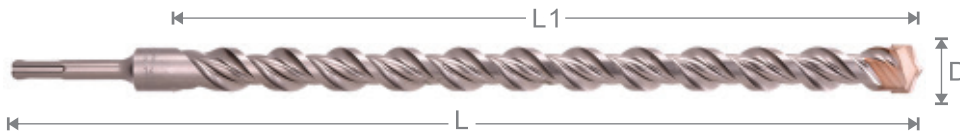


**SDS-PLUS DRILL BITS**

مته ۶ شیار - ۲ الماسه

- جنس: فولاد آلیاژی

- نوع شیار: KVS



	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
10/100	100	160	6	6x160	T18-160-6S4
10/100	100	160	7	7x160	T18-160-7S4
10/100	100	160	8	8x160	T18-160-8S4
10/100	100	160	10	10x160	T18-160-10S4
10/50	100	160	12	12x160	T18-160-12S4
1/2	400	450	12	12x450	T18-450-12S4
1/2	400	450	14	14x450	T18-450-14S4
1/2	400	450	16	16x450	T18-450-16S4
1/2	400	450	18	18x450	T18-450-18S4
1/2	400	450	20	20x450	T18-450-20S4
1/2	400	450	22	22x450	T18-450-22S4
1/2	400	450	24	24x450	T18-450-24S4
1/2	400	450	25	25x450	T18-450-25S4
1/2	400	450	26	26x450	T18-450-26S4



**ZENTRO SDS-PLUS DRILL BITS**

مته ۶ شیار - ۶ الماسه

- جنس: فولاد آلیاژی

- نوع شیار: H



	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
10/100	100	160	8	8x160	T18-160-8S4Z
1/25	400	450	18	18x450	T18-450-18S4Z
1/20	400	450	20	20x450	T18-450-20S4Z
1/20	400	450	22	22x450	T18-450-22S4Z
1/15	400	450	24	24x450	T18-450-24S4Z
1/15	400	450	25	25x450	T18-450-25S4Z
1/10	400	450	28	28x450	T18-450-28S4Z
1/10	400	450	30	30x450	T18-450-30S4Z
1/10	400	450	32	32x450	T18-450-32S4Z



**ZENTRO SDS-MAX DRILL BITS**



مته ۵ شیار - ۴ الماسه

- جنس: فولاد آلیاژی

- نوع شیار: KVS



تعداد / بسته بندی	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
1/15	400	540	16	16x540	T18-540-16S5Z
1/15	400	540	18	18x540	T18-540-18S5Z
1/10	400	520	20	20x520	T18-520-20S5Z
1/10	400	520	22	22x520	T18-520-22S5Z
1/10	400	520	24	24x520	T18-520-24S5Z
1/10	400	520	25	25x520	T18-520-25S5Z
1/10	400	520	26	26x520	T18-520-26S5Z
1/8	450	570	28	28x570	T18-570-28S5Z
1/8	450	570	30	30x570	T18-570-30S5Z
1/8	450	570	32	32x570	T18-570-32S5Z
1/8	450	570	35	35x570	T18-570-35S5Z
1/6	450	570	38	38x570	T18-570-38S5Z
1/5	450	570	40	40x570	T18-570-40S5Z
1/5	450	570	45	45x570	T18-570-45S5Z
1/4	450	570	52	52x570	T18-570-52S5Z
1/5	800	920	32	32x920	T18-920-32S5Z
1/4	800	920	35	35x920	T18-920-35S5Z

**ZENTRO SDS-MAX MINING DRILL BIT**



مته معدن ۵ شیار - ۴ الماسه

- جنس: کروم مولیبدن



تعداد / بسته بندی	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد
1/8	450	570	32	32X570	T18-570-32M5

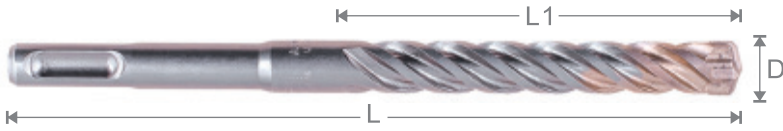


**SDS-MAX DRILL BITS**

مته ۵ شیار - ۲ الماسه

- جنس: فولاد آلیاژی

- نوع شیار: H



	طول کاری (L1) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	سایز (میلیمتر)	کد	
1/15	400	540	12	12x540	T18-540-12S5	
1/15	400	540	14	14x540	T18-540-14S5	


**SDS-PLUS DRILL BITS**

مته ۴ شیار ۲ الماسه

– جنس بدنه: فولاد آلیاژی

– جنس سر مته: YG8C, HRA89-90



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



**SDS-MAX DRILL BITS**
**مته ۵ شیار - ۲ الماسه**

- جنس: فولاد آلیاژی

- جنس سر مته:

YG8C, HRA89-90



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



**SDS-PLUS FLAT**
**قلم ۴ شیار نوک تخت**

 - جنس: کروم وانادیوم  
 - روش ساخت: فورج


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

**SDS-PLUS POINTED**
**قلم ۴ شیار نوک تیز**

 - جنس: فولاد آلیاژی  
 - روش ساخت: فورج


تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	تصویر	کد	
		6/60	235	250	HEX14	14X250		T20-250-14PC4
		3/60	435	400	HEX14	14X400		T20-400-14PC4

**SDS-PLUS FLAT**
**قلم ۵ شیار نوک تخت**

 - جنس: فولاد آلیاژی  
 - روش ساخت: فورج


تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	تصویر	کد		
		3/18	728	25	400	HEX21	18X400x25		T20-400-1825BFC5
		3/18	1120	25	600	HEX21	18X600x25		T20-600-1825BFC5
		3/18	777	50	400	HEX21	18X400x50		T20-400-1850BCC5
		3/18	895	75	400	HEX21	18X400x75		T20-400-1875BCC5
		3/18	1180	50	600	HEX21	18X600x50		T20-600-1850BCC5
		3/18	960	25	400	HEX21	21X400X25		T20-400-2125BFC5

**SDS-PLUS POINTED**



قلم ۵ شیار نوک تیز

- جنس: فولاد آلیاژی

- روش ساخت: فورج

تصویر	کد	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	میزان	وزن (گرم)	بسته بندی
	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**



قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تیز

- جنس: فولاد آلیاژی

- روش ساخت: فورج

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



**PHG5**



قلم HEX بدنه ۶ گوش نوک تخت

- جنس: فولاد آلیاژی

- روش ساخت: فورج

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



**SDS-PLUS FLAT**
**قلم ۴ شیار نوک تخت**

- جنس: کروم وانادیوم

- روش ساخت: فورج



تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	گرم (g)	بسته بندی	کد
	250x20	14	250	20	241	1/50	T20-250-14F4
	250x20	HEX14	250	20	259	1/50	T20-250-H14F4


**SDS-PLUS POINTED**
**قلم ۴ شیار نوک تیز**

- جنس: کروم وانادیوم

- روش ساخت: فورج



تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	گرم (g)	بسته بندی	کد
	250	14	250	245	1/50	T20-250-14P4
	250	HEX14	250	264	1/50	T20-250-H14P4


**SDS-MAX FLAT**
**مته ۵ شیار نوک تخت**

- جنس: کروم وانادیوم

- روش ساخت: فورج



تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	عرض (D1) (میلیمتر)	گرم (g)	بسته بندی	کد
	400X25	18	400	25	720	1/15	T20-400-18F5
	400X25	HEX19	400	25	825	1/15	T20-400-H19F5


**SDS-MAX POINTED**
**مته ۵ شیار نوک تیز**

- جنس: کروم وانادیوم

- روش ساخت: فورج



تصویر	سایز (میلیمتر)	قطر (D) (میلیمتر)	طول کل (L) (میلیمتر)	گرم (g)	بسته بندی	کد
	400	18	400	708	1/15	T20-400-18P5
	400	HEX19	400	805	1/15	T20-400-H19P5



**HEX SHARK DEMOLITION JACK  
HAMMER PHG5 POINTED**



**قلم نوک تیز PH65**

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

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



**HEX SHARK DEMOLITION JACK  
HAMMER PHG5 CHISEL**



**قلم نوک تخت PH65**

– جنس: فولاد آلیاژی

– روش ساخت: فورج

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

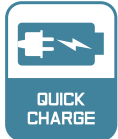




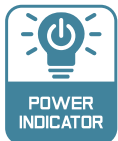
باتری لیتیوم - یون



باتری نیکل - کادیوم



شارژ سریع



نشانگر  
جریان برق لامپی



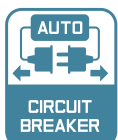
چراغ LED



دستگیره  
با روکش نرم



کلید روشن/خاموش  
ضد آب



قطع کن اتوماتیک



استارت آسان



موتور جریان مستقیم



سه نظام (آچارخور)



سه نظام اتوماتیک



سه نظام قفل شو



سه نظام اتوماتیک فلزی



قلم گیر قابل تنظیم



پیچ محور  
۱۴ میلیمتر



پیچ محور  
۱۰ میلیمتر



ابزارگیر  
چهار پر ۱/۲ اینچ



ابزارگیر  
شش پر ۱/۴ اینچ



ابزارگیر  
شش پر ۱۷ میلیمتر



ابزارگیر  
شش پر ۳۰ میلیمتر



ابزارگیر  
گرد/شش پر



ابزار گیر پنج شیار SDS



ابزار گیر چهارشیار SDS



تک کاره:  
پیچ بندی



تک کاره:  
دریل کاری چکشی



دارای دو عملکرد:  
پیچ بندی و دریل کاری



دارای دو عملکرد:  
دریل کاری معمولی و چکشی



دارای دو عملکرد:  
دریل چکشی و تخریب



دارای سه عملکرد:  
دریل کاری معمولی و چکشی  
و تخریب



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



کلید تغییر جهت چرخش



سیستم ضد لرزش





گشتاور متغیر



گشتاور متغیر



انتخاب سرعت مرحله ای



تنظیم میزان تعداد ضربه



تنظیم میزان قدرت ضربه



کنترل سرعت اتوماتیک



تثبیت کننده گردش



چرخش دسته عقب



قفل محور



قفل محور



قفل محور



قفل محور



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق برش



تنظیم عمق فرزکاری



تنظیم پاندول ۴ حالتی



محافظ قابل تنظیم



محافظ قابل تنظیم



نازل قابل تنظیم



کلاچ ایمنی



تنظیم زاویه ای



تنظیم زاویه اورب



میز کار کشویی



افزایش طول میز کار دوطرفه



خط کش



مخزن مایع



ظرفیت مخزن سوخت



ظرفیت مخزن روغن



توان کاری



ظرفیت موتور بنزینی



تنظیم دما



حالت هوای خنک



سیستم هوا خنک

AIR COOLING



مکش خشک و تر

DRY-WET SUCTION



عملکرد خشک و تر

DRY-WET OPERATION



خروجی گرد و غبار

DUST EXTRACTION



تنظیم جریان هوا

AIR FLOW CONTROL



تنظیم جریان پاشش

PAINT FLOW CONTROL



نازل قابل تنظیم

ADJUSTABLE NOZZLE



دارای دو عملکرد:  
دمنده و مکند

2 FUNCTIONS



سیستم حفاظت دما

TEMPERATURE PROTECTION



سیستم ترمز

BRAKE SYSTEM



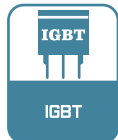
قوس الکتریکی

ARC FORCE



فناوری جوشکاری MMA

MMA



فناوری IGBT

IGBT



ورودی برق تک فاز

1 - PHASE



ورودی برق ۵۰/۶۰ هرتز

50/60 Hz INPUT



کنترل جریان جوشکاری

CURRENT CONTROL



نشانگر جریان جوشکاری

CURRENT METER



قابلیت جوشکاری با دستگاه ژنراتور

GENERATOR POWERED WELDING



تیغه و زنجیر اورگون

OREGON SAW CHAIN & BAR



روغن کاری اتوماتیک زنجیر

OIL AUTO LUBRICATION



موتور بدون ذغال

BRUSHLESS MOTOR



پمپ کمکی اولیه

PUMP



تعویض آسان تیغه

EASY CHANGE



محافظت در برابر گرد و غبار

Dust Protection



لیزر کلاس ۲

LASER-2



## هر کجا باشید، کنار تان هستیم

مجموعه خدمات پس از فروش توسن با هدف خدمات رسانی و افزایش وفاداری مشتریان، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۲ با رویکرد نوین و متفاوت آغاز کرد. وجود بیش از ۱۱۴ نمایندگی مجاز ارائه خدمات پس از فروش در سراسر کشور و ایجاد طرح‌های حمایتی متنوع در حوزه خدمات پس از فروش، از افتخارات این مجموعه به شمار می‌رود. با این وجود خدمات پس از فروش توسن، در راستای تحقق اهداف والای خود و رضایت حداکثری مشتریان، اقدامات ذیل را در دستور کاری خود قرار داده است:

- گسترش محدوده خدمات رسانی و شبکه نمایندگی
- بهبود سطح کیفی خدمات
- تامین به موقع قطعات یدکی
- شفاف سازی خدمات و پشتیبانی از محصول
- تعمیر دستگاه با کمترین هزینه
- صرفه جویی در زمان مشتریان
- ارزیابی مستمر نمایندگان
- درک صحیح از نیازهای مشتریان و تلاش در راستای تامین آن‌ها
- حسن رفتار با مشتری
- رسیدگی به پیشنهادات، انتقادات و شکایات مشتریان

**طرح امداد ابزار رایگان در دوران گارانتی:**

اعزام نماینده‌ای از خدمات پس از فروش به آدرس مشتری، به منظور حذف نیاز مراجعه حضوری ایشان، بی تردید خدمتی است که از نظر هر فردی خوشایند خواهد بود چرا که علاوه بر صرفه‌جویی در وقت، آرامش را به مخاطب خود هدیه می‌کند.

این تفکرات، اساس شکل‌گیری طرحی با عنوان امداد ابزار شد و در سال ۱۳۹۰، امداد ابزار توسن برای اولین بار در صنف ابزار آلات صنعتی، به صورت آزمایشی در کلان شهر تهران آغاز به کار کرد و به سرعت در شانزده شهر دیگر راه اندازی شد. همکاران ما برای دریافت دستگاه معیوب، در سریع‌ترین زمان ممکن نزد مشتری مراجعه خواهند کرد و پس از تعمیر نیز دستگاه را به مشتری باز می‌گردانند.

**طرح دستگاه امانی در دوران گارانتی:**

صرفه‌جویی در زمان مشتریان همواره یکی از دغدغه‌های اصلی مدیران خدمات پس از فروش توسن بوده است و در این راستا تلاش‌های زیادی جهت تامین قطعات، تعمیر دستگاه در کمترین زمان ممکن و تحویل در اسرع وقت، صورت گرفته است. با این حال به منظور جلوگیری از اتلاف وقت مشتریان، در سال ۱۳۹۰، طرح ارائه دستگاه امانی، در پایتخت به اجرا در آمد و پس از استقبال خوب مصرف‌کنندگان، به سرعت در کلان شهرهای دارای طرح امداد ابزار، گسترش یافت.

**تامین قطعات :**

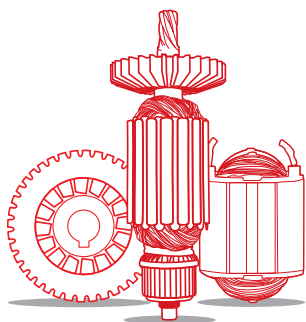
امروزه یکی از معیارهای مشتریان به هنگام خرید ابزارهای صنعتی، بحث خدمات پس از فروش و تامین قطعات یدکی می‌باشد. این موضوع مهم، در واقع یکی از وظایف اساسی خدمات پس از فروش توسن است که با برنامه‌ریزی مدون و اصولی، در حال اجرا می‌باشد. توسن سعی دارد تا با انجام صحیح وظایف خود، آرامش خیال مشتریان را به ارمغان آورد.

**صدای مشتری :**

مشتریان فهیم و گرانقدر توسن به خوبی می‌دانند که ارتباط با مشتریان، حلقه ارتباطی شرکت با آن‌ها است و هرچه این ارتباط صمیمانه‌تر، گسترده‌تر و محکم‌تر باشد، به همان میزان توسن در پیشبرد اهداف و ایده‌هایش، کامیاب‌تر بوده و در مسیر خدمت‌رسانی موفق‌تر خواهد بود.

کارمندان توسن همواره مشتاق شنیدن صدای مشتریان و برطرف کردن نیاز آن‌ها می‌باشند.

**برای برقراری ارتباط تلفنی با شرکت توسن، تنها با شماره ۰۲۱۵۴۱۹۱ تماس حاصل فرمایید.**



 021 54191

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

 @tosantools

 tosan.tools