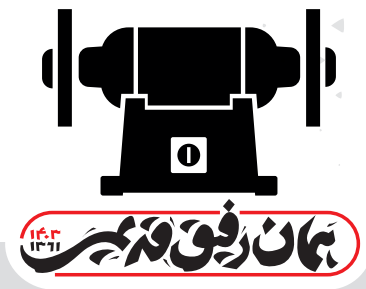




انتخاب هوشمندان

## لیست قیمت

پاییز ۱۴۰۳



محک، همان رفیق قدیمی اکثر کارگاه‌ها، صنعتگران و اهل فن کشور، تلاشی است به طول چهار دهه برای نشان دادن تعهد ما به کیفیت، اصالت محصول و پشتیبانی مشتری.

این تلاش با تولید سنگ رومیزی جان سختی که امروز دیگر برای همه آشناست در سال ۱۳۶۱ آغاز شد، به تدریج شاخه‌های متنوع ابزارآلات صنعتی را در بر گرفت و تا اکنون به صورتی بسیار گسترده‌تر و پا به پای تکنولوژی روز ادامه دارد.

در گرماگرم این تلاش چهل و اندی ساله، آجر به آجر، برندی بومی به نام محک شکل گرفت که در زیربنایش درسی مهم، آموخته از بازار و اهالی صنعت نهفته است:

**به کیفیت وفادار باش، صادقانه رفتار کن و هر روز بیاموز**



۱۴۰۳

آغاز فعالیت در زمینه  
ابزارهای بادی

۱۴۰۱

آغاز تولید مکنده  
در کارخانه اراک

۱۴۰۰

خط تولید ماشین های  
دیسک و نوار سنباده

۱۳۹۹

آغاز تولید ماشین های خراطی

۱۳۹۳

خط تولید محصولات  
باغبانی در چین

با برند **TopGarden**

۱۳۹۲

تولید دستگاه  
جوش سر به سر میلگرد

۱۳۹۰

آغاز تولید انواع  
کمپرسورهای باد

۱۳۸۰



همکاری با کشور چین و آغاز  
تولیدات مشترک با برند محک

۱۳۷۷

تولید اره های چوب بر و آهن بر  
با تکنولوژی هانینگ آلمان

۱۳۷۵

شروع تولید دمنده برقی  
با ظرفیت ۷۵۰۰ دستگاه

۱۳۷۳

اخذ پروانه بهره برداری  
۲۵۰۰۰ دستگاه سنگ سنباده

۱۳۶۷

انتقال کارخانه به شهر  
صنعتی البرز قزوین

۱۳۶۱

تاسیس شرکت  
شروع تولید سنگ سنباده

**POWER TOOLS**
**ابزارهای برقی**

۲۸	• اره ها
۳۲	• دمنده - مکنده الکتریکی
۳۳	• سشوار صنعتی
۳۵	• پولیش
۳۶	• اور فرز - لبه زن - رنده برقی - فرز بیسکوییتی - میخکوب
۳۸	• پیستوله برقی

۴	• دریل - بتن کن
۹	• چکش تخریب
۱۳	• میکسر
۱۶	• دریل نمونه برداری و مگنتی
۲۰	• مینی فرز و فرز ها
۲۲	• سنباده ها
۲۶	• سنگ - فرز انگشتی و همه کاره

**CORDLESS TOOLS**
**ابزارهای شارژی**

۴۸	• مینی اره زنجیری
۴۹	• اره ها
۵۰	• فن کارگاهی
۵۰	• چراغ کار

۴۱	• دریل - پیچگوشتی
۴۴	• مینی فرز
۴۶	• اره افقی بر
۴۷	• پولیش
۴۸	• بتن کن

**STATIONARY TOOLS**
**ابزارهای رومیزی و پایه دار**

۸۳	• گندگی
۸۴	• فرز نجاری - دم چلچله زن
۸۵	• دمنده - مکنده برقی
۸۸	• دریل ستونی
۹۳	• دستگاه گوی تراش
۹۴	• مینی خراطی - خراطی - مینی تراش
۹۸	• پروفیل بر - کاشی بر - سنگ بر

۵۲	• سنگ سنباده - نواری و پرداخت
۵۹	• سنباده - دیسکی - نواری - گندگی
۶۷	• مته تیز کن
۶۸	• ماشین پولیش و فرز خرطومی
۶۸	• تیز کن چندکاره
۶۸	• مینی سنگ چند کاره
۶۹	• اره ها

**WORK SHOP EQUIPMENT**
**تجهیزات کارگاهی**

۱۲۱	• تراز لیزری
۱۲۲	• شارژر باتری - تستر باتری - ست دستگاه جوش لوله
۱۲۳	• پایه ها

۱۰۲	• کارواش - جوش اینورتر
۱۰۸	• بالابرها - جک پالتی
۱۱۲	• کمپرسورها - رطوبت گیر - کف پاش

**GARDEN TOOLS**
**لوازم باغبانی**

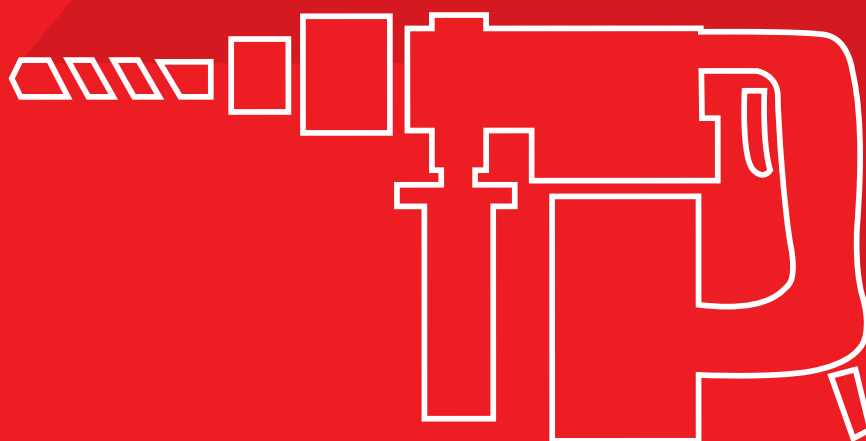
۱۳۴	• چمن زن ها
۱۳۶	• چاله کن

۱۳۶	• اره های زنجیری
۱۳۸	• خزان روب - شمشاد زن - داس
۱۳۰	• داس ها

**ACCESSORIES**
**لوازم جانبی**

۱۴۱	• باتری و شارژر - میخ، منگنه و سوزن
۱۴۲	• انواع تیغه - لوازم جانبی باغبانی
۱۴۳	• سایر لوازم جانبی

۱۳۸	• سنگ های سنباده - سنگ های الماسه - چهار نظام خراطی
۱۳۹	• کاغذ سنباده
۱۴۰	• مته گرد بر الماسه - سه نظام - همزن میکسر - پایه



POWER TOOLS

ابزارهای برقی

Professional 10

CE GS



دریل پیچ گوشتی برقی  
10mm کم سرعت

**ELECTRIC SCREWDRIVER**

**SDM-450** 2610200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	450W	توان
Speed	0-350/0-1000r/min	سرعت
Drilling capacity	10mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	1.5kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در استیل ۱۰ میلیمتر
- قابلیت باز و بسته کردن انواع پیچ ها و قابلیت سوراخکاری
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- تنظیم سرعت با دو دور گیربکسی و دیمر - مجهز به ترکمتر ۱+۱۹
- دارای سوییچ گازی و شاسی قفل کن - قابلیت چپگرد و راستگرد
- امکان تعویض ذغال از بیرون

Industrial 10

CE GS



دریل دستی  
10mm صنعتی / دور متغیر

**ELECTRIC DRILL**

**DM-400** 2610500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	400W	توان
Speed	0-3100r/min	سرعت
Drilling capacity	10mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	1.5kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در استیل ۱۰ میلیمتر
- برای سوراخ کردن قطعات چوبی و فلزی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر - قابلیت چپگرد و راستگرد
- دارای سوییچ گازی و شاسی قفل سوئیچ
- مجهز به سیم پیچی داخلی مسی
- دارای سه نظام اتوماتیک ۱۰ میلی متر

Professional 10

CE GS



دریل چکشی  
13mm دور متغیر

**IMPACT DRILL**

**DM-850/1** 2610300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	850W	توان
Speed	0-2900r/min	سرعت
Drilling capacity	13mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	1.96kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در استیل ۱۳ میلیمتر
- برای سوراخ کردن دیوار و انواع قطعات چوبی و فلزی و سرامیکی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر قابلیت چپگرد و راستگرد
- دارای سوییچ گازی و شاسی قفل سوئیچ
- دارای دسته جانبی ۳۶۰ درجه - مجهز به سیم پیچی داخلی مسی
- دارای خط کش عمق سنج جهت تعیین عمق سوراخکاری

Professional 5

CE GS



دریل چکشی  
10mm دور متغیر

**IMPACT DRILL**

**DM-550** 2610700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	0-3000r/min	سرعت
Drilling capacity	10mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	1.66kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در استیل ۱۰ میلیمتر
- برای سوراخ کردن دیوار و انواع قطعات چوبی و فلزی و سرامیکی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر - قابلیت چپگرد و راستگرد
- دارای سوییچ گازی و شاسی قفل سوئیچ
- دارای دسته جانبی ۳۶۰ درجه - مجهز به سیم پیچی داخلی مسی
- دارای خط کش عمق سنج جهت تعیین عمق سوراخکاری

Professional



دریل چکشی  
13mm / دور متغیر  
گیربکسی

### IMPACT DRILL

**DM-1050**

**2610400**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1050W	توان
Speed	0-1000/0-2800r/min	سرعت
Drilling capacity	13mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Impact rate	0-16000 0-44800/min	تعداد ضربات
Net weight	3.05kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۳۰ میلیمتر - بتن ۲۰ میلیمتر - استیل ۱۳ میلیمتر
- برای سوراخ کردن دیوار و انواع قطعات چوبی و فلزی و سرامیکی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر قابلیت چپگرد و راستگرد
- دارای سویچ گازی و شاسی قفل سوئیچ
- دارای دسته جانبی ۳۶۰ درجه - مجهز به سیم پیچی داخلی مسی
- دارای خط کش عمق سنج جهت تعیین عمق سوراخکاری

Professional



دریل چکشی  
13mm / دور متغیر  
نیم گیربکسی

### IMPACT DRILL

**DM-13/850S**

**2610600**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	850W	توان
Speed	0-2800r/min	سرعت
Drilling capacity	13mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	2.75kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۳۰ میلیمتر - بتن ۲۰ میلیمتر - استیل ۱۳ میلیمتر
- برای سوراخ کردن دیوار و انواع قطعات چوبی و فلزی و سرامیکی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر قابلیت چپگرد و راستگرد
- دارای سویچ گازی و شاسی قفل سوئیچ
- دارای دسته جانبی ۳۶۰ درجه - مجهز به سیم پیچی داخلی مسی
- دارای خط کش عمق سنج جهت تعیین عمق سوراخکاری

Professional





**mahak**  
POWER TOOLS

# ROTARY HAMMER

Professional



**4**  
Function



**NEW !**

دریل بتن کن **26** میلی‌متر  
چرخشی / دور متغیر / مته ۴ شیار و کیف

**ROTARY HAMMER**

**HDM-26/1**

**2616100**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1050W	توان
Speed	0-850r/min	سرعت
Drilling capacity	26mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Impact rate	0-5100/min	تعداد ضربات
Impact energy	3J	انرژی ضربه ای
Net weight	3.4kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۳۰ میلی‌متر - بتن ۲۶ میلی‌متر - استیل ۱۵ میلی‌متر
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای دسته کمکی با قابلیت تنظیم زاویه
- تعویض ذغال آسان
- دارای سه نظام ۴ شیار خودکار (SDS PLUS)
- چهار حالت چکشی-چکشی چرخشی- چرخشی- تنظیم قلم
- جهت سوراخکاری بتن - مصالح ساختمانی و قابلیت تخریب
- به همراه یک عدد مته الماسه



Professional



**NEW!**

**28** mm دریل بتن کن  
چرخشی / دور متغیر / مته ۴ شیار و کیف

## ROTARY HAMMER

**HDM-28/1**

2616000

Voltage and frequency	230V~/50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1300W	توان
Speed	850r/min	سرعت
Drilling capacity	28mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Max Impact rates	4200/min	تعداد ضربات
Impact energy	4.8J	انرژی ضربه ای
Net weight	4.8kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۳۰ میلیمتر- بتن ۲۸ میلیمتر- استیل ۱۵ میلیمتر
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای دسته کمکی با قابلیت تنظیم زاویه
- تعویض ذغال آسان
- دارای سه نظام ۴ شیار خودکار (SDS PLUS)
- سه حالت چکشی-چکشی-چرخشی- چرخشی
- جهت سوراخکاری بتن - مصالح ساختمانی و قابلیت تخریب
- به همراه یک عدد مته الماسه و دو عدد قلم

Professional



**28** mm دریل بتن کن  
چرخشی / مته ۴ شیار و کیف

## ROTARY HAMMER

**HDM-28**

2618800

Voltage and frequency	230V~/50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	850W	توان
Speed	700r/min	سرعت
Drilling capacity	28mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Max Impact rates	4000/min	تعداد ضربات
Impact energy	3.5J	انرژی ضربه ای
Net weight	5kg	وزن خالص

- حداکثر قطر سوراخکاری در چوب ۳۰ میلیمتر- بتن ۲۸ میلیمتر- استیل ۱۵ میلیمتر
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای دسته کمکی با قابلیت تنظیم زاویه
- تعویض ذغال آسان
- دارای سه نظام ۴ شیار خودکار (SDS PLUS)
- سه حالت چکشی-چکشی-چرخشی- چرخشی
- جهت سوراخکاری بتن - مصالح ساختمانی و قابلیت تخریب
- به همراه یک عدد مته الماسه

Professional



دریل بتن کن **40** میلی  
چرخشی / دور متغیر / با کیف و قلم

### ROTARY HAMMER

**HDM-40H**

2616400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	300-550r/min	سرعت
Drilling capacity	40mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Impact rates	1750-3500/min	تعداد ضربات
Impact energy	10J	انرژی ضربه ای
Net weight	7.8kg	وزن خالص

- پنج شیار (SDS MAX)
- ظاهر زیبا و قدرت ضربه زیاد
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای سوئیچ گازی
- دارای دسته کمکی با قابلیت تنظیم زاویه - ضد لرزش
- دوعدد قلم (نوک پهن و نوک تیز)
- به همراه مته
- مجهز به گیربکس گیربیس خور

Professional



4  
Function



دریل بتن کن **32** میلی  
چرخشی / دور متغیر / با کیف و قلم

### ROTARY HAMMER

**HDM-324H**

2616200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	950W	توان
Speed	375-750r/min	سرعت
Drilling capacity	32mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Impact rates	2190-4380/min	تعداد ضربات
Impact energy	7J	انرژی ضربه ای
Net weight	7.2kg	وزن خالص

- چهار شیار (SDS PLUS)
- ظاهر زیبا و قدرت ضربه زیاد
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای سوئیچ گازی
- دارای دسته کمکی با قابلیت تنظیم زاویه - ضد لرزش
- دوعدد قلم (نوک پهن و نوک تیز)
- به همراه مته
- مجهز به گیربکس گیربیس خور



# DEMOLITION HAMMER

Professional



**NEW !**

دریل بتن کن  
50<sup>mm</sup> چرخشی / دور متغیر / مته ۵ شیار و کیف

**ROTARY HAMMER**

**HDM-50**

**2615900**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Drilling capacity	50mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Power	1600W	توان
No-load speed	175-350r/min	سرعت
Impact rate	2300/min	تعداد ضربات
Impact energy	25J	انرژی ضربه‌ای
Net weight	11.5kg	وزن خالص

- پنج شیار (SDS-MAX)
- برای سوراخ کردن دیوار و انواع قطعات چوبی و فلزی و سرامیکی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر- قابلیت چپگرد و راستگرد
- دارای سویچ گازی بزرگ برای راحتی کار
- حداکثر قطر سوراخکاری در بتن ۵۰ میلی‌متر
- دارای موتور قدرتمند با طراحی ضد گرد و غبار
- دارای سیستم ضد لرزش
- امکان تنظیم زاویه قلم تخت در ۱۶ حالت
- مجهز به گیربکس گیربکس خور

Professional 1

CE 



**NEW !**

**11** Kg چکش تخریب  
با کیف و قلم

**DEMOLITION HAMMER**

**DEH-1750** 2615600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1700W	توان
Impact rate	200-2100/min	تعداد ضربات
Impact energy	45J	انرژی ضربه‌ای
Net weight	11kg	وزن خالص

- پنج شیار (SDS-MAX)
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- مناسب برای تخریب زمین و بتن
- دارای بدنه مقاوم و موتور قدرتمند
- ساخته شده از مواد اولیه با کیفیت
- به همراه قلم نوک تیز و تخت
- سوئیچ دور متغیر
- سیستم گیربکس گریس خور

Professional 3

CE 



**NEW !**

**6** Kg چکش تخریب  
با کیف و قلم

**DEMOLITION HAMMER**

**DEH-1050** 2616600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1050W	توان
Impact rate	3000/min	تعداد ضربات
Impact energy	12J	انرژی ضربه‌ای
Net weight	6kg	وزن خالص

- شش گوش (SDS-HEX)
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- مناسب برای تخریب زمین و بتن
- دارای بدنه مقاوم و موتور قدرتمند
- ساخته شده از مواد اولیه با کیفیت
- به همراه قلم نوک تیز و تخت
- قفل سوئیچ
- سیستم گیربکس گریس خور

Professional



چکش تخریب  
15 Kg  
با کیف و قلم

## DEMOLITION HAMMER

**DEH-1800F**

**2616300**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800W	توان
Impact energy	48J	انرژی ضربه‌ای
Impact rate	2000/min	تعداد ضربات
Net weight	15kg	وزن خالص

- شش گوش (SDS-HEX)
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- مناسب برای تخریب زمین و بتن
- دارای بدنه مقاوم و موتور قدرتمند
- ساخته شده از مواد اولیه با کیفیت
- به همراه قلم نوک تیز و تخت
- قفل سوئیچ

Professional



**NEW !**

چکش تخریب  
14 Kg  
با کیف و قلم

## DEMOLITION HAMMER

**DEH-1700D**

**2615700**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1700W	توان
Impact rate	1900/min	تعداد ضربات
Impact energy	55J	انرژی ضربه‌ای
Net weight	14kg	وزن خالص

- شش گوش (SDS-HEX)
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- مناسب برای تخریب زمین و بتن
- دارای بدنه مقاوم و موتور قدرتمند
- ساخته شده از مواد اولیه با کیفیت
- به همراه قلم نوک تیز و تخت
- قفل سوئیچ

Professional  



**NEW !**

چکش تخریب **23** Kg  
با کیف و قلم

**DEMOLITION HAMMER**

**DEH-2150** 2615800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2100W	توان
Impact energy	85J	انرژی ضربه‌ای
Impact rate	1650/min	تعداد ضربات
Net weight	23kg	وزن خالص

- شش گوش (SDS-HEX)
- ظاهر زیبا و قدرت ضربه فوق العاده ۸۵ ژول
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- مناسب برای تخریب زمین و بتن
- به‌مراه یک عدد قلم نوک پهن و یک عدد قلم نوک تیز
- به همراه چرخ دار جهت حمل آسان
- دارای بدنه مقاوم و موتور قدرتمند ۲۱۰۰ وات

Professional  



چکش تخریب **16** Kg  
با کیف و قلم

**DEMOLITION HAMMER**

**DEH-2000L** 2616700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Impact energy	55J	انرژی ضربه‌ای
Impact rate	1500/min	تعداد ضربات
Net weight	16kg	وزن خالص

- شش گوش (SDS-HEX)
- ظاهر زیبا و قدرت ضربه فوق العاده ۵۵ ژول
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- مناسب برای تخریب زمین و بتن
- به همراه قلم نوک تیز و تخت
- به همراه کیف چرخ دار جهت حمل آسان
- دارای بدنه مقاوم و موتور قدرتمند ۲۰۰۰ وات

Professional



میکسر گیربکسی دور متغیر  
با کیف و پدل

## ELECTRIC MIXER

**MX-1400**

**2678000**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1400W	توان
Speed	0-480 0-800r/min	سرعت
Paddle diameter	140mm	قطر پدل
Net weight	6kg	وزن خالص

- دور متغیر و دارای دکمه نگهدارنده میکس دائم
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- گریپ نرم در ۴ طرف دسته
- دارای سوییچ سرعت ۱ و ۲
- دارای سیستم کلاچ استارت آرام
- رزوه محور جهت بستن ابزار همزن M14×2mm

Professional



دریل میکسر دور متغیر  
با کیف و پدل

## ELECTRIC MIXER

**DMX-1100/1**

**2677900**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	0-580r/min	سرعت
Paddle diameter	120mm	قطر پدل
Net weight	4.5kg	وزن خالص

- دور متغیر و دارای دکمه نگهدارنده میکس دائم
- طراحی پیشرفته خروجی هوا برای بالا بردن راندمان دستگاه
- دارای شفت ۱/۲ با ارتباط مستقیم به سه نظام
- دارای سیستم کلاچ استارت آرام
- رزوه محور جهت بستن ابزار همزن M14×2mm
- دارای سه نظام به همراه دستگاه

Professional   **2**



**NEW !**

میکسر گیربکسی برقی  
دور متغیر

**ELECTRIC MIXER**

**MX-2000** // **2678400**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	200-480 300-750 r/min	سرعت
Paddle diameter	160mm	قطر پدل
Net weight	6.75kg	وزن خالص

- دور متغیر و دارای دکمه نگهدارنده میکس دائم
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- گریپ نرم در ۴ طرف دسته
- دارای سویچ سرعت ۱ و ۲
- دارای سیستم کلاچ استارت آرام
- رزوه محور جهت بستن ابزار همزن M14x2mm

Professional   **2**



Constant Speed Function

**کانستانت پاور**

**NEW !**

میکسر گیربکسی برقی  
دور متغیر

**ELECTRIC MIXER**

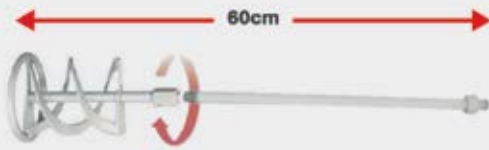
**DMX-1600/1** // **2678300**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1600W	توان
Speed	180-480 300-750 r/min	سرعت
Paddle diameter	140,160mm	قطر پدل
Net weight	6kg	وزن خالص

- دور متغیر و دارای دکمه نگهدارنده میکس دائم
- طراحی پیشرفته خروجی هوا برای بالا بردن راندمان دستگاه
- دارای سیستم کلاچ استارت آرام
- رزوه محور جهت بستن ابزار همزن M14x2mm
- دارای سویچ سرعت ۱ و ۲
- مجهز به سیستم کانستانت پاور جهت تثبیت سرعت در هنگام باردهی



Professional



همزن میکسر  
رو به بالا

mm  
120/140/160

### MIXER PADDLE

#### SP-PM1

120mm	1917100 code
140mm	1917300 code
160mm	1917500 code



همزن میکسر  
رو به بالا و پایین

mm  
120

120mm	1917700 code
-------	--------------

Professional



همزن میکسر  
رو به پایین

mm  
120/140/160

### MIXER PADDLE

#### SP-PM3

120mm	1917200 code
140mm	1917400 code
160mm	1917600 code

Professional



میکسر گیربکسی دور متغیر  
با دو پدل

### ELECTRIC MIXER

#### MX-1602

2678200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1600W	توان
Speed	200-480 300-750r/min	سرعت
Paddle diameter	120mm	قطر پدل
Net weight	8.5kg	وزن خالص

- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دارای سیستم کلاچ استارت آرام
- دور متغیر و دارای دکمه نگهدارنده میکس دائم
- دارای سوئیچ تغییر سرعت ۲و
- سیستم نصب سریع پدل (HEX 13)
- چراغ نشانگر اضافه بار و تعویض ذغال
- دارای دسته فولادی جهت استحکام بیشتر



دریل نمونه برداری مهندسی  
205<sup>mm</sup> خشک و تر / با پایه

### DIAMOND CORE DRILL

**DCD-3205**

1432200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2500W	توان
Speed	700r/min	سرعت
Drilling capacity	205mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	20kg	وزن خالص

- عمق سوراخکاری 420mm
- بهترین سایز 100-205 mm
- مشخصات پیچ ابزارگیر: قطر شفت 1.1/4 inch گام دنده 7/inch
- ظرفیت سوراخکاری در قطر بالا
- نمونه برداری در مصالح مختلف مانند بتن-آجر-آسفالت- سنگ مرمر و سایر مصالح
- مجهز به گیربکس پر قدرت - قابلیت کار به صورت خشک و تر
- دارای دسته مخصوص برای حرکت آسان مته
- قابلیت استفاده بر روی زمین و دیوار (سوراخ عمودی و افقی)



دریل نمونه برداری مهندسی سه دور  
110<sup>mm</sup> دور متغیر / خشک و تر / با پایه

### DIAMOND CORE DRILL

**DCD-1380**

1432100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Max speed	880/1990/3960r/min	حداکثر سرعت
Drilling capacity	110mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	18kg	وزن خالص

- عمق سوراخکاری 420mm
- مشخصات پیچ ابزارگیر: قطر شفت 1.1/4 inch - گام دنده 7/inch
- ظرفیت سوراخکاری در دورهای مختلف (۶۳-۱۱۰/۳۸-۶۳/۸-۳۸) میلیمتر
- نمونه برداری در مصالح مختلف مانند بتن-آجر-آسفالت- سنگ مرمر و سایر مصالح
- مجهز به گیربکس با سه دور مختلف
- قابلیت کار به صورت خشک و تر
- دارای دسته مخصوص برای حرکت آسان مته
- قابلیت استفاده بر روی زمین و دیوار (سوراخ عمودی و افقی)



# DIAMOND CORE DRILL

Professional



دریل نمونه برداری مهندسی  
خشک و تر / با پایه قابل تنظیم

mm  
**260**

## DIAMOND CORE DRILL

**DCD-20260**

**1432400**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	3500W	توان
Speed	500r/min	سرعت
Drilling capacity	260mm	حداکثر قطر سوراخکاری
Net weight	25kg	وزن خالص

- بهترین سایز 180-260mm عمق سوراخکاری 420mm
- مشخصات پیچ ابزارگیر: Out 1.1/4 inch & in 1/2 inch
- قابلیت سوراخکاری در قطر بالا
- نمونه برداری در مصالح مختلف مانند بتن-آجر-آسفالت- سنگ مرمر و سایر مصالح
- مجهز به گیربکس پر قدرت - قابلیت کار به صورت خشک و تر
- دارای دسته مخصوص برای حرکت آسان مته
- قابلیت استفاده بر روی زمین و دیوار (سوراخ عمودی و افقی)
- دارای پایه با قابلیت سوراخ کاری ۴۵ درجه



50<sup>mm</sup> دریل مگنتی  
با کیفیت

MAGNETIC DRILL

MD-5030

1430900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800W	توان
Speed	200-500r/min	سرعت
Hole drilling capacity	12-55mm	ظرفیت سوراخ کاری با فرز
Twist drilling capacity	32mm	ظرفیت سوراخ کاری با مته
Net weight	32kg	وزن خالص

- سرعت متغیر قابل تنظیم با دایمر در ۶ حالت
- نیروی جذب مگنت ۱۵۰۰۰ نیوتن
- حداکثر جابجایی محور ۱۹۰ میلیمتر
- حداقل ضخامت ورق ۱۰ میلیمتر
- سایز مناسب فرز ۵۰ میلیمتر

42<sup>mm</sup> دریل مگنتی  
با کیفیت

MAGNETIC DRILL

MD-352

1430700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	450r/min	سرعت
Hole drilling capacity	42mm	ظرفیت سوراخ کاری با فرز
Twist drilling capacity	13mm	ظرفیت سوراخ کاری با مته
Net weight	19.5kg	وزن خالص

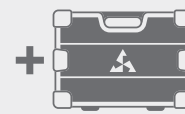
- برای سوراخکاری دقیق بر روی سطوح فلزی
- به همراه سه نظام تا مته ۱۳ میلیمتر
- ظرفیت سوراخکاری با فرز تا ۴۲ میلیمتر
- ظرفیت نیروی جاذبه مگنت ۱۲۰۰۰ نیوتن
- حداکثر جابجایی ۱۰۰ میلیمتر



**mahak**  
POWER TOOLS

# MAGNETIC DRILL

Professional



دریل قلاویز مگنتی  
با کیفیت  
50<sup>mm</sup>

## MAGNETIC DRILL & TAPING

**MD-5030T**

1430800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800 W	توان
Speed	200-500r/min	سرعت
Hole drilling capacity	12-55mm	ظرفیت سوراخ کاری با فرز
Twist drilling capacity	32mm	ظرفیت سوراخ کاری با مته
Threading capacity	M6-M22	ظرفیت قلاویزکاری
Net weight	32kg	وزن خالص

- سرعت متغیر قابل تنظیم با دایمر در ۶ حالت
- سه نظام ۳-۱۶ میلیمتر به همراه دستگاه
- نیروی جذب مگنت ۱۵۰۰۰ نیوتن
- حداکثر جابجایی محور ۱۹۰ میلیمتر
- حداقل ضخامت ورق ۱۰ میلیمتر
- سایز مناسب فرز ۵۰ میلیمتر
- ظرفیت قلاویزکاری M6-M22

Professional   6



115mm مینی فرز حرفه‌ای

**ANGLE GRINDER**

**AG-115/820** 2627900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	850W	توان
Speed	12000r/min	سرعت
Disk diameter	115mm	قطر دیسک
Net weight	2.48kg	وزن خالص

- قابلیت نصب دسته کمکی در سه جهت مختلف
- مناسب برای برش فلزات و پرداخت فلزات
- مجهز به شاسی قفل کن برای تعویض صفحه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای
- مجهز شده به قفل سوییچ

Professional   6



115mm فرز حرفه‌ای

**ANGLE GRINDER**

**AG-115/600** 2627800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	600W	توان
Speed	12000r/min	سرعت
Disk diameter	115mm	قطر دیسک
Net weight	2.08kg	وزن خالص

- قابلیت نصب دسته کمکی در سه جهت مختلف
- مناسب برای برش فلزات و پرداخت فلزات
- مجهز به شاسی قفل کن برای تعویض صفحه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای
- مناسب جهت کار با ژنراتور
- مجهز شده به قفل سوییچ

Professional   6

**کانستانت پاور**



115mm مینی فرز صنعتی دور متغیر

**ANGLE GRINDER**

**AG-115VK** 2628200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	4000-12000r/min	سرعت
Disk diameter	115mm	قطر دیسک
Net weight	2.60kg	وزن خالص

- کانستانت پاور (دور پایدار در هنگام کار)
- پر قدرت - قابلیت کار با یک دست - مجهز شده به قفل سوییچ
- قابلیت نصب دسته کمکی در سه جهت مختلف
- مناسب برای برش سنگ و فلزات و پرداخت فلزات
- مجهز به شاسی قفل کن برای تعویض صفحه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای

Professional   6



125mm مینی فرز حرفه‌ای دور متغیر / دسته بلند

**ANGLE GRINDER**

**AG-125VS** 2627700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	4000-12000r/min	سرعت
Disk diameter	125mm	قطر دیسک
Net weight	2.75kg	وزن خالص

- قابلیت نصب دسته کمکی در سه جهت مختلف
- مناسب برای برش فلزات و پرداخت فلزات
- مجهز به شاسی قفل کن برای تعویض صفحه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای
- مجهز به ولوم تغییر سرعت

Professional  



فرز سنگبری حرفه‌ای  
230 mm با کیف 

**ANGLE GRINDER**

**AG-230/2350** 2628100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2350W	توان
Speed	6500r/min	سرعت
Disk diameter	230mm	قطر دیسک
Net weight	6kg	وزن خالص

- قابلیت نصب دسته کمکی در سه جهت مختلف
- مناسب برای برش فلزات
- قابلیت چرخش دسته در سه جهت مختلف
- مجهز به شاسی قفل کن برای تعویض صفحه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای

Professional  



فرز آهنگری حرفه‌ای  
180 mm با کیف 

**ANGLE GRINDER**

**AG-180/2350** 2628000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2350W	توان
Speed	8500r/min	سرعت
Disk diameter	180mm	قطر دیسک
Net weight	5.9kg	وزن خالص

- قابلیت نصب دسته کمکی در سه جهت مختلف
- مناسب برای برش فلزات
- قابلیت چرخش دسته در سه جهت مختلف
- مجهز به شاسی قفل کن برای تعویض صفحه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای



Professional   **10**



سنباده لرزان  
اوربیتالی

**ORBITAL SANDER**

**OS-210** **2647800**

Voltage and frequency	230v 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	210W	توان
Speed	12000r/min	سرعت
Vibration radius	1.4mm	شعاع ارتعاش
Sandpaper size	114 × 140mm	ابعاد سنباده
Plate size	114 × 105mm	ابعاد صفحه
Net weight	1.4kg	وزن خالص

- مناسب برای سطوح مختلف
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- با عملکرد لرزشی (اوربیتالی)
- مناسب جهت سنباده کاری با مش نرم و زیر
- تعویض آسان سنباده - نصب ساده از طریق گیره
- دارای کلید ضد گرد و غبار

Professional   **8**



سنباده لرزان  
اوربیتالی

**ORBITAL SANDER**

**OS-200** **2647900**

Voltage and frequency	230v 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	200W	توان
Speed	14000r/min	سرعت
Vibration radius	1.5mm	شعاع ارتعاش
Sandpaper size	110 × 135mm	ابعاد سنباده
Plate size	110 × 100mm	ابعاد صفحه
Net weight	1.2kg	وزن خالص

- مناسب برای سطوح مختلف
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- با عملکرد لرزشی (اوربیتالی)
- مناسب جهت سنباده کاری با مش نرم و زیر
- تعویض آسان سنباده - نصب ساده از طریق گیره
- دارای کلید ضد گرد و غبار

Professional   **6**



سنباده لرزان **150mm**  
چرخشی / اوربیتالی / دور متغیر

**ORBITAL SANDER**

**OS-400** **2648100**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	400W	توان
Speed	4000-13000r/min	سرعت
Disk diameter	150mm	سایز دیسک
Net weight	2.44kg	وزن خالص

- مناسب برای سطوح مختلف
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- با دو عملکرد چرخشی و لرزشی همزمان (اوربیتالی)
- صفحه محکم و گرد برای کاربردهای مختلف
- مناسب جهت سنباده کاری با مش نرم و زیر
- قابلیت تنظیم سرعت (دور متغیر) - تعویض آسان سنباده
- ضد لرزش - دارای مخزن جمع آوری گرد و غبار

Professional   **8**



سنباده لرزان **123mm**  
چرخشی / اوربیتالی / دور متغیر

**ORBITAL SANDER**

**OS-300** **2647600**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	300W	توان
Speed	4000-12000r/min	سرعت
Vibration radius	2.5mm	شعاع ارتعاش
Disk diameter	123mm	سایز دیسک
Net weight	2kg	وزن خالص

- مناسب برای سطوح مختلف
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- با دو عملکرد چرخشی و لرزشی همزمان (اوربیتالی)
- صفحه محکم و گرد برای کاربردهای مختلف
- مناسب جهت سنباده کاری با مش نرم و زیر
- قابلیت تنظیم سرعت (دور متغیر) تعویض آسان سنباده
- ضد لرزش - دارای مخزن جمع آوری گرد غبار



Professional  
CE RoHS



تیز کن مغار و فرز نجاری  
دور متغیر

**MULTI- FUNCTION SANDER**

**MFG-40** 2649200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	12V 40W	توان
Speed	0-5000r/min	سرعت
Amper	5A	آمپر
Net weight	1.73kg	وزن خالص

- سنباده زن چند منظوره
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- با سری های مختلف
- مناسب جهت سنباده کاری با مش نرم و زیر
- تعویض آسان سنباده
- دارای چندین عدد سنباده با مش های مختلف
- مناسب برای سنباده زنی - لایه برداری و پرداخت سطوح مختلف
- قابل استفاده برای تیز کردن ابزارآلات مختلف از جمله مغار و فرز نجاری

Professional  
CE RoHS



سنباده لرزان ۳ کاره  
اوربیتالی / دور متغیر / با لوازم جانبی

**MULTI- FUNCTION SANDER**

**MFS-200** 2648000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	200W	توان
Speed	7000-11000r/min	سرعت
Orbit diameter	1.5mm	قطر ارتعاش
Net weight	1.95kg	وزن خالص

- مناسب جهت سنباده کاری سطوح مختلف
- دارای طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- مناسب جهت سنباده کاری با مش نرم و زیر
- تعویض آسان سنباده
- ابعاد صفحه گرد ۱۲۵ میلیمتر-صفحه مثلثی 150×150×100mm
- ابعاد صفحه مستطیل 200×100mm
- دارای مخزن جمع آوری گرد و غبار

Professional  
CE RoHS



سنباده زن دیواری  
دور متغیر / بی نیاز از جارو برقی و مکنده

**DRYWALL SANDER**

**DWS-215** 2647700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1280W	توان
Speed	1400-2600r/min	سرعت
Disk diameter	215mm	قطر صفحه سنباده
Net weight	3.17kg	وزن خالص

- مناسب جهت سنباده زنی دیوار با قدرت بالا
- دارای گیربکس جهت کاهش دورموتور و افزایش قدرت
- قابلیت تنظیم سرعت (دور متغیر) دارای لوله خرطومی گرد و خاک
- دارای دسته جانبی برای تسلط بیشتر کاربر
- دارای کیسه ی پارچه ای گرد و غبار
- دارای ۶ برگ سنباده با مش های متفاوت
- مجهز به نور ال ای دی جهت کار در محیط تاریک

Professional  
CE RoHS



سنباده تسمه ای  
دور متغیر

**BELT SANDER**

**BS-400** 1106400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	400W	توان
Speed	1070-1650r/min	سرعت
Belt diameter	8 and 13mm	عرض سنباده
Net weight	2.4kg	وزن خالص

- مناسب جهت سنباده کاری سطوح مختلف مخصوصا سطوح با دسترسی سخت
- تعویض ساده نوار سنباده
- عملکرد چرخشی بدون لرزش
- وزن سبک و کنترل آسان
- دارای سه ابزار راهنمای متفاوت برای کاربردهای مختلف
- کیسه جمع آوری گرد و غبار به همراه کیف BMC
- به همراه ۵ عدد نوار ۸ میلیمتری و ۵ عدد نوار ۱۳ میلیمتری



**225** mm سنباده زن دیواری  
دور متغیر / به همراه مکندہ DC-100 / به همراه کیف

### DRYWALL SANDER

**DWS-230D+DC-100** 2648400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	710W	توان
Speed	600-1500r/min	سرعت
Disk diameter	225mm	قطر دیسک
Net weight	3.4kg	وزن خالص

- طول دستگاه ۱۲۰ تا ۱۸۰ سانتیمتر
- مناسب جهت سنباده زنی دیوار و سقف
- دارای گیربکس جهت کاهش دورموتور و افزایش قدرت
- قابلیت تنظیم سرعت (دور متغیر)
- دارای دسته بلند قابل کار تا ارتفاع ۳/۵ متر
- مجهز به خروجی خرطومی برای اتصال به مکندہ
- به همراه سنباده با مش های متفاوت



**225** mm سنباده زن دیواری  
دور متغیر / نیازمند جارو برقی و مکندہ / به همراه کیف

### DRYWALL SANDER

**DWS-230D** 2648200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	710W	توان
Speed	600-1500r/min	سرعت
Disk diameter	225mm	قطر دیسک
Net weight	3.4kg	وزن خالص

- طول دستگاه ۱۲۰ تا ۱۸۰ سانتیمتر
- مناسب جهت سنباده زنی دیوار و سقف
- دارای گیربکس جهت کاهش دورموتور و افزایش قدرت
- قابلیت تنظیم سرعت (دور متغیر)
- دارای دسته بلند قابل کار تا ارتفاع ۳/۵ متر
- مجهز به خروجی خرطومی برای اتصال به مکندہ
- به همراه سنباده با مش های متفاوت

Professional

CE GS

BRUSHLESS



x6

NEW!

+

سنباده زن دیواری  
براش لس / بی نیاز از مکنده / به همراه کیف

**DRYWALL SANDER**

**DWS-220**


2648500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	880W	توان
Speed	1500-2100r/min	سرعت
Disk diameter	210mm	قطر دیسک
Net weight	3.5kg	وزن خالص

- طول دستگاه ۱۳۰ تا ۱۸۰ سانتیمتر
- مناسب جهت سنباده زنی دیوار و سقف
- دارای گیربکس جهت کاهش دورموتور و افزایش قدرت
- قابلیت تنظیم سرعت (دور متغیر) دارای کیسه خروجی گرد و خاک
- دارای دسته بلند قابل کار تا ارتفاع ۳/۵ متر
- مجهز به خروجی خرطومی برای هدایت گرد و غبار به داخل مخزن
- مجهز به نور ال ای دی استریپ جهت کار در محیط تاریک
- به همراه سنباده با مش های متفاوت

Professional

CE GS



x6

+

سنباده زن دیواری  
دور متغیر / بی نیاز از جارو برقی و مکنده / به همراه کیف

**DRYWALL SANDER**

**DWS-230B/1**

2648300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	880W	توان
Speed	1000-2100r/min	سرعت
Disk diameter	225mm	قطر دیسک
Net weight	3.9kg	وزن خالص

- طول دستگاه ۱۲۰ تا ۱۸۰ سانتیمتر
- مناسب جهت سنباده زنی دیوار و سقف
- دارای گیربکس جهت کاهش دورموتور و افزایش قدرت
- قابلیت تنظیم سرعت (دور متغیر) دارای کیسه خروجی گرد و خاک
- دارای دسته بلند قابل کار تا ارتفاع ۳/۵ متر
- مجهز به خروجی خرطومی برای هدایت گرد و غبار به داخل مخزن
- مجهز به نور ال ای دی جهت کار در محیط تاریک
- به همراه سنباده با مش های متفاوت

Industrial   10



سنگ انگشتی 25mm  
صنعتی / گلو بلند

**DIE GRINDER**

**DG-25L** 2681800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	450W	توان
Speed	27000r/min	سرعت
Disk diameter	25mm	قطر سنگ
Net weight	1.62kg	وزن خالص

- مناسب برای قالب سازی و جاهایی که امکان دسترسی دشوار است
- مناسب جهت مصارف صنعتی
- قطر گیره ابزار گیر ۶ میلیمتر (کلت)
- امکان تعویض ذغال از بیرون
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر

Industrial   10



سنگ انگشتی 25mm  
صنعتی / گلو کوتاه

**DIE GRINDER**

**DG-25S** 2681500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	450W	توان
Speed	27000r/min	سرعت
Disk diameter	25mm	قطر سنگ
Net weight	1.38kg	وزن خالص

- مناسب برای قالب سازی مناسب جهت کار روی سنگ و فلز
- قطر گیره ابزار گیر ۶ میلیمتر (کلت)
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- امکان ثابت شدن از طریق گلوبی و استفاده برای ساخت در و پنجره های اکومینیومی و UPVC
- مجهز به کلید خاموش و روشن کردن در قسمت انتهایی دستگاه جهت سهولت کار

Industrial   4



دریل فرز همه کاره  
دور متغیر / با لوازم جانبی

**MULTI- ROUTER TOOL**

**MRT-550** 2681900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	5000-25000r/min	سرعت
Net weight	1.75kg	وزن خالص

- شامل ۲۸۲ عدد لوازم جانبی
- قطر کلت ۶ میلیمتر
- دارای دسته قابل تنظیم در زوایای مختلف
- مناسب برای برش، حک کردن روی چوب، ایجاد سوراخ و سنباده زنی
- دارای شفت خرطومی و خطکش راهنما
- قابلیت محافظت دستگاه در حالت اضافه بار
- دارای مازول برش دایره ای تا قطر ۵۵ سانتیمتر

Professional   6



سنگ انگشتی 30mm  
صنعتی / گلو بلند

**DIE GRINDER**

**DG-30** 2681300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	500W	توان
Speed	26000r/min	سرعت
Disk diameter	30mm	قطر سنگ
Net weight	1.6kg	وزن خالص

- مناسب برای قالب سازی و جاهایی که امکان دسترسی دشوار است
- مناسب جهت مصارف صنعتی
- قطر گیره ابزار گیر ۶ میلیمتر (کلت)
- امکان تعویض ذغال از بیرون
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر

Professional



10



**130<sup>W</sup>** فرز انگشتی  
کیت دور متغیر / شفت خرطومی

### MINI DIE GRINDER WITH ACCESSORIES

**DG-130S**

2682100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	130W	توان
Speed	0-30000r/min	سرعت
Collet diameter	3.2mm	قطر کلت
Net weight	1.5kg	وزن خالص

- مناسب برای منبت کاری، معرق کاری، کار روی طلا و نقره، تراش روی مجسمه، ساخت تندیس های چوبی، ساخت قالب، پرداخت کاری، صیقل دادن سنگ های قیمتی و زدودن زنگ
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای قفل جهت تعویض ابزار بدون آچار
- دارای فرز خرطومی همراه با ست لوازم اضافی
- دارای قطعات مختلف (پولیش - برش - سنباده - حکاکی)

Professional



6



**170<sup>W</sup>** فرز مینیاتوری  
کیت شفت خرطومی / استند دور متغیر

### MINI DIE GRINDER WITH ACCESSORIES

**MDG-170 Kit**

2682000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	170W	توان
Speed	8000-35000r/min	سرعت
Collet diameter	3.2mm	قطر کلت
Net weight	1.7kg	وزن خالص

- مناسب برای منبت کاری، معرق کاری، کار روی طلا و نقره، تراش روی مجسمه، ساخت تندیس های چوبی، ساخت قالب، پرداخت کاری، صیقل دادن سنگ های قیمتی و زدودن زنگ
- دارای قفل جهت تعویض ابزار بدون آچار
- دارای فرز خرطومی یا شیلنگ ۱ متری - دارای ۲۱۷ قطعه جانبی
- دارای قطعات مختلف (پولیش - برش - سنباده - حکاکی)

Professional



5

**2.5<sup>mm</sup>** قیچی برقی

### ELECTRIC SCISSOR

**ES-2.5/1**

2671400



- ظرفیت برش در چوب ۲۰۰ میلیمتر - در آلومینیوم ۲۰ میلیمتر - در استیل ۱۰ میلیمتر
- کنترل سرعت توسط دیمر
- مناسب برای برش رودکا، دیوار کاذب، برش شاخه های درخت در باغبانی، سقف کاذب، تاسیسات و ساختمان، برش چوب در نجاری
- برش لوله و اتصالات در صنایع آهنگری و لوله کشی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- تعویض تیغه بدون نیاز به ابزار
- موقعیت تیغه در ۴ حالت
- به همراه دو عدد تیغه چوب بر و آهن بر

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	1000-2800r/min	سرعت
Cutting capacity in wood	200mm	ظرفیت برش در چوب
Net weight	3.2kg	وزن خالص

Professional  
CE GS

2



اره گرد بر 185mm با لیزر

**CIRCULAR SAW**

**CS-185L** 2639700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	5500r/min	سرعت
Disk diameter	185mm	قطر تیغه
Cutting angle	0-45°	زویه برش
Net weight	4.5kg	وزن خالص

- ظرفیت برش در زاویه ۹۰ درجه ۶۶ میلیمتر- ۴۵ درجه ۴۵ میلیمتر
- قابلیت تنظیم عمق برش
- مناسب جهت برش چوب، ام دی اف و نئوپان
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- قابلیت برش در طوایف ۰ تا ۴۵ درجه
- مجهز به لیزر جهت انجام برش دقیق
- دارای خروجی مکنده

Professional  
CE GS

6



اره مرمر بر 110mm صنعتی

**MARBLE CUTTER**

**MC-110** 2681400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1450W	توان
Speed	11000r/min	سرعت
Disk diameter	110mm	قطر تیغه
Cutting angle	0-45°	زویه برش
Net weight	2.8kg	وزن خالص

- حداکثر ظرفیت برش ۳۲ میلیمتر
- مناسب برای برش سنگ مرمر، طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- قابلیت تنظیم عمق برش در زوایای ۰ تا ۴۵ درجه
- قابلیت استفاده به عنوان شیارزن تک تیغ
- موتور قدرتمند محصور شده در برابر گرد و غبار
- امکان تعویض ذغال از بیرون
- به همراه لوازم مربوطه جهت اتصال به شیر آب

Professional  
CE GS

2



اره برقی دو بل با کیف و دو عدد تیغه

**TWIN CUTTER**

**TC-155** 2639600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	4500r/min	سرعت
Drilling diameter	155mm	قطر تیغه
Net weight	3.96kg	وزن خالص

- حداکثر ظرفیت برش ۴۷ میلیمتر
- مناسب برای صنعتگرانی که به کیفیت و دقت اهمیت می‌دهند.
- مناسب برای برش فلزات - پلاستیک و لوله‌های آلومینیومی و مسی و آهنی بدون پلیسه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای مکانیزم گردش بر عکس دو تیغه
- امکان تعویض ذغال از بیرون

Professional



5



اره همه کاره (اره افقی بر)  
دور متغیر / با تیغه

## ALL- PURPOSE SAW

**APS-650**

2662500

- ظرفیت برش در چوب ۱۱۵ میلی‌متر- در آلومینیوم ۱۲ میلی‌متر- در استیل ۸ میلی‌متر
- کنترل سرعت توسط دیمر
- مناسب برای برش رودکا، دیوار کاذب، برش شاخه های درخت در باغبانی، سقف کاذب، تاسیسات و ساختمان، برش چوب در نجاری
- برش لوله و اتصالات در صنایع آهنگری و لوله کشی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- تعویض تیغه بدون نیاز به ابزار
- به همراه دو عدد تیغه چوب بر و آهن بر

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	650W	توان
Speed	800-3000r/min	سرعت
Cutting capacity in wood	115mm	ظرفیت برش در چوب
Net weight	2.85kg	وزن خالص

Professional



4



اره همه کاره (اره افقی بر)  
دور متغیر / با تیغه

## ALL- PURPOSE SAW

**APS-1200**

2662900

- ظرفیت برش در چوب ۲۰۰ میلی‌متر- در آلومینیوم ۲۰ میلی‌متر- در استیل ۱۰ میلی‌متر
- کنترل سرعت توسط دیمر
- مناسب برای برش رودکا، دیوار کاذب، برش شاخه های درخت در باغبانی، سقف کاذب، تاسیسات و ساختمان، برش چوب در نجاری
- برش لوله و اتصالات در صنایع آهنگری و لوله کشی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- تعویض تیغه بدون نیاز به ابزار
- موقعیت تیغه در ۴ حالت
- به همراه دو عدد تیغه چوب بر و آهن بر

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	1000-2800r/min	سرعت
Cutting capacity in wood	200mm	ظرفیت برش در چوب
Net weight	3.2kg	وزن خالص

Professional  
CE GS



اره عمود بر  
دور متغیر

**JIG SAW**

**JS-600** 2662200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	600W	توان
Speed	0-2900r/min	سرعت
Cutting angle	-45/+45°	زاویه برش
Net weight	2kg	وزن خالص

- حداکثر ظرفیت برش در چوب ۶۵ میلی‌متر - آلومینیوم ۱۲ میلی‌متر - آهن ۸ میلی‌متر
- مناسب جهت برش مواد مختلف: چوب، تخته سه لایه، نئوپان، فیبر، آلومینیوم پلاستیک، آهن و موارد مشابه با ضخامت کم
- دیمردار (چهارحالته دور متغیر) - تعویض تیغه بدون نیاز به آچار
- دارای قفل سوئیچ - دارای قابلیت تغییر زاویه برش
- دارای خروجی گرد و خاک - دارای برش ۴۵ درجه
- دارای صفحه آلومینیوم دایکاست - قابلیت نصب کلیه تیغه های U.T



Professional  
CE GS



اره عمود بر  
دور متغیر

**JIG SAW**

**JS-420** 2662100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	420W	توان
Speed	500-3000r/min	سرعت
Cutting angle	-45/+45°	زاویه برش
Net weight	1.85kg	وزن خالص

- حداکثر ظرفیت برش در چوب ۵۵ میلی‌متر - آلومینیوم و پلاستیک ۸ میلی‌متر - آهن ۶ میلی‌متر
- مناسب جهت برش مواد مختلف: چوب، تخته سه لایه، نئوپان، فیبر، آلومینیوم، پلاستیک، آهن و موارد مشابه با ضخامت کم
- دارای سوئیچ گازی (قفل سوئیچ دارد)

Professional  
CE GS



اره عمود بر لیزری  
دور متغیر

**JIG SAW**

**JS-800** 2662300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	810W	توان
Speed	0-2900r/min	سرعت
Cutting angle	-45/+45°	زاویه برش
Net weight	2.5kg	وزن خالص

- حداکثر ظرفیت برش در چوب ۸۰ میلی‌متر - آلومینیوم ۱۲ میلی‌متر - آهن ۸ میلی‌متر
- مناسب جهت برش مواد مختلف: چوب، تخته سه لایه، نئوپان، فیبر، آلومینیوم پلاستیک، آهن و موارد مشابه با ضخامت کم
- مجهز به لیزر برای دقت برش - دیمردار (چهار حالته دور متغیر)
- تعویض تیغه بدون نیاز به آچار - دارای قفل سوئیچ
- دارای خروجی گرد و خاک
- دارای برش ۴۵ درجه - دارای صفحه آلومینیوم دایکاست
- قابلیت نصب کلیه تیغه های U.T



Professional 5

CE GS



اره عمود بر  
گیربکسی لیزری  
دور متغیر

**JIG SAW**

**JS-750H** 2662800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	0-3000r/min	سرعت
Cutting angle	-45/+45°	زاویه برش
Net weight	2.9kg	وزن خالص

- حداکثر ظرفیت برش در چوب ۱۲۰ میلیمتر - آلومینیوم ۱۲ میلیمتر - آهن ۸ میلیمتر
- مناسب جهت برش مواد مختلف: چوب، تخته سه لایی، نئوپان، فیبر آلومینیوم پلاستیک، آهن و موارد مشابه با ضخامت کم
- دیمردار (چهار حالت دور متغیر) - تعویض تیغه بدون نیاز به آچار
- دارای قفل سوئیچ - دارای قابلیت تغییر زاویه برش
- دارای خروجی گرد و خاک - دارای برش ۴۵ درجه
- دارای صفحه آلومینیوم دایکاست - قابلیت نصب کلیه تیغه های U.T
- مجهز به لیزر برای دقت برش

Professional 4

CE GS



اره عمود بر  
گیربکسی لیزری  
دور متغیر

**JIG SAW**

**JS-710H** 2662700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	710W	توان
Speed	0-3000r/min	سرعت
Cutting angle	-45/+45°	زاویه برش
Net weight	3.3kg	وزن خالص

- حداکثر ظرفیت برش در چوب ۸۰ میلیمتر - آلومینیوم ۱۲ میلیمتر - آهن ۸ میلیمتر
- مناسب جهت برش مواد مختلف: چوب، تخته سه لایی، نئوپان، فیبر آلومینیوم پلاستیک، آهن و موارد مشابه با ضخامت کم
- دیمردار (چهار حالت دور متغیر)
- دارای قفل سوئیچ - دارای قابلیت تغییر زاویه برش
- دارای خروجی گرد و خاک - دارای برش ۴۵ درجه
- دارای صفحه آلومینیوم دایکاست - قابلیت نصب کلیه تیغه های U.T
- به همراه کیف BMC

Professional 6

CE GS



**NEW!**

هویه برقی 200W  
با کیف و لوازم قابلیت تنظیم دما

**SOLDERING GUN**

**SG-200/1** 2663500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	200W	توان
Temperature	200-600°C	حداکثر دما
Net weight	1.6kg	وزن خالص

- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- همراه با دو عدد سری اضافه
- دارای لامپ LED جهت نور دهی به محل لحیم کاری
- امکان تنظیم دما از ۲۰۰ الی ۴۰۰ درجه سانتیگراد

Professional 6

CE GS



**NEW!**

هویه برقی 100W  
با کیف و لوازم

**SOLDERING GUN**

**SG-100** 2663400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	100W	توان
Max temperature	450°C	حداکثر دما
Net weight	1.6kg	وزن خالص

- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- همراه با دو عدد سری اضافه
- دارای لامپ LED جهت نور دهی به محل لحیم کاری

Professional

CE GS

6



دمنده و مکنده الکتریکی  
دور متغیر  
650W

**ELECTRIC BLOWER**

**BVC-3H** 1711200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	650W	توان
Speed	6000-16000r/min	سرعت
Air flow	3.0m <sup>3</sup> /min	حجم هوادهی
Net weight	1.58kg	وزن خالص

- مناسب برای پاکسازی قطعات کامپیوتر از گرد و غبار، سرویس و تعمیر ماشین های اداری، تعمیر وسایل الکترونیکی، پاکسازی فضای خودرو و حتی منزل، زدودن تراشه های چوب در صنعت تجاری
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دارای قفل سوئیچ

Professional

CE GS

4



دمنده و مکنده الکتریکی  
دور متغیر  
600W

**ELECTRIC BLOWER**

**BVC-3.5H** 1711300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	600W	توان
Speed	6000-16000r/min	سرعت
Air flow	3.5m <sup>3</sup> /min	حجم هوادهی
Net weight	1.45kg	وزن خالص

- ساختار فن بهینه شده
- مناسب برای پاکسازی قطعات کامپیوتر از گرد و غبار، سرویس و تعمیر ماشین های اداری، تعمیر وسایل الکترونیکی، پاکسازی فضای خودرو و حتی منزل، زدودن تراشه های چوب در صنعت تجاری
- قابلیت ایستادن ثابت روی پایه های دستگاه
- دارای قفل سوئیچ

Professional

CE GS

4



دمنده و مکنده الکتریکی  
دور متغیر  
710W

**ELECTRIC BLOWER**

**BVC-3.5** 1711100

- مناسب برای پاکسازی قطعات کامپیوتر از گرد و غبار، سرویس و تعمیر ماشین های اداری، تعمیر وسایل الکترونیکی، پاکسازی فضای خودرو و حتی منزل، زدودن تراشه های چوب در صنعت تجاری
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دارای قفل سوئیچ

Voltage and frequency	230v 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	710W	توان
Speed	6000-13000r/min	سرعت
Air flow	3.5m <sup>3</sup> /min	حجم هوادهی
Net weight	1.95kg	وزن خالص

Industrial   10



**NEW!**

سشوار صنعتی 2000W  
با لوازم جانبی

HEAT GUN

**HG-600B** 2654000

Voltage and frequency	230/240V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Temperature	I: 50-550° II: 70-600°	درجه حرارت
Air flow	300-500L/min	جریان هوا
Net weight	1kg	وزن خالص

- مناسب جهت گرم کردن، خشک کردن لوله های UPVC، وکیوم کردن صنایع بسته بندی، خشک کردن و بازکردن چسب های صنعتی، کندن روکش سطوح مختلف و از بین بردن رنگ
- طراحی ارگونومیک
- دارای ۴ عدد سری
- تنظیم درجه حرارت متغیر با نشانگر LED
- قابلیت هوادهی ۳۰۰ و ۵۰۰ لیتر در دقیقه

Industrial   10



سشوار صنعتی 2000W  
با لوازم جانبی

HEAT GUN

**HG-550B** 2655000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Temperature	350-550°	درجه حرارت
Air flow	300-500L/min	جریان هوا
Net weight	0.83kg	وزن خالص

- مناسب جهت گرم کردن، خشک کردن لوله های UPVC، وکیوم کردن صنایع بسته بندی، خشک کردن و بازکردن چسب های صنعتی، کندن روکش سطوح مختلف و از بین بردن رنگ
- طراحی ارگونومیک
- دارای ۴ عدد سری
- قابلیت کار با حرارت ۳۵۰ و ۵۵۰ درجه
- قابلیت هوادهی ۳۰۰ و ۵۰۰ لیتر در دقیقه

Industrial   5



سشوار صنعتی سرامیکی 2000W  
با لوازم جانبی

HEAT GUN

**HG-650C** 2654700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Temperature	I: 50° II: 50-650°	درجه حرارت
Air flow	I: 250-500 II: 250-500L/min	جریان هوا
Net weight	0.9kg	وزن خالص

- مناسب جهت گرم کردن، خشک کردن لوله های UPVC، وکیوم کردن صنایع بسته بندی، خشک کردن و بازکردن چسب های صنعتی، کندن روکش سطوح مختلف و از بین بردن رنگ
- طراحی ارگونومیک - دارای المنت سرامیکی
- نمایشگر دیجیتالی و قابلیت تنظیم دبی خروجی و درجه حرارت
- دارای ۴ عدد سری و کارترک

Professional   5



سشوار صنعتی سرامیکی 2000W  
با لوازم جانبی

HEAT GUN

**HG-600C** 2654900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Temperature	I: 50° II: 50-600° III: 50-600°	درجه حرارت
Air flow	I: 250L/min II: 250L/min III: 500L/min	جریان هوا
Net weight	1.08kg	وزن خالص

- تنظیم درجه حرارت متغیر با نشانگر LED
- مناسب جهت گرم کردن، خشک کردن لوله های UPVC، وکیوم کردن صنایع بسته بندی، خشک کردن و بازکردن چسب های صنعتی، کندن روکش سطوح مختلف و از بین بردن رنگ
- طراحی ارگونومیک - دارای المنت سرامیکی
- دارای ۴ عدد سری و کارترک

Professional   **4**



پولیش  
دور متغیر

**POLISHER**

**AP-120V** **2630100**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	120W	توان
Speed	1700-3300r/min	سرعت
Disk diameter	250mm	قطر صفحه پولیش
Net weight	2.5kg	وزن خالص

- مناسب برای پولیش کاری انواع سطوح
- دارای قفل تعویض صفحه
- دارای دو دسته برای تسلط و راحتی کاربر
- قابلیت آسان تعویض صفحه

Professional   **3**



**NEW !**

پولیش غلطکی **120mm**

**DRUM POLISHER**

**DP-120** **2630500**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1300W	توان
Speed	900-3700r/min	سرعت
Drum diameter	120mm	قطر درام
Net weight	6.5kg	وزن خالص

- مناسب برای پولیش کاری انواع سطوح
- دارای قفل تعویض صفحه
- دارای دو دسته برای تسلط و راحتی کاربر
- قابلیت آسان تعویض صفحه

Professional   **4**



پولیش  
دور متغیر / با کیف

**POLISHER**

**AP-180S** **2631900**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	600-3600r/min	سرعت
Disk diameter	180mm	قطر صفحه پولیش
Net weight	3.65kg	وزن خالص

- مناسب برای پولیش کاری انواع سطوح
- دارای قفل تعویض صفحه
- دارای دسته D شکل برای تسلط کاربر
- قابلیت تعویض ذغال از بیرون دستگاه
- دارای گیربکس قدرتمند تمام فلزی
- دارای کیف BMC مقاوم و پد پولیش

Professional   **2**



پولیش  
دور متغیر / با کیف

**POLISHER**

**AP-180H** **2630400**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1300W	توان
Speed	1000-3000r/min	سرعت
Disk diameter	180mm	قطر صفحه پولیش
Net weight	3.8kg	وزن خالص

- مناسب برای پولیش کاری انواع سطوح
- دارای قفل تعویض صفحه
- دارای دسته D شکل برای تسلط کاربر
- قابلیت تعویض ذغال از بیرون دستگاه
- دارای گیربکس قدرتمند تمام فلزی
- دارای کیف BMC مقاوم و پد پولیش

Professional

CE RoHS

10



6 mm لبه زن  
۶۸۰ وات

**ELECTRIC ROUTER**

**OT6-680** 2673600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	680W	توان
Speed	28000r/min	سرعت
Collet diameter	6mm	قطر کلت
Net weight	1.65kg	وزن خالص

- موتور پر قدرت ۶۸۰ وات
- قطر کلت ۶ میلیمتر
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- بدنه آلومینیومی جهت استحکام بیشتر ابزار
- امکان تعویض راحت ذغال ها
- دارای بیس شفاف جهت دیده شدن محل کار

Professional

CE RoHS

2



12 mm اور فرز  
دور متغیر / ۲۲۰۰ وات

**ELECTRIC ROUTER**

**OF12-2200** 2673500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2200W	توان
Speed	8000-23000r/min	سرعت
Collet diameter	6/8/12mm	قطر کلت
Net weight	5.25kg	وزن خالص

- موتور پر قدرت ۲۲۰۰ وات
- دور متغیر با حداکثر دور ۲۳۰۰۰ در دقیقه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- پایه آلومینیومی
- امکان تعویض راحت ذغال ها
- دارای گونبای دقیق آلومینیومی

Professional

CE RoHS

6



82 mm رنده دو راهه زن

**ELECTRIC PLANER**

**EP-850** 2651700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	850W	توان
Speed	16500r/min	سرعت
Cutting capacity	82x3mm	ظرفیت برش
Net weight	3.33kg	وزن خالص

- قابلیت رنده کاری تا ۸۲ میلیمتر
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- بدنه آلومینیومی دایکاست
- موتور پر قدرت - کار طولانی
- قابلیت تنظیم عمق رنده کاری با دقت دهم میلیمتر
- تیغه فولادی HSS (با قابلیت تیز شدن)

Professional

CE RoHS

4



82 mm رنده برقی

**ELECTRIC PLANER**

**EP82-650** 2651900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	650W	توان
Speed	16000r/min	سرعت
Cutting capacity	82x2mm	ظرفیت برش
Net weight	2.88kg	وزن خالص

- قابلیت رنده کاری تا ۸۲ میلیمتر
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- بدنه آلومینیومی دایکاست
- موتور پر قدرت - کار طولانی
- قابلیت تنظیم عمق رنده کاری با دقت دهم میلیمتر
- تیغه فولادی HSS (با قابلیت تیز شدن)

Professional 6

CE GS



ابزار همه کاره  
دور متغیر / با لوازم جانبی و کیف

**MULTI- FUNCTION TOOL**

**MFT-250** 2647500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	250W	توان
Speed	11000-20000r/min	نوسان
Oscillation angle	2.8°	زویه نوسان
Net weight	1.1kg	وزن خالص

- مناسب برای سنباده زدن، تراشیدن، برش زدن انواع سطوح: پارکت، لمینت، کامپوزیت
- برش های دقیق و ریز در کنج ها و گوشه ها، برش فلزات و ورق های فلزی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- دارای قابلیت تنظیم سرعت - مجهز به سیستم بدون افت سرعت در زیر بار
- استارت نرم و خروجی گرد و غبار - دارای ۴ عدد سری و ۴ عدد ورق سنباده

Professional 4

CE GS



فرز بیسکویتی 10mm

**BISCUIT JOINER**

**BJ-900** 2651800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	900W	توان
Speed	11000r/min	سرعت
Blade diameter	100×4×22mm	ابعاد تیغه
Net weight	3.166kg	وزن خالص

- موتور پرقدرت ۹۰۰ وات
- تیغه ۱۰۰ میلیمتر ۶ دندانه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- عرض شیار ۴ میلیمتر
- عمق شیار ۱۳ میلیمتر
- قابلیت تنظیم زاویه تا ۴۵ درجه

Professional 5

CE GS



میخ و منگنه کوب برقی

**STAPLE GUN**

**SN-2532** 2668300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Number of staples	30/min	تعداد ضربه
Net weight	1.5kg	وزن خالص

- ظرفیت مخزن ۵۰ عدد
- طول منگنه ۱۵ الی ۲۵ میلیمتر
- طول میخ ۱۵ الی ۳۲ میلیمتر
- تنظیم عمق منگنه
- دستگیره مطمئن برای راحتی کاربر
- جنس خشاب از آلومینیوم

Professional 10

CE GS



میخ و منگنه کوب برقی

**STAPLE GUN**

**SN-1415** 2668200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Number of staples	30/min	تعداد ضربه
Net weight	0.6kg	وزن خالص

- ظرفیت مخزن ۱۰۰ عدد میخکوب بوش ۵۰ عدد منگنه
- طول منگنه ۸ الی ۱۴ میلیمتر
- طول میخ ۱۵ میلیمتر
- قفل سوئیچ
- دستگیره مطمئن برای راحتی کاربر

Professional  
CE GS



**NEW !**  
رنگ پاش فشار قوی ایرلس  
**AIRLESS HIGH PRESSURE SPRAY**  
**ALS-1000** 2661000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1000W	توان
Max. volume flow	1.5L/min	حداکثر حجم پاشش
Max spraying pressure	3000psi	حداکثر فشار پاشش
Net weight	12.9kg	وزن خالص

- دارای شیلنگ ۷/۵ متری
- بزرگترین نازل قابل نصب: ۵۱۵/۴۱۵
- مناسب برای رنگ پاشی انواع سطوح
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دسته تعبیه شده بر روی دستگاه برای حمل آسان

Professional  
CE GS



پیستوله برقی  
**ELECTRIC SPRAY GUN**  
**ESG-850** 2660600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	850W	توان
Viscosity	70din/sec	حداکثر ویسکوزیته
Tank capacity	900ml	حجم مخزن رنگ
Net weight	2.87kg	وزن خالص

- قطر نازل ۲/۵ میلیمتر
- مناسب برای رنگ پاشی انواع سطوح
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دسته تعبیه شده بر روی دستگاه برای حمل آسان
- قابلیت تنظیم نحوه پاشش

Professional  
CE GS



**NEW !**  
رنگ پاش فشار قوی ایرلس  
**AIRLESS HIGH PRESSURE SPRAY**  
**ALS-1600** 2661200

Voltage and frequency	230V, 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1600W	توان
Max. volume flow	2.5L/min	حداکثر حجم پاشش
Max spraying pressure	3000psi	حداکثر فشار پاشش
Net weight	15.14kg	وزن خالص

- دارای شیلنگ ۱۳ متری
- بزرگترین نازل قابل نصب: ۵۲۵/۵۲۳/۵۲۱
- مناسب برای رنگ پاشی انواع سطوح
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دسته تعبیه شده بر روی دستگاه برای حمل آسان



Professional  
CE GS




**NEW !**  
رنگ پاش فشار قوی ایرلس  
**AIRLESS HIGH PRESSURE SPRAY**  
**ALS-1500** 2661100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Max. volume flow	2.6L/min	حداکثر حجم پاشش
Max spraying pressure	3000psi	حداکثر فشار پاشش
Net weight	12.9kg	وزن خالص

- دارای شیلنگ ۱۰ متری
- بزرگترین نازل قابل نصب: ۵۲۵
- مناسب برای رنگ پاشی انواع سطوح
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دسته تعبیه شده بر روی دستگاه برای حمل آسان

Professional   **1**



**NEW !**



<sup>w</sup> 1200 پیستوله برقی


**ELECTRIC SPRAY GUN**

**ESG-1200M** // 2660900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Viscosity	150din/sec	حداکثر ویسکوزیته
Tank capacity	900ml /1200ml	حجم مخزن رنگ
Water flow rate	1100ml	میزان پاشش
Net weight	5.1kg	وزن خالص

- قطر نازل ۲/۵ میلیمتر
- مناسب برای رنگ پاشی انواع سطوح
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دارای چرخ و دستگیره برای حمل آسان دستگاه
- دارای شیلنگ هوا به طول ۳ متر
- جنس نازل و قسمت اسپری فلزی است
- قابلیت تنظیم نحوه پاشش

Professional   **1**



**NEW !**

<sup>w</sup> 1200 پیستوله برقی

**ELECTRIC SPRAY GUN**

**ESG-1200** // 2660800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Viscosity	150din/sec	حداکثر ویسکوزیته
Tank capacity	900ml /1200ml	حجم مخزن رنگ
Water flow rate	1100ml	میزان پاشش
Net weight	5.1kg	وزن خالص

- قطر نازل ۲/۵ میلیمتر
- مناسب برای رنگ پاشی انواع سطوح
- طراحی ارگونومیک برای راحتی کاربر
- دارای چرخ و دستگیره برای حمل آسان دستگاه
- دارای شیلنگ هوا به طول ۳ متر
- قابلیت تنظیم نحوه پاشش





**CORDLESS TOOLS**

**ابزارهای شارژی**





# CORDLESS SCREWDRIVER

Professional



8



**NEW !**

**3.6** پیچ گوشتی شارژی  
با باتری لیتیوم

## CORDLESS SCREWDRIVER

**CSD-3.6 Kit**

2703300

Voltage	3.6V	ولتاژ
Power	1300 mAh Li-ion	توان باتری
Speed	210r/mm	سرعت
Collet	1/4 inch (6.35mm)	کلت
Charging time	3-5hour	زمان شارژ
Max torque	3.5N.M	حداکثر گشتاور
Net weight	0.6kg	وزن خالص

- مناسب جهت باز و بسته کردن انواع پیچ در زمان کوتاه
- توقف سریع - نشان دهنده‌ی میزان شارژ باتری
- قابلیت کار بصورت مستقیم و ۹۰ درجه
- مجهز به نور LED
- همراه با تعداد ۵۲ سر پیچ گوشتی از جنس کروم وانادیوم

Professional



10



**NEW !**

**4** پیچ گوشتی شارژی  
با باتری لیتیوم

## Cordless Screwdriver

**CSD-4 Li Kit**

2704200

Voltage	4V	ولتاژ
Power	1500 mAh Li-ion	توان باتری
Speed	300rpm	سرعت
Max torque	5N.M	حداکثر گشتاور
Net weight	0.6kg	وزن خالص

- شش سرسته
- دارای کلید تغییر جهت (چپگرد و راستگرد)
- دارای نشانگر باتری
- دارای طراحی ارگونومیک (دستگیره با پوشش نرم)
- دارای کابل شارژ تایپ C به طول ۶۰ سانتی متر
- همراه با تعداد ۴۰ سر پیچ گوشتی از جنس کروم وانادیوم

Professional 5

CE  





**NEW !**

دریل / پیچ گوشتی  
براش لس / شارژی / با باتری اضافه و کیف

### CORDLESS BRUSHLESS DRILL

**CD-12 Li** // 2703200

Voltage	12V Max	ولتاژ
Power	2x2000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	1: 0-350rpm 2: 0-1400rpm	سرعت
Chuck capacity	10mm	ظرفیت سوراخکاری
No.torque setting	19+1setting	تعداد ترک
Charging time	1hour	زمان شارژ
Max torque	38N.M	حداکثر گشتاور
Net weight	1kg	وزن خالص

- زمان شارژ ۱ ساعت و قابلیت کنترل سرعت
- سه نظام خودکار ۱۰ میلی متر به همراه باتری اضافه
- دارای موتور دو وضعیته به عنوان پیچ گوشتی و دریل
- قابلیت تنظیم گشتاور در ۲۰ حالت (ترکومتر)
- حداکثر سوراخکاری در چوب ۲۰ میلیمتر- فلز ۶ میلیمتر
- دارای ۶ عدد سری پیچ گوشتی و افزایش دهنده طول سری و شش عدد مته

Professional 10

CE  




دریل پیچ گوشتی چکشی  
شارژی / با باتری اضافه و کیف

### CORDLESS IMPACT DRILL

**CID-12 Li H** // 2703700

Voltage	12V Max	ولتاژ
Power	2x1300mAh Li-ion	توان باتری
Speed	1: 0-400rpm 2: 0-1400rpm	سرعت
Chuck capacity	10mm	ظرفیت سوراخکاری
No.torque setting	18+1	تعداد ترک
Charging time	1hour	زمان شارژ
Max torque	28N.M	حداکثر گشتاور
Net weight	1kg	وزن خالص

- زمان شارژ ۱ ساعت و قابلیت کنترل سرعت
- سه نظام خودکار ۱۰ میلی متر به همراه باتری اضافه
- کاربرد دو منظوره به عنوان پیچ گوشتی و دریل
- قابلیت تنظیم گشتاور در ۲۰ حالت (ترکومتر)
- حداکثر سوراخکاری در چوب ۲۰ میلیمتر- فلز ۶ میلیمتر
- دارای ۶ عدد سری پیچ گوشتی و افزایش دهنده طول سری و شش عدد مته

Professional



**13** دریل پیچ گوشتی چکشی  
براش لس / شارژی / با باتری اضافه و کیف

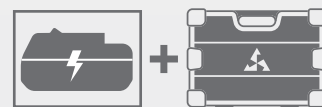
### CORDLESS BRUSHLESS IMPACT DRILL

**BCD-20 Li Kit** 2703800

Voltage	20V Max	ولتاژ
Power	2x2000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	1: 0-400rpm 2: 0-1600rpm	سرعت
Chuck capacity	13mm	ظرفیت سوراخکاری
Max torque	50N.M	حداکثر گشتاور
No.torque setting	19+3	تعداد ترک
Charging time	1 hour	زمان شارژ
Net weight	1.500kg	وزن خالص

- دو برابر عمر دستگاه + دو برابر قدرت با موتور براش لس
- ظرفیت سوراخکاری در چوب ۳۰ میلیمتر در استیل ۱۰ میلیمتر
- شارژ سریع یک ساعته
- به همراه دو باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر
- مجهز به سه نظام فولادی ۱۳ میلیمتر
- حداکثر گشتاور ۵۰ نیوتن متر
- قابلیت چکشی و ساده
- کیف مستحکم و سبک
- نوع باتری MB

Professional



**10** دریل پیچ گوشتی چکشی  
براش لس / شارژی / با باتری اضافه و کیف

### CORDLESS BRUSHLESS IMPACT DRILL

**BCD-2010 Li** 2704100

Voltage	20V Max	ولتاژ
Power	2x2000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	1: 0-420rpm 2: 0-1720rpm	سرعت
Chuck capacity	10mm	ظرفیت سوراخکاری
Max torque	45N.M	حداکثر گشتاور
No.torque setting	20+1+1+1	تعداد ترک
Charging time	1 hour	زمان شارژ
Net weight	1.300kg	وزن خالص

- دو برابر عمر دستگاه + دو برابر قدرت با موتور براش لس
- شارژ سریع یک ساعته
- به همراه دو باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر
- مجهز به سه نظام فولادی ۱۰ میلیمتر
- حداکثر گشتاور ۴۵ نیوتن متر
- کیف مستحکم و سبک
- مجهز به نور ال ای دی
- نوع باتری MB

Professional 6

CE 



+ 

**115mm** مینی فرز شارژی / با شارژر / بدون باتری

**CORDLESS ANGLE GRINDER (SOLO)**

**AG-115 Li** 2727200

Voltage	20V MAX	ولتاژ ورودی
Power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	8000r/min	سرعت
Disc diameter	115mm	قطر دیسک
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	1.55kg	وزن خالص

- شارژ سریع یک ساعته
- دارای قابلیت نصب دسته
- مناسب برای برش سنگ و فلزات و پرداخت سنگ
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای
- نوع باتری MA

Professional 6

CE 



+ 

**115mm** مینی فرز براش لس / شارژی / با شارژر / بدون باتری

**CORDLESS ANGLE GRINDER (SOLO)**

**BAG-115 Li** 2727300

Voltage	20V MAX	ولتاژ ورودی
Power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	8300/7000/6000min <sup>-1</sup>	سرعت
Disc diameter	115mm	قطر دیسک
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	1.77kg	وزن خالص

- متن توضیحات  
کپی از دستگاه  
Li 115-AG
- شارژ سریع یک ساعته
  - دارای قابلیت نصب دسته
  - مناسب برای برش سنگ و فلزات و پرداخت سنگ
  - بدون ذغال (براش لس) به همراه موتور قدرتمند
  - طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
  - طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای
  - نوع باتری MA

Professional 6

CE 



+ 

**115mm** مینی فرز شارژی

**CORDLESS ANGLE GRINDER**

**AG-20 Li** 2727100

Voltage	20V Max	ولتاژ
Power	2000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	8000r/mm	سرعت
Disc diameter	115mm	قطر دیسک
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	1.95kg	وزن خالص

- شارژ سریع یک ساعته مجهز به باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر
- قطر شفت M14
- مناسب برای برش سنگ و فلزات و پرداخت سنگ
- مجهز به شاسی قفل کن برای تعویض صفحه
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- طراحی شده جهت مصارف صنعتی و حرفه‌ای
- نوع باتری MB

Professional



**NEW!**

**20V** منگنه کوب  
براش لس / شارژی / با کیفیت

**CORDLESS STAPLE/ NAILER GUN**

**CSN-2532 Li**

**2723300**

Voltage	20V MAX	ولتاژ
Nails size	15-32mm	طول میخ
Stapler size	15-25mm	طول منگنه
Impact rate	30	تعداد ضربه در هر دقیقه
Charging time	1 hour	زمان شارژ
Net weight	1.9kg	وزن خالص

- مدل میخکوب 18ga(f)
- قابل استفاده در نجاری- میل سازی- کابینت سازی
- سرعت کار و صرفه جویی در زمان
- دارای شش حالت تنظیم قدرت ضربه
- ظرفیت مخزن ۵۰ عدد
- دارای شارژر سریع (یک ساعته)
- همراه با ۵۰۰ عدد منگنه و ۵۰۰ عدد میخ
- دارای چراغ ال ای دی

Professional



**20V** منگنه کوب  
براش لس / شارژی / با کیفیت

**CORDLESS STAPLE/ NAILER GUN**

**SN-4050 Li**

**2723200**

Voltage	20V MAX	ولتاژ
Nails size	25-50mm	طول میخ
Stapler size	15-40mm	طول منگنه
Charging time	1 hour	زمان شارژ
Net weight	3.9kg	وزن خالص

- مدل میخکوب 18ga(f)
- قابل استفاده در نجاری- میل سازی- کابینت سازی
- سرعت کار و صرفه جویی در زمان
- بدون ذغال (براش لس) به همراه موتور قدرتمند
- دارای سرعت دور متغیر (دیمر دار)
- ظرفیت مخزن ۱۰۰ عدد
- دارای چراغ ال ای دی
- نوع باتری MA

Professional



اره افقی بر  
شارژی / دور متغیر

## CORDLESS ALL-PURPOSE SAW

**AP-20 Li**

2728100

- ظرفیت برش در چوب ۱۰۰ میلی‌متر در استیل ۴ میلی‌متر
- شارژ سریع یک ساعته - مجهز به باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر
- مناسب برای برش رودکا - دیوار کاذب - برش شاخه های درخت
- سقف کاذب - تاسیسات و ساختمان - برش چوب در نجاری
- برش لوله و اتصالات در صنایع آهنگری و لوله کشی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- به همراه ۱ عدد تیغه اضافی
- نوع باتری MB

Voltage	20V Max	ولتاژ
Power	2000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	0-2800r/min	سرعت
Blade stroke	22mm	حرکت تیغه
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	1.5kg	وزن خالص

Professional



اره افقی بر  
براش لس / شارژی / دور متغیر / پاکیف



## CORDLESS ALL-PURPOSE SAW

**BRS-22 Kit**

2728300

- شارژ سریع یک ساعته - مجهز به باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر
- ظرفیت برش در چوب ۲۲۵ میلی‌متر
- مناسب برای برش رودکا، دیوارکاذب، برش شاخه های درخت، سقف کاذب، تاسیسات و ساختمان، برش چوب در نجاری
- برش لوله و اتصالات در صنایع آهنگری و لوله کشی
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- نوع باتری MC

Voltage	20V	ولتاژ ورودی
Power	2000mAh	توان باتری
Speed	0-2900r/min	سرعت
Blade stroke	22mm	میزان حرکت تیغه
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	1.7kg	وزن خالص



Professional



پولیش 180mm  
براش لس / شارژی / دور متغیر / با کیف

## CORDLESS POLISHER

### BAP-180 Kit

2745200

- شارژ سریع یک ساعته - مجهز به باتری ۴۰۰۰ میلی آمپر
- مناسب برای صیقلی کردن انواع سطوح
- تنظیم سرعت یا ولوم
- استارت نرم
- دارای گیربکس دایکاستی جهت استحکام دستگاه
- به همراه کیف BMC مستحکم و شارژ سریع
- نوع باتری MC

Voltage	20V	ولتاژ ورودی
Power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	500-3000r/min	سرعت
Disc diameter	180mm	قطر پولیش
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	1.55kg	وزن خالص

Professional



پولیش 150mm  
براش لس / شارژی / اوربیتالی / دور متغیر / با کیف

## CORDLESS POLISHER

### BOS-150 Kit

2745100

- شارژ سریع یک ساعته-مجهز به باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر
- مناسب برای پولیش اتومبیل و سایر سطوح
- تنظیم سرعت یا ولوم
- استارت نرم
- دارای مکانیزم اوربیتالی به میزان ۱۶ میلیمتر
- به همراه کیف BMC مستحکم و شارژ سریع
- نوع باتری MC

Voltage	20V	ولتاژ ورودی
Power	2000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	1500-5000r/min	سرعت
Disc diameter	150mm	قطر پولیش
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	1.55kg	وزن خالص

Professional 2

CE 



بتن کن  
شارژی / با شارژر / بدون باتری

**CORDLESS ROTARY HAMMER (SOLO)**

**HDM-24 Li** 2732100

- چهار شیار (SDS PLUS)
- شارژ سریع یک ساعته
- ظرفیت سوراخکاری در چوب ۳۰ میلیمتر، بتن ۲۴ میلیمتر و استیل ۱۳ میلیمتر
- تعداد ضربات ۵۰۰۰ - ۰ در دقیقه
- نوع باتری MA

Voltage	20V MAX	ولتاژ
Power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	0-1200r/ min	سرعت
Drilling diameter	24mm	ظرفیت سوراخکاری در بتن
Impact energy	2.4J	انرژی ضربه‌ای
Charging time	1hour	زمان شارژ
Net weight	2.67kg	وزن خالص

Professional 20

CE 



ابزار حکاکی  
شارژی

**CORDLESS ENGRAVER**

**CE-4 Li** 2725100

Voltage	4V MAX	ولتاژ
Power	1500mAh Li-ion	توان باتری
Speed	6000-19000	سرعت ضربه
Net weight	360gr	وزن خالص

- مجهز به باتری ۱۵۰۰ میلی آمپر
- دارای نمایشگر ولتاژ باتری و سطح شارژ
- دارای قلم حکاکی یدکی
- دارای شابلون حروف/ اعداد/ اشکال
- دارای کابل شارژ تایپ C به طول ۶۰ سانتی متر

Professional 8

CE 



مینی اره زنجیری  
شارژی / با کیف / باتری / تیغه اره زنجیری اضافه

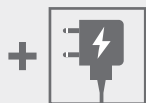
**MINI CHAIN SAW**

**MCS-110 Li kit** 2708700

Voltage	20V MAX	ولتاژ
Power	2x2000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	3800r/min	سرعت
Cutting capacity	80mm	حداکثر قطر برش
Net weight	1.8kg	وزن خالص

- مجهز به باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر
- شارژ سریع یک ساعته
- گاید اره زنجیری ۴ اینچ
- به همراه یک باتری و یک تیغه اره زنجیری اضافه
- نوع باتری MA

Professional



**185** mm  
اره فارسی بر اسلایدی  
شارژی / با شارژر / بدون باتری

**CORDLESS MITER SAW (SOLO)**

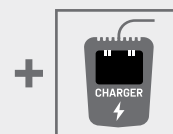
**MS-185/300 Li**

**2744200**

Voltage	20V MAX	ولتاژ ورودی
Power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	3600r/min	سرعت
No.of Teeth	T40	تعداد دندانه
Blade diameter	185×1.8×30mm	ابعاد تیغه
Cutting capacity	0×0° 200×50mm 45×0° 150×50mm	ظرفیت برش
Cutting capacity	0×45° 200×35mm 45×45° 150×35mm	ظرفیت برش
Net weight	9.5kg	وزن خالص

- دارای تیغه ۴۰ دندانه
- قابلیت برش ۰ - ۴۵ درجه
- برش دقیق و کیفیت بالا
- مجهز به باتری ۴۰۰۰ میلی آمپر
- شارژ سریع یک ساعته
- مناسب برای برش دقیق انواع چوب و ام دی اف
- نوع باتری MA

Professional



اره گرد بر  
شارژی / با شارژر / بدون باتری

**CORDLESS CIRCULAR SAW (SOLO)**

**CS-165 Li**

**2729400**

Voltage	20V MAX	ولتاژ ورودی
Power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	3600r/min	سرعت
No.of Teeth	T24	تعداد دندانه
Blade diameter	165×25.4mm	ابعاد تیغه
Net weight	2.78kg	وزن خالص

- شارژ سریع یک ساعته
- دارای تیغه ۲۴ دندانه
- قابلیت برش ۰ و ۹۰ درجه
- ظرفیت برش در زاویه ۹۰ درجه: ۵۲ سانتیمتر و ۴۵ درجه: ۳۸ سانتیمتر
- نوع باتری MA

Professional



2

**NEW !**

فن کارگاهی  
شارژی

**CORDLESS FAN**

**F-280 Li**

2747100



- مجهز به باتری ۴۰۰۰ میلی آمپر
- شارژ سریع یک ساعته
- زاویه چرخش ۰ تا ۳۶۰ درجه
- مناسب جهت محیط های کارگاهی فاقد برق
- قابلیت کار دائم با برق ۲۲۰ ولت (دارای دو حالت برق و باتری)
- به همراه آداپتور تغییر ولتاژ
- نوع باتری MA

Voltage	20V MAX	ولتاژ ورودی
Battery power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Speed	Hi:2600r/min Lo:1700r/min	سرعت
Run time	Hi:3.5hours Lo:11hours	زمان کار با باتری شارژ شده
Air flow	Hi:4500CFM Lo:310CFM	حجم هوا
Net weight	2.9kg	وزن خالص

Professional



4

**NEW !**

چراغ کار  
شارژی

**CORDLESS WORKING LIGHT**

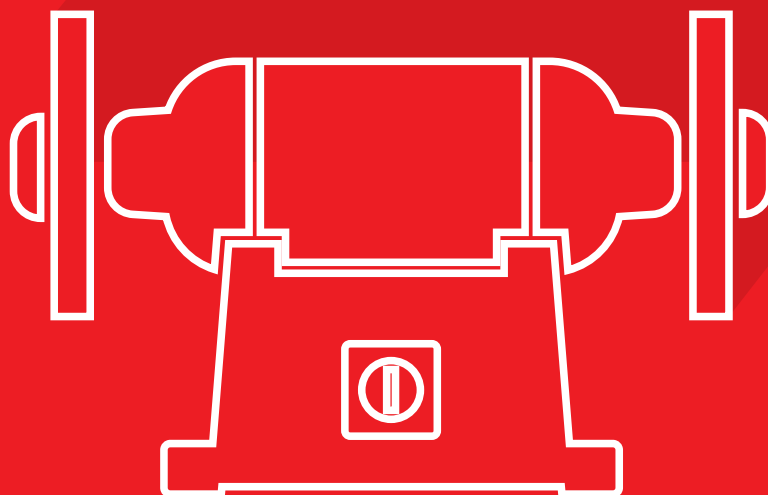
**L-3020 Li**

2736300



- مجهز به باتری ۴۰۰۰ میلی آمپر
- شارژ سریع یک ساعته
- مناسب جهت محیط های کارگاهی فاقد برق
- قابلیت کار دائم با برق ۲۲۰ ولت (دارای دو حالت برق و باتری)
- به همراه آداپتور تغییر ولتاژ
- نوع باتری MA

Voltage	20V MAX	ولتاژ ورودی
Battery power	4000mAh Li-ion	توان باتری
Output power	30/20/10W	مصرف انرژی
Run time	30W: 2.5h / 20W: 3.5h / 10W: 1.5h	زمان کار با باتری شارژ شده
Lumen	2700/2000/1100LM	پرتاب نور
Net weight	1.7kg	وزن خالص



STATIONARY TOOLS

ابزارهای رومیزی و پایه دار

Professional  
Made in IRAN

2



125 mm  
ماشین سنگ سنباده

## BENCH GRINDING MACHINE

**GD-125/1**

1101000

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	200W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	125×20×25mm	ابعاد سنگ
Net weight	5.5kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN

1



125 mm  
ماشین سنگ سنباده  
سه نظام

## BENCH GRINDING MACHINE

**DGD-125/2**

1103300

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- مجهز به سه نظام با ظرفیت ۱۰ میلیمتر و صفحه سنباده
- مناسب برای پلیسه گیری و صیقلی کردن سطح فلزی
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	200W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	125×20×25mm	ابعاد سنگ
Chuck capacity	1.5-10mm	قطر سوراخکاری
Net weight	5.5kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



150<sup>mm</sup> ماشین سنگ سنباده

## BENCH GRINDING MACHINE

**GD-150 H**

1100200

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	400W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	150×25×32mm	ابعاد سنگ
Net weight	8.5kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



175<sup>mm</sup> ماشین سنگ سنباده

## BENCH GRINDING MACHINE

**GD-175H**

1100300

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	500W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	175×25×32mm	ابعاد سنگ
Net weight	12kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



ماشین سنگ سه کاره  
سنگ/سه نظام/فرچه سیمی  
175mm

## BENCH GRINDING MACHINE

**BGD-175H**

1110800

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن و فرچه زدن
- مجهز به محافظ تلقی
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	500W	توان
Speed	2900r/min	سرعت
Disc dimensions	175×25×32mm	ابعاد سنگ
Chuck capacity	1.5-13mm	قطر سوراخکاری
Brush dimensions	150×16mm	ابعاد برس
Net weight	11kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



ماشین سنگ سنباده  
چراغ دار / تک فاز  
200mm

## BENCH GRINDING MACHINE

**GD 200-1 HL**

1110000

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی - مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	700W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	200×25×32mm	ابعاد سنگ
Net weight	18kg	وزن خالص



Professional  
Made in IRAN



ماشین سنگ سنباده  
چراغ دار / سه فاز  
200 mm

## BENCH GRINDING MACHINE

**GD 200-3 HL**

1110100

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی - مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	800W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	200×25×32mm	ابعاد سنگ
Net weight	18kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



ماشین سنگ سنباده  
سه فاز / چراغ دار / دو دور  
250 mm

## BENCH GRINDING MACHINE

**GD-250 HL**

1110200

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی - مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750/1000W	توان
Speed	1500/3000r/min	سرعت
Disc dimensions	250×25×32mm	ابعاد سنگ
Net weight	25kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



ماشین سنگ سنباده  
چراغ دار / سه فاز  
300 mm

## BENCH GRINDING MACHINE

**GD-300 HL**

1110300

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به چراغ کار
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	1400r/min	سرعت
Disc dimensions	300×40×40mm	ابعاد سنگ
Net weight	52kg	وزن خالص

## BENCH GRINDING MACHINE

Professional  
Made in IRAN



ماشین پرداخت ۱۵۰۰ دور  
چراغ دار / سه فاز

## POLISHING MACHINE

**GD 2000-4 L**

1110600

- مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب بر روی میز کار- موتور سه فاز پر قدرت ۲۰۰۰ واتی
- قابلیت نصب تجهیزات پرداخت کاری
- مجهز به شفت بلند جهت تسلط بهتر بر روی قطعه کار
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	1500r/min	سرعت
Net weight	31kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



ماشین پرداخت ۳۰۰۰ دور  
چراغ دار/سه فاز

## POLISHING MACHINE

**PGD 2000-2 L**

1110700

- مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب بر روی میز کار- سه فاز پر قدرت ۲۰۰۰ وات
- قابلیت نصب تجهیزات پرداخت کاری
- مجهز به شفت بلند جهت تسلط بهتر بر روی قطعه کار
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Net weight	31kg	وزن خالص



Professional



پایه ماشین سنگ سنباده

## BENCH GRINDING MACHINE PEDESTAL

**GD-300P**

1100701

Net weight	27.5 kg	وزن خالص
------------	---------	----------

Professional  
Made in IRAN



200 mm ماشین سنگ پرداخت  
چراغ دار / سه فاز

**GRINDING & POLISHING MACHINE**  
**PGD-200-3/1 L**

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	200×25×32mm	ابعاد سنگ
Net weight	19kg	وزن خالص

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ طلایی
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا - مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب تجهیزات پرداخت
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



200 mm ماشین سنگ پرداخت  
چراغ دار / تک فاز

**GRINDING & POLISHING MACHINE**  
**PGD-200-1 L**

1110400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	700W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	200×25×32mm	ابعاد سنگ
Net weight	17kg	وزن خالص

- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ طلایی- مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب بر روی میز کار - موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- مناسب جهت پرداخت
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



165 mm ماشین پولیش

**POLISHING MACHINE**  
**PG-165**

1111200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	700W	توان
Speed	2900r/min	سرعت
Polish dimensions	165×50×32mm	ابعاد اسفنجی
Net weight	10.6kg	وزن خالص

- قابلیت پولیش و سنباده کاری
- پایه لاستیکی زیر دستگاه برای جلوگیری از لرزش
- بدنه قوی و جمع و جور برای کارهای طولانی
- مجهز به موتور با توان 700 وات
- دور ماشین با حداکثر ۲۹۰۰ دور در دقیقه
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



**NEW !**

mm  
**115** ماشین سنگ و سنباده نواری

**BELT / DISC SANDER**

**BDS-1270 Set**

1111800



- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی
- قابلیت نصب بر روی میز کار - موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- مجهز به سنباده نواری جهت سنباده و صیقل کاری
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	200W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	125×20×25mm	ابعاد سنگ
Sand disc diameter	115mm	قطر دیسک سنباده
Belt size	770×25mm	ابعاد نوار سنباده
Net weight	7.5kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



ماشین سنگ و سنباده نواری

**BENCH GRINDING MACHINE**

**GD 200/BDS**

1111000



- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تیز کردن
- مجهز به محافظ تلقی - مجهز به چراغ کار
- قابلیت نصب بر روی میز کار - موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- مجهز به سنباده نواری جهت سنباده و صیقل کاری
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	700W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	200×25×32mm	ابعاد سنگ
Sand disc diameter	150mm	قطر دیسک سنباده
Belt size	800×50mm	ابعاد نوار سنباده
Net weight	18kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



mm  
1200 سنگ و سنباده نواری

**BELT / DISC SANDER**

**BDS-15120 SET**

1111400

- دارای ۴ محور
- مجهز به محافظ تلقی
- مناسب کار با فلزات و سنگ جهت تمیز کردن و سنباده زدن
- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	700W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Disc dimensions	200×20×32mm	ابعاد سنگ
Disc sander diameter	150mm	قطر دیسک سنباده
Belt size	1200×50mm	ابعاد نوار سنباده
Net weight	23kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



**NEW !**

سنباده نواری دوبل

**BELT / DISC SANDER**

**BDS-9080**

1111500

- قابلیت نصب بر روی میز کار
- موتور پر قدرت و بی صدا
- مجهز به پایه های لاستیکی برای جلوگیری از لرزش
- دارای دو عدد دیسک سنباده ۱۵۰ میلیمتر
- دارای دو مدل مختلف سنباده تسمه ای (پشت باز و پشت بسته)
- مناسب برای سنباده کاری سطوح تخت و قوسی شکل
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	700W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Belt size	800×30mm 900×50mm	سایز نوار سنباده
Net weight	16kg	وزن خالص

Professional



**305**mm دستگاه سنباده دیسکی  
با موتور هانینگ آلمان

**DISC SANDER**

**DS-305H**

**1106300**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	1400r/min	سرعت
Disc diameter	305mm	قطر دیسک
Net weight	26kg	وزن خالص

- کار دائم بدون لرزش و بدون صدا
- موتور ۷۵۰ وات پر قدرت هانینگ آلمان
- دارای صفحه قابل تنظیم و زاویه پذیر ۰-۴۵ درجه
- بدنه چدن ریختگی و صفحه آلومینیوم دایکاست
- دارای گونبای مدرج
- ابعاد میز 440x158mm
- ساخت ایران

Professional



**250**mm دستگاه سنباده دیسکی

**DISC SANDER**

**DS-250**

**1106100**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	1500r/min	سرعت
Disc diameter	250mm	قطر دیسک
Net weight	10kg	وزن خالص

- کار دائم بدون لرزش و بدون صدا
- موتور ۵۵۰ وات پر قدرت
- دارای صفحه قابل تنظیم و زاویه پذیر ۰-۴۵ درجه
- بدنه چدن ریختگی و صفحه آلومینیوم دایکاست
- دارای گونبای مدرج
- ابعاد میز 300x140mm

Professional  
Made in IRAN



دستگاه سنباده دیسکی و غلطکی ۱۲۰ میلی‌متر **300** mm

### DISC & DRUM SANDER

**RDS-5/12**

1105100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	1400r/min	سرعت
Disc diameter	300mm	قطر دیسک
Drum size	120×75mm	ابعاد غلطکی
Net weight	30kg	وزن خالص

- کار دائم بدون لرزش و بدون صدا
- موتور ۱۱۰۰ وات پر قدرت
- دارای صفحه قابل تنظیم و زاویه پذیر ۰-۴۵ درجه
- بدنه چدن ریختگی و صفحه آلومینیوم دایکاست
- دارای گونبای مدرج
- ابعاد میز 440×156mm
- ساخت ایران

Professional



دستگاه سنباده دیسکی **305** mm

### DISC SANDER

**DS-305**

1105900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	1450r/min	سرعت
Disc diameter	305mm	قطر دیسک
Net weight	28.5kg	وزن خالص

- کار دائم بدون لرزش و بدون صدا
- موتور ۷۵۰ وات پر قدرت
- دارای صفحه قابل تنظیم و زاویه پذیر ۰-۴۵ درجه
- بدنه چدن ریختگی و صفحه آلومینیوم دایکاست
- دارای گونبای مدرج
- ابعاد میز 440×156mm



Professional



دستگاه سنباده نواری و دیسکی 127mm

**BELT / DISC SANDER**

**BDS-100**

1106200

- کار دائم بدون لرزش و بدون صدا
- موتور دینامی ۳۰۰ وات پر قدرت
- دارای صفحه قابل تنظیم و زاویه پذیر ۰-۴۵ درجه
- عرض نوار ۲/۵۴ سانتیمتر و طول نوار ۷۶ سانتیمتر
- دارای گونیای مدرج و دو عدد میزکار
- ابعاد میز 178x126mm

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	3000W	توان
Speed	2950r/min	سرعت
Disc diameter	127mm	قطر دیسک
Belt size	25.4x760mm	ابعاد نوار سنباده
Net weight	7kg	وزن خالص

Professional



دستگاه سنباده نواری و دیسکی 150mm

**BELT / DISC SANDER**

**BDS-15/10**

1105800

- کار دائم بدون لرزش و بدون صدا
- موتور دینامی ۳۷۵ وات پر قدرت
- دارای صفحه قابل تنظیم و زاویه پذیر ۰-۴۵ درجه
- زاویه پذیری نوار ۰-۹۰ درجه عرض نوار ۱۰ سانتیمتر
- دارای گونیای مدرج
- ابعاد میز 190x125mm
- قابلیت استفاده به صورت افقی و عمودی سنباده نواری

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	375W	توان
Speed	1450r/min	سرعت
Disc diameter	150mm	قطر دیسک
Belt size	100x914mm	ابعاد نوار سنباده
Net weight	11kg	وزن خالص



**mahak**  
POWER TOOLS

# BELT & DISC SANDER

Professional



دستگاه سنباده نواری و دیسکی  
پایه دار 230mm

**BELT / DISC SANDER**

**BDS-230**

**1105400**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	1400r/min	سرعت
Disc diameter	230mm	قطر دیسک
Belt size	150×1200mm	ابعاد نوار سنباده
Net weight	54kg	وزن خالص

- دارای بدنه چدن ریختگی
- صفحه سنباده نواری با قابلیت استفاده به صورت افقی و عمودی
- دارای میز آلومینیوم دایکاست با قابلیت زاویه پذیری ۴۵ درجه
- دارای گونبای مدرج - دارای کابین
- امکان زاویه پذیری نوار تا ۹۰ درجه
- عرض نوار ۱۵۰ میلیمتر

Professional



دستگاه سنباده نواری  
پایه دار 2000mm

**BELT SANDER**

**BS-2000**

1105000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	11m/sec	سرعت نواری
Belt size	2000×152mm	ابعاد نوار سنباده
Table size	790×221mm	ابعاد میز
Net weight	86kg	وزن خالص

- حداکثر طول سنباده کاری 790mm
- ارتفاع میز 810mm
- ابعاد میز کناری 514×221mm
- ارتفاع پایه 600mm
- زاویه پذیری میز: ۴۵ درجه
- قطر دهانه مکنده 100mm
- دارای میز کار جلو و کناری برای سهولت کار

Professional



دستگاه سنباده نواری  
پایه دار 900mm

**BELT SANDER**

**BS-900**

1104900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	370W	توان
Belt size	915×102mm	ابعاد نوار سنباده
Table size	310×203mm	ابعاد میز
Net weight	28kg	وزن خالص

- دارای میز زاویه پذیر به همراه گونیا
- دارای موتور دینامی بی صدا
- دارای میز کار جلو و کناری جهت سهولت کار
- قابلیت تنظیم نوار سنباده در دو حالت افقی و عمودی
- دارای پایه مستحکم با ارتفاع مناسب
- زاویه پذیری میز: ۴۵ درجه



دستگاه سنباده گندگی **560** mm

**DRUM SANDER**

**DST-560**

1105700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	1440r/min	سرعت
Drum size	132×560mm	ابعاد درام
Feed speed	0-3m/min	سرعت پیشروی
Net weight	106kg	وزن خالص

- حداقل و حداکثر ارتفاع قطعه کار 5-75mm
- قطر دهانه مکنده 100mm
- بدنه فلزی و اتصالات حرفه ای
- پیشروی اتوماتیک با سرعت ۰ الی ۳ متر در دقیقه
- سرعت پیشروی قابل تنظیم
- امکان تنظیم دقیق ارتفاع توسط چرخ دنده
- قابلیت سنباده کاری تا عرض ۵۶۰ میلیمتر



دستگاه سنباده گندگی **255** mm

**DRUM SANDER**

**DST-255**

1105600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	1440r/min	سرعت
Drum size	132×255mm	ابعاد درام
Feed speed	0-3 m/min	سرعت پیشروی
Net weight	72kg	وزن خالص

- حداقل و حداکثر ارتفاع قطعه کار 5-75mm
- قطر دهانه مکنده 100mm
- بدنه فلزی و اتصالات حرفه ای
- پیشروی اتوماتیک با سرعت ۰ الی ۳ متر در دقیقه
- سرعت پیشروی قابل تنظیم
- امکان تنظیم دقیق ارتفاع توسط چرخ دنده
- قابلیت سنباده کاری تا عرض ۲۵۵ میلیمتر

Professional

CE RoHS



4

mm  
3-13

مته تیز کن رومیزی

**ELECTRIC DRILL BIT SHARPENER**

**DS-13** 1108300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	80W	توان
Speed	4200r/min	سرعت
Sharpening diameter	3-13mm	سایز تیزکن
Net weight	3kg	وزن خالص

- قابلیت قرار گرفتن بر روی میز
- مناسب برای تیزکردن مته ها در سایزهای ۳-۱۳ میلیمتر
- قابلیت تیزکردن مته به روش کاملا حرفه ای
- تضمین کننده عمر واقعی مته
- ابعاد دیسک 78×78×10mm 150 grif
- دارای سه نظام مخصوص

Professional

CE RoHS



6

mm  
3-16

مته تیز کن رومیزی

**ELECTRIC DRILL BIT SHARPENER**

**DS-16** 1108400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	70W	توان
Speed	1600r/min	سرعت
Sharpening diameter	3-10 8-16mm	سایز تیزکن
Net weight	2.3kg	وزن خالص

- قابلیت قرار گرفتن بر روی میز
- مناسب برای تیزکردن مته ها در سایزهای ۳-۱۶ میلیمتر
- قطر دیسک 58.70mm 80 grif
- دارای سری از مته ۳ الی ۱۰
- دارای سری از مته ۸ الی ۱۶

Professional

CE RoHS



1

mm  
3-20

مته تیز کن رومیزی صنعتی

**ELECTRICAL DRILL BIT SHARPENER**

**SP 2606** 1108500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	180W	توان
Speed	4800r/min	سرعت
Sharpening diameter	3-20mm	سایز تیزکن
Net weight	10kg	وزن خالص

- قابلیت قرار گرفتن بر روی میز
- مناسب برای تیزکردن مته ها در سایزهای ۳ الی ۲۰ میلیمتر
- قابلیت تیزکردن مته به روش کاملا حرفه ای
- تضمین کننده عمر واقعی مته
- زاویه چرخش ۱۱۸ تا ۱۴۰ درجه

Professional



6



ماشین پولیش و فرز خرطومی  
دور متغییر / ۴ کاره

## MULTI-FUNCTION POLISHING MACHINE

**PG-125**

1105500

- دارای شفت خرطومی، مجهز به سه نظام 0.3-4 میلی متر
- قابلیت اتصال انواع لوازم جانبی برش، پولیش، پرداخت، سنباده، نمد، حکاکی
- پایه لاستیکی زیر دستگاه برای جلوگیری از لرزش
- بدنه قوی و جمع و جور برای کارهای طولانی
- دور متغییر با حداکثر دور ۶۵۰۰ دور در دقیقه

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	480W	توان
Speed	0-6500r/min	سرعت
Chuck capacity	1-10mm	قطر مته
Disc dimensions	75×10×20mm	ابعاد چرخ فیبری
Net weight	3.5kg	وزن خالص

Professional



4



مینی سنگ چندکاره

## MULTI FUNCTION GRINDER

**PG-100**

1111600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	100W	توان
Speed	3000-9000r/min	سرعت
Disc diameter	50mm	قطر سنگ
Net weight	1.25kg	وزن خالص

- یک عدد دیسک کتان
- یک عدد شفت خرطومی
- یک عدد برس سیمی فولادی
- یک عدد پولیش تخت

Professional



4



تیز کن چندکاره

## ELECTRICAL DRILL BIT SHARPENER

**MFS-13**

1108600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	65W	توان
Speed	6700r/min	سرعت
Sharpening diameter	3-13mm	سایز تیزکن
Net weight	1.55kg	وزن خالص

- قابلیت قرار گرفتن بر روی میز
- مناسب برای تیزکردن مته‌ها در سایزهای ۳ الی ۱۳ میلی‌متر
- مناسب برای تیزکردن رنده و قلم با عرض ۶ الی ۵۱ میلی‌متر
- قطر سنگ دستگاه ۵۶ میلی‌متر
- مناسب برای تیزکردن قیچی و چاقو
- دارای شفت خرطومی و ابزارهای جانبی

Professional



**250** mm  
اره میزی  
با چرخ و پایه تاشو و میز آلومینیومی

## MOBILE TABLE SAW

# TS-250M

1211600

- ابعاد میز 640×530×40mm
- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۸۰ میلیمتر - ۴۵ درجه ۵۵ میلیمتر
- حداکثر برش در سمت راست میز ۷۰۰ میلیمتر
- حداکثر برش در سمت چپ میز ۵۰۰ میلیمتر
- مجهز به میز آلومینیومی
- قابلیت برش ۴۵ درجه - محافظ تیغه شفاف
- وزن مناسب و بدون لرزش
- محافظت از جریان اضافی برای جلوگیری از سوختن موتور

ولتاژ و فرکانس	230V 50Hz	Voltage and frequency
توان	2000W	Power
سرعت	5000r/min	Speed
ابعاد تیغه	250×30×2.8mm 24T	Blade dimension
وزن خالص	27.5kg	Net weight

Professional



اره میزی  
با میز آلومینیومی

## TABLE SAW

**TS-210S**

1212000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	210×30×2.8mm 24T	ابعاد تیغه
Net weight	13.5kg	وزن خالص

- ابعاد میز 467×480mm
- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۷۰ میلیمتر در ۴۵ درجه ۵۰ میلیمتر
- موتور پرقدرت ۱۵۰۰ وات - دارای خط کش دو طرفه
- دارای اسلاید بازشونده - مجهز به میز آلومینیوم دایکاست
- مجهز به گونیای مدرج
- وزن مناسب و بدون لرزش
- محافظت از جریان اضافی برای جلوگیری از سوختن موتور

Professional



اره مویی  
دور متغیر / با میز آلومینیومی / مجهز به چراغ و شفت خرطومی

## SCROLL SAW

**RSS-405L**

1226200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	125W	توان
Speed	500-1600r/min	سرعت
Throat diameter	405mm	قطر دهانه
Blade dimension	133×3×0.5mm	ابعاد تیغه
Table tilting	0-45°	زاویه پذیری میز
Net weight	11kg	وزن خالص

- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه، ۵۰ میلیمتر
- قابلیت نصب تیغه های پین دار و تیغه های معمولی
- مجهز به ماژول دمنده هوا برای تمیز کردن براده های اطراف تیغه
- دارای بازوی فلزی خشک بدون لرزش
- دارای ماژول نگهدارنده قطعه کار و لوازم اضافی همراه
- دارای فرز انگشتی خرطومی جهت حکاکی، پولیش، فرز، برش، سنباده و غیره
- صفحه کار از جنس آلومینیوم دایکاست شده



Professional



اره میزی  
250<sup>mm</sup> پایه دار / با میز آلومینیومی / مجهز به گاید ریل

### TABLE SAW

**TS-250S**

1212900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800W	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	250×30×2.8mm 24T	ابعاد تیغه
Net weight	21kg	وزن خالص

- ابعاد میز 740×640mm - آلومینیم دایکاستی
- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۸۰ میلیمتر در ۴۵ درجه ۶۰ میلیمتر
- دارای اسلاید کناری با خط کش ۶۰ سانتیمتری حرفه‌ای
- قابلیت برش ۴۵ درجه
- تنظیم ارتفاع برش تا ۷۸ میلیمتر- مجهز به گونهای ریلی
- وزن مناسب و بدون لرزش
- محافظت از جریان اضافی برای جلوگیری از سوختن موتور

Professional



اره میزی  
250<sup>mm</sup> پایه دار

### TABLE SAW

**TS-250**

1213000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800W	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	250×30×2.8mm 24T	ابعاد تیغه
Net weight	20kg	وزن خالص

- ابعاد میز 642×487mm - فولادی
- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۸۵ میلیمتر در ۴۵ درجه ۶۵ میلیمتر
- دارای دو میز جانبی
- قابلیت برش ۴۵ درجه
- تنظیم ارتفاع برش تا ۸۵ میلیمتر
- وزن مناسب و بدون لرزش
- محافظت از جریان اضافی برای جلوگیری از سوختن موتور



اره میزی  
254 mm  
با میز آلومینیومی و پایه جمع شونده

TABLE SAW

TS-254SP

1211700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W MAX	توان
Speed	4500r/min	سرعت
Blade dimension	254×30×2.8mm 48T	ابعاد تیغه
Net weight	22kg	وزن خالص

- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۸۸ میلی‌متر در ۴۵ درجه ۶۳ میلی‌متر
- دارای اسلاید کناری با خط کش ۶۰ سانتیمتری حرفه‌ای با ریل شانه ای
- قابلیت برش ۴۵ درجه
- تنظیم ارتفاع برش تا ۸۹ میلی‌متر- مجهز به گونیای ریلی
- وزن مناسب و بدون لرزش



اره میزی  
254 mm  
با میز آلومینیومی

TABLE SAW

TS-254S

1211800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W MAX	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	254×30×2.8mm 48T	ابعاد تیغه
Net weight	18.5kg	وزن خالص

- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۸۸ میلی‌متر در ۴۵ درجه ۶۳ میلی‌متر
- دارای اسلاید کناری با خط کش ۶۰ سانتیمتری حرفه‌ای
- قابلیت برش ۴۵ درجه
- تنظیم ارتفاع برش تا ۸۹ میلی‌متر
- وزن مناسب و بدون لرزش

Professional



اره میزی 315mm  
با گاید راهنما / مجهز به موتور دینامی

### TABLE SAW

**TS-315B**

1212600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2200W	توان
Speed	2800r/min	سرعت
Blade diameter	315mm	قطر تیغه
Net weight	60kg	وزن خالص

- ابعاد میز 800×600mm، به همراه میز پشت کار
- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۸۵ میلیمتر / در ۴۵ درجه ۵۸ میلیمتر
- موتور دینامی و پرقدرت و بی صدا ۲۲۰۰ وات
- دارای اسلاید کناری با خط کش و گونپای حرفه ای دارای خط کش کناری
- به همراه چرخ برای حمل راحت تر
- بدنه تمام فلزی - وزن مناسب و بدون لرزش

Professional



اره میزی 315mm  
مجهز به موتور دینامی

### TABLE SAW

**TS-315A**

1212500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	2800r/min	سرعت
Blade diameter	315mm	قطر تیغه
Net weight	48kg	وزن خالص

- ابعاد میز 800×600mm، به همراه میز پشت کار
- حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه ۸۵ میلیمتر / در ۴۵ درجه ۵۸ میلیمتر
- موتور دینامی و پرقدرت و بی صدا ۲۰۰۰ وات
- دارای خط کش کناری
- به همراه چرخ برای حمل راحت تر
- بدنه تمام فلزی - وزن مناسب و بدون لرزش

Professional  
CE



**NEW !**

اره فارسی بر 210 میلی  
لیزری

**MITER SAW**

**MS-210/2** 1208000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	4500r/min	سرعت
Blade dimension	210×30×2.6mm -24T	ابعاد تیغه
Net weight	8.2kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	<ul style="list-style-type: none"> <li>• راهنمای برش لیزری برای برش دقیق</li> <li>• تعداد دندانه ۲۴</li> <li>• قابلیت برش ۴۵ درجه دابل</li> <li>• زاویه برش ۰ تا ۴۵ درجه قابل تنظیم</li> <li>• حداکثر عمق برش ۶ سانتیمتر</li> <li>• حداکثر طول برش ۱۲ سانتیمتر</li> </ul>
0°×0°	60×120mm	
45°×0°	60×80mm	
0°×45°	33×120mm	
45°×45°	33×80mm	

Professional  
CE



اره فارسی بر 210 میلی  
لیزری

**MITER SAW**

**MS-210/1** 1209200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	5500r/min	سرعت
Blade dimension	210×30×2.6mm-24T	ابعاد تیغه
Net weight	6kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	<ul style="list-style-type: none"> <li>• راهنمای برش لیزری برای برش دقیق</li> <li>• تعداد دندانه ۲۴</li> <li>• قابلیت برش ۴۵ درجه دابل</li> <li>• زاویه برش ۰ تا ۴۵ درجه قابل تنظیم</li> <li>• حداکثر عمق برش ۶ سانتیمتر</li> <li>• حداکثر طول برش ۱۲ سانتیمتر</li> </ul>
0°×0°	60×120mm	
45°×0°	60×80mm	
0°×45°	33×120mm	
45°×45°	33×80mm	

Professional



**NEW!**

اره فارسی بر 210<sup>mm</sup>  
با نور LED / اسلایدی

**SLIDING MITER SAW**

**MS-210/305I**

1207700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500 W	توان
Speed	5000 r/min	سرعت
Blade dimension	210×30×2.8mm -24T	ابعاد تیغه
Net weight	12.5kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• دارای نور LED
0°×0°	70×305mm	• دارای تیغه ۲۱ سانتیمتری
45°×0°	70×215mm	• قابلیت برش ۴۵ درجه دویل
0°×45°	35×305mm	• موتور پرقدرت و ظرفیت برش بالا
45°×45°	35×215mm	• زاویه برش ۰ تا ۴۵ درجه قابل تنظیم

Professional



اره فارسی بر 210<sup>mm</sup>  
لیزری / اسلایدی دوطرفه

**SLIDING MITER SAW**

**MS-210/300H**

1209900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	210×30×2.8mm-24T	ابعاد تیغه
Net weight	12.5kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• دارای لیزر برای برش دقیق
0°×0°	70×305mm	• دارای تیغه ۲۱ سانتیمتری
45°×0°	70×210mm	• قابلیت برش ۴۵ درجه دویل
0°×45°(L)	35×305mm	• موتور پرقدرت و ظرفیت برش بالا
0°×45°(R)	20×305mm	• زاویه برش ۰ تا ۴۵ درجه قابل تنظیم
45°×45°(L)	35×210mm	
45°×45°(R)	20×210mm	

Professional  
CE



اره فارسی بر 255 میلی / لیزری / اسلایدی دو طرفه

**SLIDING MITER SAW**

**MS-255/340** 1209400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	5500r/min	سرعت
Blade dimension	255×30×2.8mm -24T	ابعاد تیغه
Net weight	21kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• دارای لیزر برای برش دقیق
0°×0°	80×340mm	• حداکثر عمق برش ۸ سانتیمتر
45°×0°	80×240mm	• قابلیت برش ۴۵ درجه دویل
0°×45°(L)	50×340mm	• ریل برای برش و طول برش تا ۳۴ سانتیمتر
0°×45°(R)	25×340mm	• دارای تیغه ۲۵ سانتیمتری
45°×45°(L)	50×240mm	
45°×45°(R)	25×240mm	

Professional  
CE



اره فارسی بر 255 میلی با نور LED / اسلایدی دو طرفه

**MITER SAW**

**MS-255/305I** 1207800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	255×30×2.8mm-40T	ابعاد تیغه
Net weight	19kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• دارای نور LED برای برش دقیق
0°×0°	90×305mm	• حداکثر عمق برش ۸ سانتیمتر
45°×0°	90×215mm	• قابلیت برش ۴۵ درجه دویل
0°×45°(L)	40×305mm	• ریل برای برش و طول برش تا ۲۴ سانتیمتر
0°×45°(R)	20×305mm	• دارای تیغه ۲۵ سانتیمتری
45°×45°(L)	40×215mm	
45°×45°(R)	20×215mm	

Professional



**255** mm  
فارسی بر / اره میزی  
با دو تیغه برای چوب و MDF

## COMPOUND TABLE MITER SAW

**MST-255**

1209800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1900W	توان
Speed	4700r/min	سرعت
Blade dimension	255×25.4×2.8mm-30T	ابعاد تیغه
Net weight	17kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• راهنمای برش لیزری برای برش دقیق
0°×0°	55×125mm	• مجهز به خط کش و گیره نگهدارنده
45°×0°	55×80mm	• حداکثر عمق برش فارسی بر ۵۵ میلیمتر
0°×45°	45×125mm	• ابعاد میز 450×300mm
45°×45°(R)	25×210mm	• مجهز به میز آلومینیوم دایکاست
45°×45°	45×80mm	• طول برش ۱۲۵ سانتیمتر
		• حداکثر عمق برش اره میزی ۴۲ میلیمتر
		• دارای تیغه 30T 255×25.4×2.8mm برای چوب
		• دارای تیغه اضافه 255×25.4×2.8mm برای MDF

Professional



**255** mm  
اره فارسی بر  
لیزری

## MITER SAW

**MS-255**

1209700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800W	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	255×30×2.8mm-40T	ابعاد تیغه
Net weight	9.8kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• دارای لیزر برای برش دقیق
0°×0°	70×135mm	• حداکثر عمق برش ۷ سانتیمتر
45°×0°	70×95mm	• حداکثر طول برش ۱۲/۵ سانتیمتر
0°×45°	38×135mm	• دارای گیرنده نگهدارنده عمودی
45°×45°	38×95mm	• دارای تیغه ۲۵ سانتیمتری



اره فارسی بر 305<sup>mm</sup>  
تسمه ای / لیزری / اسلایدی دو طرفه

### SLIDING MITER SAW

**MS-305/340** 1209500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	4500r/min	سرعت
Blade dimension	305×30×3mm-24T	ابعاد تیغه
Net weight	20.5kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• مجهز به لیزر دوتایی
0°×0°	104×340mm	• پایه آلومینیومی قوی و بزرگ
45°×0°	104×340mm	• جهت استحکام حداکثری
0°×45°(L)	40×340mm	• طول برش ۳۴۰ میلی‌متر
0°×45°(R)	55×340mm	• عرض برش ۱۰۴ میلی‌متر
45°×45°(L)	40×240mm	
45°×45°(R)	55×240mm	



اره فارسی بر 305<sup>mm</sup>  
لیزری / با موتور دینامی

### MITER SAW

**MS-305I** 1209600

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1600W	توان
Speed	2800r/min	سرعت
Blade dimension	305×30×3.0mm-60T	ابعاد تیغه
Net weight	21kg	وزن خالص

Miter × bevel	Width × Height	• دارای لیزر برای نمایش خط برش
Mitre at 45°	135×60mm	• حداکثر عمق برش ۶ سانتیمتر
Bevel at 45°	185×55mm	• حداکثر طول برش ۱۸/۵ سانتیمتر
45°×45°	135×55mm	• دارای گیره نگهدارنده عمودی
90°Crosscut	185×60mm	• دارای تیغه ۳۰۵ میلی‌متر
Bevel positive stops: 0°, 45°		• ۶۰ دندانه
Mitre stops: 0,15, 22.5, 30, 45° left & right		



Professional



**NEW!**

اره فارسی بر **305** mm  
مجهز به نور LED / اسلایدی دو طرفه

**SLIDING MITER SAW**

**MS-305/340I**

**1207900**

- فارسی بر های طراحی شده با دو گاید عمود بر صفحه علاوه بر افزایش مقاومت در مقابل فشار ناشی از برش، امکان کار در فضای محدودتر را دارا بوده و می توان از آنها در نزدیکی دیوار استفاده کرد.
- مجهز به نور LED

Cutting capacity	Width × Height
0°×0°	105×340mm
45°×0°	105×235mm
0°×45°(L)	60×340mm
0°×45°(R)	30×340mm
45°×45°(L)	60×235mm
45°×45°(R)	30×235mm

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Speed	5000r/min	سرعت
Blade dimension	305×30mm-60T	ابعاد تیغه
Net weight	22kg	وزن خالص

Professional   **1**



اره فلکه ای <sup>inch</sup> 9  
۲۳۰ میلی‌متر / چراغ دار

**BAND SAW**

**BS-230** **1220500**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	300W	توان
Speed	680m/min	سرعت
Wheel diameter	230mm	قطر فلکه
Net weight	20kg	وزن خالص

- بدنه مستحکم و فلکه های سنگین برای گشتاور بیشتر
- قابلیت برش با زاویه ۰-۴۵ درجه
- عرض برش ۲۳۰ میلی‌متر- ارتفاع برش ۹۰ میلی‌متر
- دارای خط کش و گونیا
- ابعاد میز 300×300 mm
- ابعاد تیغه 1511×6.5×0.35mm 6T.P.I

Professional   **1**



اره فلکه ای <sup>inch</sup> 8

**BAND SAW**

**BS-205** **1220700**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	300W	توان
Speed	680r/min	سرعت
Wheel diameter	205mm	قطر فلکه
Net weight	12.5kg	وزن خالص

- موتور القایی با توان مناسب ۳۰۰ وات
- ارتفاع برش متغیر تا ۸ سانتیمتر
- دارای میز با قابلیت چرخش ۴۵ درجه
- دارای خط کش و گونیا
- عرض برش ۲۰۰ میلی‌متر
- ابعاد میز 310×310mm
- ابعاد تیغه 1400×6.5×0.35mm 6T.P.I

Professional



اره فلکه ای  
با پایه  
12 inch

### BAND SAW

**BS-315J**

1219900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	380m/min	سرعت تیغه
Wheel diameter	315mm	قطر فلکه
Net weight	57kg	وزن خالص

- مجهز به موتور دینامی پر قدرت
- دارای خط کش و گونیا
- قابلیت برش با زاویه ۴۵ درجه
- دارای فلکه های سنگین برای گشتاور بیشتر
- حداکثر ارتفاع برش ۱۳۰-عرض برش ۳۰۵ میلیمتر
- ابعاد میز 495×390mm
- ابعاد تیغه 2234×12.5×0.5mm

Professional



اره فلکه ای  
۲۳۰ میلیمتر / چراغ دار  
10 inch

### BAND SAW

**BS-250**

1220800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	900m/min	سرعت تیغه
Wheel diameter	250mm	قطر فلکه
Net weight	32kg	وزن خالص

- بدنه مستحکم و فلکه های سنگین برای گشتاور بیشتر
- قابلیت برش با زاویه ۴۵-۰ درجه
- عرض برش ۲۴۵ میلیمتر- ارتفاع برش ۱۰۰ میلیمتر
- دارای خط کش و گونیا
- ابعاد میز 340×335mm
- ابعاد تیغه 1712×6.5×0.35mm 6T.P.1



**mahak**  
POWER TOOLS

**BAND SAW**

Professional



اره فلکه ای  
با پایه  
14 inch

**BAND SAW**

**BS-350**

1220000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	340m/min	سرعت تیغه
Wheel diameter	2560mm	قطر فلکه
Net weight	85kg	وزن خالص

- مجهز به موتور دینامی پر قدرت
- دارای خط کش و گونیا
- قابلیت برش با زاویه ۴۵ درجه
- دارای فلکه‌های سنگین برای گشتاور بیشتر
- حداکثر ارتفاع برش ۲۳۰ میلی‌متر- عرض برش 350 mm
- ابعاد تیغه 2560×12.5×0.5mm
- ابعاد میز 548×400mm

Professional



ماشین گندگی  
330<sup>mm</sup>  
با نشانگر دیجیتال

### THICKNESS PLANER

**TP-330D**

1801200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800W	توان
Speed	9000r/min	سرعت
Cutting width	330mm	حداکثر عرض برش
Net weight	40kg	وزن خالص

- حداقل طول قطعه کار 140mm - ضخامت 5~150 mm
- بدنه فلزی و حرفه ای - دارای هود تخلیه براده
- قابلیت گندگی تا عرض ۳۳۰ میلیمتر
- حداکثر عمق رنده کاری ۳ میلیمتر
- پیشروی اتوماتیک با سرعت ۴ و ۶ متر در دقیقه
- دارای اتصالات چرخ دنده برای تنظیم دقیق دو طرفه همزمان
- تیغه با قابلیت تیز شوندگی و تعویض آسان
- مجهز به ابزار تنظیم مجدد تیغه

Professional



ماشین گندگی  
318<sup>mm</sup>

### THICKNESS PLANER

**TP-318**

1801100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	9000r/min	سرعت
Cutting width	318mm	حداکثر عرض برش
Net weight	32kg	وزن خالص

- حداقل طول قطعه کار 127mm - ضخامت 5~153 mm
- بدنه فلزی و حرفه ای - دارای هود تخلیه براده
- قابلیت گندگی تا عرض ۳۱۸ میلیمتر
- حداکثر عمق رنده کاری ۲/۵ میلیمتر
- پیشروی اتوماتیک با سرعت ۸ متر در دقیقه
- دارای اتصالات چرخ دنده برای تنظیم دقیق دو طرفه همزمان
- تیغه با قابلیت تیز شوندگی و تعویض آسان
- مجهز به ابزار تنظیم مجدد تیغه

Professional  
CE GS



1

فرز نجاری رومیزی 50mm  
دور متغیر

**ROUTER WITH TABLE**

**VSM-50** 1801300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	11500-24000r/min	سرعت
Max tool diameter	50mm	حداکثر قطر ابزار
Net weight	21kg	وزن خالص

- ابعاد میز 610×360 mm ابعاد میزهای جانبی 210×360 mm
- کلت ابزار گیر با قطر ۶ و ۸ و ۱۲ میلیمتر
- ارتفاع قابل تنظیم اسپیندل 0-40mm

Professional  
CE GS



1

دستگاه  
دم چلچله زن تک تیغ

**CORNER ASSEMBLING MACHINE, SINGLE HEAD**

**CAM-851** 1228200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	850W	توان
Speed	28000r/min	سرعت
Tool diameter	6-8mm	قطر ابزار
Net weight	10.5kg	وزن خالص

- از این ماشین در ساخت قاب های پروفیلی ام دی اف و .... که عمده مصرف آنها در ساخت کابینت است استفاده می شود ساخت درب کابینت، پروفیل های تاج کابینت، قاب آینه و غیره
- قطر ابزار ۶ الی ۸ میلیمتر

Professional  
CE GS



1

ماشین رنده گندگی 254mm

**JOINTER & PLANER**

**JP-254** 1801000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	9000r/min	سرعت
Cutting width	254mm	حداکثر عرض برش
Net weight	36kg	وزن خالص

- ضخامت قطعه کار 5~120 mm
- ابعاد میز رنده 946×263 mm - ابعاد میز گندگی 270×303 mm
- قابلیت تنظیم سایز رنده کاری تا ۳ میلیمتر
- قابلیت گندگی تا ۲ میلیمتر
- پیشروی اتوماتیک با سرعت ۶ متر در دقیقه
- دارای پیشروی اتوماتیک گندگی- دارای هود خروجی مکنده - دوتیغ
- تیغه با قابلیت تیز شوندگی و تعویض آسان
- مجهز به ابزار تنظیم مجدد تیغه





مکنده  
100mm  
تک فاز

### DUST COLLECTOR

**DC-100B**

1701000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	2850r/min	سرعت موتور
Air volume	1150m <sup>3</sup> /h	مکش
Net weight	25kg	وزن خالص

- دارای موتور پر قدرت دینامی و بی صدا
- دارای لوله خرطومی به قطر ۱۰ سانتیمتر و طول ۲/۵ متر
- دارای چرخ برای حمل و نقل آسان
- تعویض آسان کیسه
- ورودی هوا ۱۰۰ میلیمتر
- به همراه کیسه غبار و لوله خرطومی



مکنده  
100mm  
با مخزن فلزی

### DUST COLLECTOR

**DC-100**

1755300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	20000r/min	سرعت موتور
Air volume	900m <sup>3</sup> /h	مکش
Inlet diameter	94mm	ورودی مکنده
Net weight	10.5kg	وزن خالص

- موتور پر قدرت ۱۱۰۰ وات
- قابلیت جا بجایی آسان
- قابلیت اتصال به دستگاه های سنباده- گندگی- اره فارسی بر- اره میزی
- قابلیت اتصال به ماشین های لبه چسبان و دور کن
- قابلیت تبدیل آداپتور از ۱ الی ۴ اینچ
- ساخت ایران



Professional



مکنده

دو قلو / تک فاز و سه فاز

**DUST COLLECTOR**

**DC-300S**

230V 1702900  
400V 1703000

Voltage and frequency	230/400V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2200W	توان
Air volume	2300CFM	حداکثر ظرفیت هوادهی
Fan diameter	305mm	قطر فن
Net weight	52kg	وزن خالص

- قطر کیسه 500mm / ارتفاع کیسه 850mm
- حجم کیسه  $0,307m^3$
- قطر خروجی مکنده 3×100mm
- مکنده برقی ۳۰۰ با ۳ ورودی ۱۰۰ میلیمتری

Professional



مکنده  
تک فاز  
2×100mm

**DUST COLLECTOR**

**DC-300**

1702700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Air volume	1490CFM	حداکثر ظرفیت هوادهی
Fan diameter	300mm	قطر فن
Net weight	43kg	وزن خالص

- قطر کیسه 500mm / ارتفاع کیسه 850mm
- حجم کیسه  $0,153m^3$
- مکنده برقی ۲۰۰ با دو ورودی ۱۰۰ میلیمتری

Professional



2



مینی دریل ستونی 13<sup>mm</sup>

MINI BENCH DRILL

**MBD-13L**

1405100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	800W	توان
Speed	200-2500r/min	سرعت
Drilling diameter	1.5-13mm	قطر مته
Net weight	9.5kg	وزن خالص

- حداکثر جابجایی اسپیندل 90mm
- سرعت متغیر
- نشانگر دیجیتال سرعت
- مجهز به لیزر
- فاصله نوک محور تا دیوار ستون 147 میلی‌متر
- دارای بدنه مستحکم و پایه چدنی

Professional



3



مینی دریل ستونی 10<sup>mm</sup>  
سرعت بالا

MINI BENCH DRILL

**MBD-10**

1404700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	480W	توان
Speed	0-5500 0-11000r/min	سرعت
Drilling diameter	1-10mm	قطر مته
Net weight	5.66kg	وزن خالص

- حداکثر جابجایی اسپیندل 40mm
- سرعت متغیر
- دور بالا جهت مصارف خاص
- دارای الکتروموتور قدرتمند 480 وات
- دارای بدنه مستحکم و پایه چدنی
- دارای گیربکس دو دنده

Professional



دریل ستونی  
13 mm

**DRILL PRESS**

**SP5213A**

**1400100**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	350W	توان
Speed	620-2620r/min	سرعت
Drilling diameter	1.5-13mm	قطر مته
Net weight	16kg	وزن خالص

- ارتفاع 580mm
- قطرستون 46mm
- فاصله مته تا ستون 105mm
- ابعاد پایه / میز 160×160/290×190mm
- جابجایی محور 50mm
- کونیک مورس B16
- قابلیت تنظیم ۵ حالت سرعت از ۶۲۰ الی ۲۶۲۰ دور در دقیقه

Professional



دریل ستونی  
دور متغیر  
16 mm

**MINI BENCH DRILL**

**MBD-16**

**1405200**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1050W	توان
Speed	0-800r/min	سرعت
Drilling diameter	3-16mm	قطر مته
Net weight	12kg	وزن خالص

- حداکثر جابجایی اسپیندل 60mm
- سرعت متغیر
- دارای الکتروموتور قدرتمند ۱۰۵۰ واتی
- دارای بدنه مستحکم و پایه چدنی
- ظرفیت سوراخکاری در چوب ۳۵ میلیمتر-آهن ۱۶ میلیمتر



دریل ستونی  
16<sup>mm</sup> دور متغیر / با نشانگر دیجیتال

## DRILL PRESS

**SP5216VS/80**

1405000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	450-2500r/min	سرعت
Drilling diameter	2-16mm	قطر مته
Net weight	45kg	وزن خالص

- ارتفاع ۹۴۰ میلی‌متر
- قطرستون 65mm
- فاصله مته تا ستون 150mm
- ابعاد پایه 240×245/395×250mm
- جابجایی محور 80mm
- قابلیت تنظیم ارتفاع صفحه با چرخ دنده
- دارای نشانگر دیجیتال
- سه نظام 16mm
- کونیک مورس B16



دریل ستونی  
16<sup>mm</sup> تک فاز / دور متغیر

## DRILL PRESS

**SP5216A1**

1400200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	820-2620r/min	سرعت
Drilling diameter	2-16mm	قطر مته
Net weight	28kg	وزن خالص

- ارتفاع ۸۴۰ میلی‌متر
- قطرستون 58mm
- فاصله مته تا ستون 130mm
- ابعاد پایه 190×190/320×210mm
- جابجایی محور 60mm
- قابلیت تنظیم ۵ حالت سرعت از ۶۲۰ الی ۲۶۲۰ دور در دقیقه
- قابلیت تنظیم ارتفاع صفحه با چرخ دنده
- سه نظام 3~16 mm
- کونیک مورس B16

Professional



دریل ستونی  
تک فاز / پایه بلند

**DRILL PRESS**

**SP5220B**

1400400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	180-2770r/min	سرعت
Drilling diameter	5-20mm	قطر مته
Net weight	68kg	وزن خالص

- ارتفاع ۱۶۰۰ میلی‌متر
- ابعاد میز 290×290mm
- ابعاد پایه 420×270mm
- قابلیت تنظیم ۱۶ حالت سرعت از ۱۸۰ الی ۲۷۷۰ دور در دقیقه
- قابلیت تنظیم ارتفاع صفحه با چرخ دنده
- کارگیر سه نظام ۵ الی ۲۰ میلی‌متر - کونیک مورس MT2
- جابجایی محور ۸۵ میلی‌متر
- قطر ستون ۷۲ میلی‌متر
- فاصله مته تا ستون ۱۸۰ میلی‌متر

Professional



دریل ستونی  
تک فاز / پایه کوتاه

**DRILL PRESS**

**SP5220A**

1400300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	180-2770r/min	سرعت
Drilling diameter	5-20mm	قطر مته
Net weight	58kg	وزن خالص

- ارتفاع ۱۲۰۰ میلی‌متر
- ابعاد میز 290×290mm
- ابعاد پایه 460×270mm
- قابلیت تنظیم ۱۶ حالت سرعت از ۱۸۰ الی ۲۷۷۰ دور در دقیقه
- قابلیت تنظیم ارتفاع صفحه با چرخ دنده
- کارگیر سه نظام ۵ الی ۲۰ میلی‌متر - کونیک مورس MT2
- جابجایی محور ۸۵ میلی‌متر
- قطر ستون ۷۲ میلی‌متر
- فاصله مته تا ستون ۱۸۰ میلی‌متر

Professional  
CE



1

32 mm دریل ستونی  
تک و سه فاز / پایه بلند

**DRILL PRESS**

**SP5232A** 230V 1400600  
380V 1400700

Voltage and frequency	230/380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	150-2450r/min	سرعت
Drilling diameter	5-20mm	قطر مته
Chuck capacity	32mm	حداکثر قطر سوراخکار
Net weight	115kg	وزن خالص

- ارتفاع ۱۷۱۰ میلیمتر
- ابعاد میز 360×360mm
- ابعاد پایه 470×360mm
- قابلیت تنظیم ۱۲ حالت سرعت از ۱۵۰ الی ۲۴۵۰ دور در دقیقه
- قابلیت تنظیم ارتفاع صفحه با چرخ دنده
- کارگیر سه نظام ۵ الی ۲۰ میلیمتر - کونیک مورس MT4
- جابجایی محور ۱۲۰ میلیمتر - حداکثر فاصله مته تا کف ۱۲۲۵ سانتیمتر
- قطر ستون ۹۲ میلیمتر - حداکثر فاصله مته تا میز ۷۰۰ سانتیمتر
- فاصله مته تا ستون ۲۲۵ میلیمتر - دارای قابلیت دائم کاری

Professional  
CE



1

25 mm دریل ستونی  
تک فاز / پایه بلند

**DRILL PRESS**

**SP5225A** 1400500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	280-2380r/min	سرعت
Drilling diameter	5-20mm	قطر مته
Chuck capacity	25mm	حداکثر قطر سوراخکار
Net weight	71kg	وزن خالص

- ارتفاع ۱۶۰۰ میلیمتر
- ابعاد میز 290×290mm
- ابعاد پایه 420×270mm
- قابلیت تنظیم ۱۲ حالت سرعت از ۲۸۰ الی ۲۳۸۰ دور در دقیقه
- قابلیت تنظیم ارتفاع صفحه با چرخ دنده
- کارگیر سه نظام ۵ الی ۲۰ میلیمتر - کونیک مورس MT3
- جابجایی محور ۸۵ میلیمتر
- قطر ستون ۷۲ میلیمتر
- فاصله مته تا ستون ۱۸۰ میلیمتر

Professional



دستگاه گوی تراش

## MINI WOOD LATHE/MINI BENCH DRILL

### MWL-300/MBD-10

1610400

#### MWL-30

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	580W	توان
Speed	0-5000r/min	سرعت متغیر
Distance between centers	300mm	طول قطعه کار
Net weight	6kg	وزن خالص

- مجهز به مرغک
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۳۰ سانتیمتر

#### MBD-10

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	480W	توان
Speed	0-5500 0-11000r/min	سرعت متغیر
Drilling diameter	1-10mm	قطر مته
Net weight	5.66kg	وزن خالص

- حداکثر جابجایی اسپیندل 40mm-سرعت دور متغیر
- دوربالا جهت تسریع در کار
- قابلیت تغییر دور موتور با ولوم

Professional



ماشین مینی خراطی رومی می 300mm  
دور متغیر

## MINI WOOD LATHE

### MWL-300

1609300

- سرعت دور متغیر
- قابلیت تغییر دور موتور با ولوم
- مجهز به مرغک
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۳۰ سانتیمتر

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	580W	توان
Speed	0-5000r/min	سرعت
Distance between centers	300mm	طول قطعه کار
Net weight	6kg	وزن خالص

Professional



ماشین خراطی  
دور متغیر **300** mm

**WOOD LATHE**

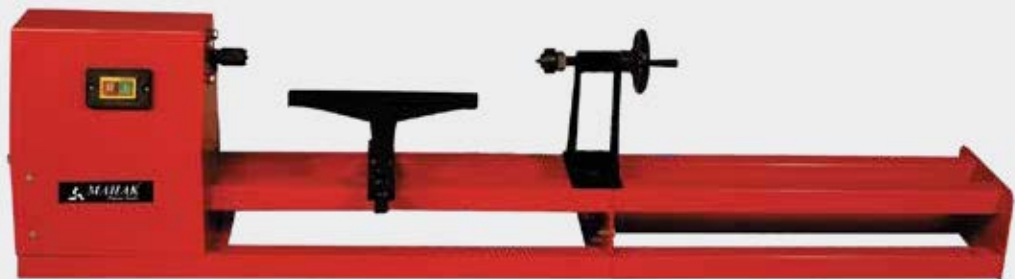
**WL-300V (1" 8TPI)**

1609500

- سرعت دور متغیر
- قابلیت تغییر دور موتور با ولوم
- دارای سه لول تغییر سرعت با تسمه
- مجهز به مرغک
- بدنه چدنی ریختگی
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۴۵ سانتیمتر

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	650-3800r/min	سرعت
Turning diameter	300mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	450mm	طول قطعه کار
Net weight	40kg	وزن خالص

Professional



ماشین خراطی  
دور متغیر **350** mm

**WOOD LATHE**

**WL-350/1000 (M18)**

1610100

- سرعت ۸۵۰-۲۱۵۰ دور در دقیقه
- تغییر سرعت با تسمه (۴ سرعت)
- مجهز به مرغک
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۱۰۰ سانتیمتر

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	400W	توان
Speed	850/1250 1750/2150r/min	سرعت
Turning diameter	350mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	1000mm	طول قطعه کار
Net weight	22kg	وزن خالص



Professional  
Made in IRAN



ماشین خراپی  
دور متغیر  
350 mm



## WOOD LATHE

**WL-350/600V (M18)**

1610300

- قابلیت تغییر دور موتور با فرکانس و اینورتر
- موتور دینامی توان ۷۵۰ وات
- مجهز به مرغک
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۶۰ سانتیمتر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	700-2000r/min	سرعت
Turning diameter	350mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	600mm	طول قطعه کار
Net weight	60kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



ماشین خراپی  
دور متغیر  
350 mm

## WOOD LATHE

**WL-350/1000V (M18)**

1610200

- قابلیت تغییر دور موتور با فرکانس و اینورتر
- موتور دینامی توان ۷۵۰ وات
- مجهز به مرغک
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۱۰۰ سانتیمتر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	700-2000r/min	سرعت
Turning diameter	350mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	1000mm	طول قطعه کار
Net weight	65kg	وزن خالص



ماشین خراطی  
400<sup>mm</sup>  
دور متغیر

### WOOD LATHE

**WL-400V (1" 8TPI)** 1609800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Speed	500-2000r/min	سرعت
Turning diameter	400mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	1000mm	طول قطعه کار
Net weight	132kg	وزن خالص

- قابلیت تغییر دور اسپیندل با مکانیزم کلاچ
- مجهز به مرغک
- بدنه و پایه مستحکم از جنس چدن
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۱۰۰ سانتیمتر



ماشین خراطی  
350<sup>mm</sup>  
دور متغیر

### WOOD LATHE

**WL-350V (1" 8TPI)** 1609700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	500-2000r/min	سرعت
Turning diameter	350mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	1000mm	طول قطعه کار
Net weight	92kg	وزن خالص

- قابلیت تغییر دور اسپیندل با مکانیزم کلاچ
- مجهز به مرغک
- بدنه و پایه مستحکم از جنس چدن
- به همراه ساپورت دستی
- طول قطعه کار تا ۱۰۰ سانتیمتر

Professional



**35**cm دستگاه مینی تراش ۳۵ سانت سنتر ۱۸ دور متغیر

## MINI LATHE

**ML-350V**

1427500

- دارای چراغ کار ال ای دی - دور متغیر با نشانگر دیجیتال و دقیق
- توان مناسب ۵۵۰ وات - حرکت نرم ساپورت ها
- گیربکس دو دنده قابلیت پیچ بری دقت بالا
- فاصله مرغک تا مرغک ۳۵۰mm - حداکثر قطر قطعه کار ۱۸۰mm
- حرکت عمقی ساپورت ۱۱۰mm - قطر سه نظام ۸۰mm
- کونیک مورس مرغک MT2 - کونیک مورس اسپیندل MT3
- قطر سوراخ اسپیندل ۲۰mm - میزان حرکت ساپورت فوقانی ۳۵mm
- میزان حرکت ساپورت طولی ۶۵mm
- رنج پیچ بری میلیمتر / اینچ ۱۲-۵۲TPI/۰.۵-۲.۵mm

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	100-2500r/min	سرعت
Turning diameter	180mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	350mm	طول قطعه کار
Net weight	40kg	وزن خالص

Professional



**NEW!**

**40**cm دستگاه مینی تراش ۴۰ سانت سنتر ۲۱ دور متغیر

## MINI LATHE

**ML-400V**

1427600

- دور متغیر با نشانگر دیجیتال و دقیق
- توان مناسب ۶۰۰ وات - حرکت نرم ساپورت ها
- گیربکس دو دنده قابلیت پیچ بری دقت بالا
- فاصله مرغک تا مرغک ۴۰۰mm - حداکثر قطر قطعه کار ۲۱۰mm
- حرکت عمقی ساپورت ۱۱۰mm - قطر سه نظام ۱۰۰mm
- کونیک مورس مرغک MT2 - کونیک مورس اسپیندل MT3
- قطر سوراخ اسپیندل ۲۱mm - میزان حرکت ساپورت فوقانی ۵۵mm
- میزان حرکت ساپورت طولی ۷۵mm
- رنج پیچ بری میلیمتر / اینچ ۸-۴۴TPI/۰.۵-۳mm

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	600W	توان
Speed	50-2500r/min	سرعت
Turning diameter	210mm	قطر قطعه کار
Distance between centers	400mm	طول قطعه کار
Net weight	65kg	وزن خالص



دستگاه پروفیل بر  
355mm  
با صفحه برش

### CUT-OFF SAW

**CCM-355H**

1301800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2300W	توان
Speed	3900r/min	سرعت
Disk diameter	355mm	قطر دیسک
Net weight	17kg	وزن خالص

- قطر داخلی دیسک ۲۵/۴ میلیمتر
- ضخامت دیسک ۳ میلیمتر
- موتور قدرتمند ۲۳۰۰ وات
- مناسب جهت برش پروفیل آهن
- امکان تعویض ذغال از بیرون



دستگاه پروفیل بر  
355mm

### CUT-OFF SAW

**CCM-355S**

1302100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2400W	توان
Speed	3600r/min	سرعت
Disk diameter	355mm	قطر دیسک
Net weight	17.5kg	وزن خالص

- قطر داخلی دیسک ۲۵/۴ میلیمتر
- ضخامت دیسک ۳ میلیمتر
- موتور قدرتمند ۲۴۰۰ وات
- مناسب جهت برش پروفیل آهن
- امکان تعویض ذغال از بیرون

Professional



2

mm  
355

اره میزی

دور متغیر / با فرز خرطومی / و لوازم جانبی

## MINI MULTI-FUNCTION TABLE SAW

**TS-180**

1212700

- حداکثر عمق برش 57mm
- ابعاد میز 270×300mm
- شامل تیغه سنگ بر ۱۸۰ میلیمتری
- تیغه MDF بر ۱۵۰ میلیمتر
- دارای شیر و ادوات آب بر- دارای شلنگ خرطومی فلزی به سه نظام
- مخزن آب جهت خنک کردن تیغه
- مناسب برای پولیش، حکاکی، برش، پرداخت، برآشینی و سنباده کاری
- ابعاد چرخ فیبری 75×10×20mm

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1380W	توان
Speed	500-8500r/min	سرعت
Stone cutting disk	180×0.8×20mm	ابعاد تیغه سنگ بر
Wood cutting disk	150×2.1×20mm	ابعاد تیغه ام دی اف بر
Chuck diameter	1~10mm	سه نظام
Net weight	8kg	وزن خالص

Professional



1

mm  
200

ماشین کاشی بر

## TILE CUTTING MACHINE

**TC-900**

1218500

- حداکثر عمق برش 40mm
- ابعاد میز 500×400mm
- طول برش آزاد - چرخش میز برای برش با زاویه ۴۵ درجه
- دکمه توقف برای برش موازی - محل جمع کردن سیم برق
- مخزن آب جهت خنک کردن تیغه الماس- موتور بی صدا و دینامی
- تیغه الماس این دستگاه مخصوص کاشی و سرامیک است.

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	900W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Blade diameter	200mm	قطر تیغه
Cutting angle	0~45°	زاویه پذیری تیغه
Net weight	14kg	وزن خالص

Professional



ماشین کاشی بر **200** mm

## TILE CUTTING MACHINE

**TS-200/920**

1218800

- حداکثر طول برش 920mm حداکثر عمق برش 48mm:45°, 65mm:90°
- ابعاد میز 380x945mm
- قابلیت خط زن - بدنه قوی و بدون لرزش
- دارای مخزن آب فولادی بزرگ و پمپ آب
- تنظیم زاویه با مقیاس بسیار دقیق - مجهز به لیزر
- دارای یک عدد تیغه الماسه ۲۰۰ میلیمتر

Blade diameter	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Blade diameter	200mm	قطر تیغه
Cutting angle	0~45°	زاویه پذیری تیغه
Net weight	35kg	وزن خالص

Professional



ماشین سنگ بری **300** mm

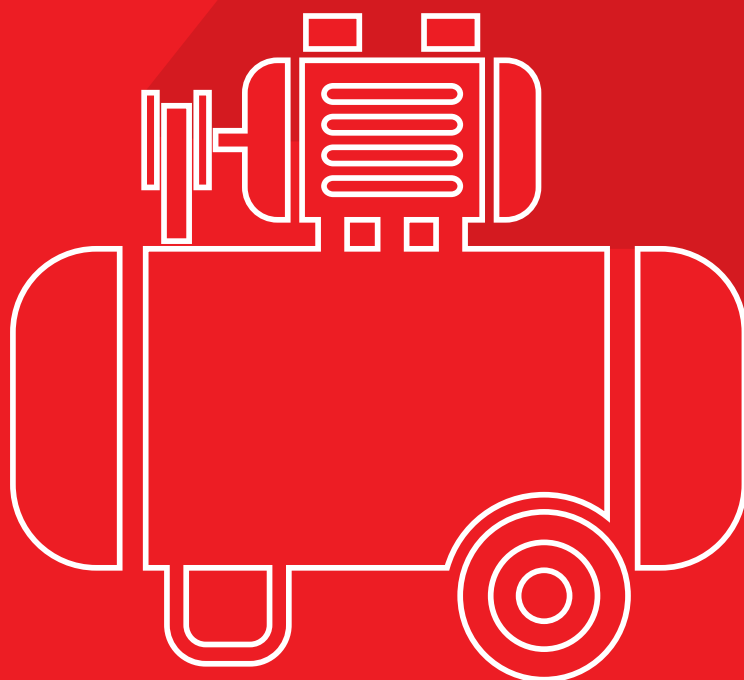
## TILE CUTTING MACHINE

**TS-300/920**

1218700

- حداکثر طول برش 920mm حداکثر عمق برش 55mm:45°, 80mm:90°
- ابعاد میز 550x950mm
- بدنه قوی و بدون لرزش - دارای مخزن آب فولادی بزرگ
- دارای پمپ آب - میز کار با پوشش ضد لغزش
- تنظیم زاویه با مقیاس بسیار دقیق
- لیزر بطور مستقل دارای یک عدد تیغه الماسه

Blade diameter	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2200W	توان
Speed	3000r/min	سرعت
Blade diameter	300mm	قطر تیغه
Cutting angle	0~45°	زاویه پذیری تیغه
Net weight	59kg	وزن خالص



WORK SHOP EQUIPMENT

تجهيزات کارگاهی



کارواش فشار قوی 150 bar  
موتور یونیورسال / با لوازم جانبی

### HIGH PRESSURE WASHER

**HPW-150B** 2410800

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2000W	توان
Max pressure	150bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	7.8L/min	مصرف آب
Net weight	14.5kg	وزن خالص

- مجهز به پمپ پیستونی سه محور
- مجهز به فیلتر ورودی، اسپری لنس قابل تنظیم و گان
- دارای شلنگ پلی اورتان به طول ۶ متر
- دارای کانکتور اتصال سریع
- دارای چرخ و دستگیره جهت حمل آسان و راحتی کاربر
- مجهز به سیستم قطع کامل TSS
- دارای برس شستشوی گردان
- دارای اسپری لنس توربو
- دارای مخزن شوینده داخلی



کارواش فشار قوی 100 bar  
موتور یونیورسال / با لوازم جانبی

### HIGH PRESSURE WASHER

**HPW-100** 2410300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1400W	توان
Max pressure	100bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	5.5L/min	مصرف آب
Net weight	5.2kg	وزن خالص

- مجهز به پمپ پیستونی سه محور
- مجهز به فیلتر ورودی، اسپری لنس قابل تنظیم و گان
- دارای شلنگ فشار قوی به طول ۵ متر
- دارای کانکتور اتصال سریع
- دارای چرخ و دستگیره جهت حمل آسان و راحتی کاربر
- مجهز به سیستم قطع کامل TSS



Professional



کارواش فشار قوی 100 bar  
موتور دینامی / با امکان مکش / با لوازم جانبی

## HIGH PRESSURE WASHER

**HPW-100S**

2411000

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1400W	توان
Max pressure	100bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	5.1L/min	مصرف آب
Net weight	9.3kg	وزن خالص

- موتور دینامی - سیستم توقف کامل
- پمپ پیستون سه محوری - محافظ حرارتی داخلی
- دارای کانکتور اتصال سریع
- اسپری لنس قابل تنظیم
- طراحی کامپکت و حمل آسان
- دارای شلنگ فشار قوی ۵ متری PVC

Professional



کارواش فشار قوی 170 bar  
موتور دینامی با لوازم جانبی

## HIGH PRESSURE WASHER

**HPW-170BL**

2410900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2500W	توان
Max pressure	170bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	7.8L/min	مصرف آب
Net weight	24Kg	وزن خالص

- مجهز به پمپ پیستونی سه محور با موتور دینامی
- مجهز به فیلتر ورودی، اسپری لنس قابل تنظیم و گان
- دارای شلنگ با غلاف فلزی داخلی
- دارای کانکتور اتصال سریع
- دارای چرخ و دستگیره جهت حمل آسان و راحتی کاربر
- مجهز به سیستم قطع کامل TSS
- دارای برس شستشوی گردان
- دارای اسپری لنس توربو
- دارای مخزن شوینده داخلی



کارواش فشار قوی **110** bar  
با امکان مکش / با لوازم جانبی

### HIGH PRESSURE WASHER

**HPW-110S**

2411200

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1400W	توان
Max pressure	110bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	5.5L/min	مصرف آب
Net weight	6.64kg	وزن خالص

- موتور یونیورسال - سیستم توقف کامل
- پمپ پیستون سه محوری - محافظ حرارتی داخلی
- اتصال و نصب سریع و آسان
- اسپری لنس قابل تنظیم
- طراحی کامپکت و حمل آسان
- دارای شلنگ فشار قوی ۵ متری PVC



کارواش فشار قوی **100** bar  
با امکان مکش / با لوازم جانبی

### HIGH PRESSURE WASHER

**HPW-101S**

2411100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1400W	توان
Max pressure	100bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	5.1L/min	مصرف آب
Net weight	9.8kg	وزن خالص

- موتور دینامی - سیستم توقف کامل
- پمپ پیستون سه محوری - محافظ حرارتی داخلی
- دارای کانکتور اتصال سریع
- اسپری لنس قابل تنظیم
- طراحی کامپکت و حمل آسان
- دارای شلنگ فشار قوی ۵ متری PVC

Professional



**NEW !**



**210** bar  
کارواش فشار قوی  
با موتور دینامی / با لوازم جانبی

**HIGH PRESSURE WASHER**

**HPW-210**

**2411300**

Voltage and frequency	220/230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2800W	توان
Max pressure	210bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	6.7+0.5L/min	مصرف آب
Net weight	54/50kg	وزن خالص

- موتور دینامی - سیستم توقف کامل
- پمپ پیستون سه محوری- محافظ حرارتی داخلی
- اتصال و نصب سریع و آسان
- اسپری لنس قابل تنظیم
- طراحی کامپکت و حمل آسان
- دارای شلنگ فشار قوی ۵ متری PVC

Professional



**NEW !**



**180** bar  
کارواش فشار قوی  
با موتور دینامی / با لوازم جانبی

**HIGH PRESSURE WASHER**

**HPW-180**

**2411400**

Voltage and frequency	220/230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	3000W	توان
Max pressure	180bar	حداکثر فشار آب
Max flow rate	7.7+0.4L/min	مصرف آب
Net weight	25.6kg	وزن خالص

- موتور دینامی - سیستم توقف کامل
- پمپ پیستون سه محوری- محافظ حرارتی داخلی
- دارای کانکتور اتصال سریع
- اسپری لنس قابل تنظیم
- طراحی کامپکت و حمل آسان
- دارای شلنگ فشار قوی ۵ متری PVC



**IGBT INVERTER ARC WELDING MACHINE**

**KD-275** // **2406500**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
No-load voltage	84V	ولتاژ بدون بار
Rated input capacity	7.7KVA	قدرت ورودی اسمی
Welding current	20-180A	محدوده جریان
Duty cycle	60%	دیوتی سایکل
Net weight	5.3kg	وزن خالص

- IGBT - مجهز به محافظ بار اضافی
- ولتاژ ورودی ۲۳۰ ولت
- محدوده جریان بین ۲۰ تا ۱۸۰ آمپر-کلاس ایزوله H
- قدرت ۶ کیلوولت آمپر- به همراه لوازم جانبی
- قابلیت ذوب الکتروود ۱/۶ تا ۳/۲ میلیمتر بطور دائم
- قابلیت ذوب الکتروود ۴ میلیمتر با آمپر ۱۴۰ تا چرخه کاری ۶۰٪
- قابلیت ذوب الکتروود ۵ میلیمتر با آمپر ۱۸۰ تا چرخه کاری ۳۵٪



**IGBT INVERTER ARC WELDING MACHINE**

**SS-140** // **2406300**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
No-load voltage	64V	ولتاژ بدون بار
Rated input capacity	6.5KVA	قدرت ورودی اسمی
Welding current	20-140A	محدوده جریان
Duty cycle	60%	دیوتی سایکل
Net weight	3.2kg	وزن خالص

- IGBT - مجهز به محافظ بار اضافی
- ولتاژ ورودی ۲۳۰ ولت
- محدوده جریان بین ۲۰ تا ۱۴۰ آمپر - کلاس ایزوله H
- قدرت ۴/۶ کیلوولت آمپر- به همراه لوازم جانبی
- قابلیت ذوب الکتروود ۱/۶ تا ۳ میلیمتر بطور دائم
- قابلیت ذوب الکتروود ۴ میلیمتر با آمپر ۱۴۰ تا چرخه کاری ۳۵٪



**mahak**  
POWER TOOLS

## IGBT INVERTER ARC WELDING MACHINE

Professional



دستگاه جوش اینورتر  
260 Amp  
Water Resistance

### IGBT INVERTER ARC WELDING MACHINE

**KD-400G**

**2406400**

Voltage and frequency	230/400V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
No-load voltage	65V	ولتاژ بدون بار
Rated input capacity	11.5KVA	قدرت ورودی اسمی
Welding current	30-160A 230V 30-260A 400V	محدوده جریان
Duty cycle	60%	دیوتی سایکل
Net weight	9.3kg	وزن خالص

- IGBT - مجهز به محافظ بار اضافی
- ولتاژ ورودی ۲۳۰-۴۰۰ ولت
- محدوده جریان بین ۳۰ تا ۲۶۰ آمپر-کلاس ایزوله H
- قدرت ۱۳/۲ کیلوولت آمپر- به همراه لوازم جانبی
- قابلیت ذوب الکتروود ۱/۶ تا ۴ میلیمتر بطور دائم
- قابلیت ذوب الکتروود ۵ میلیمتر تا چرخه کاری ۶۰٪

Professional

CE GS

2



**400** Kg دستگاه بالابر برقی  
۱۲ و ۲۲ متری

**ELECTRIC HOIST**

PA 400 A/12	1501900
PA 400 A/22	1502400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	980W	توان
Max capacity	200kg 400kg	ظرفیت حمل بار
Hoisting height	12/6m 22/11m	ارتفاع حمل بار
Net weight	16.7kg	وزن خالص

- موتور با سیم پیچی تمام مسی
- جنس بدنه فولاد مقاوم
- دارای سیم بکسل گالوانیزه
- مجهز به سیستم قطع کن کن اتوماتیک فوقانی
- مناسب جهت جابه‌جایی انواع بار

Professional

CE GS

2



**250** Kg دستگاه بالابر برقی  
۱۲ و ۲۲ متری

**ELECTRIC HOIST**

PA 250 A/12	1501800
PA 250 A/22	1502300

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	510W	توان
Max capacity	125kg 250kg	ظرفیت حمل بار
Hoisting height	12/6m 22/11m	ارتفاع حمل بار
Net weight	11.7kg	وزن خالص

- موتور با سیم پیچی تمام مسی
- جنس بدنه فولاد مقاوم
- دارای سیم بکسل گالوانیزه
- مجهز به سیستم قطع کن کن اتوماتیک فوقانی
- مناسب جهت جابه‌جایی انواع بار

Professional

CE GS

2



**800** Kg دستگاه بالابر برقی  
۱۲ و ۲۲ متری

**ELECTRIC HOIST**

PA 800 A/12	1502100
PA 800 A/22	1502600


Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1300W	توان
Max capacity	400kg 800kg	ظرفیت حمل بار
Hoisting height	12/6m 22/11m	ارتفاع حمل بار
Net weight	18.4kg	وزن خالص

- موتور با سیم پیچی تمام مسی
- جنس بدنه فولاد مقاوم
- دارای سیم بکسل گالوانیزه
- مجهز به سیستم قطع کن کن اتوماتیک فوقانی
- مناسب جهت جابه‌جایی انواع بار

Professional

CE GS

2



**600** Kg دستگاه بالابر برقی  
۱۲ و ۲۲ متری

**ELECTRIC HOIST**

PA 600 A/12	1502000
PA 600 A/22	1502500

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Max capacity	300kg 600kg	ظرفیت حمل بار
Hoisting height	12/6m 22/11m	ارتفاع حمل بار
Net weight	17.7kg	وزن خالص

- موتور با سیم پیچی تمام مسی
- جنس بدنه فولاد مقاوم
- دارای سیم بکسل گالوانیزه
- مجهز به سیستم قطع کن کن اتوماتیک فوقانی
- مناسب جهت جابه‌جایی انواع بار



### ELECTRIC HOIST WITH TROLLEY

<b>KX-500C</b>	1502800
<b>KX-1000C</b>	1502900

#### KX-500C KX-1000C

Voltage and frequency	230V 50Hz	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1020W	1600W	توان
Max capacity	250/500kg	500/1000kg	ظرفیت حمل بار
Hoisting height	12/6m	12/6m	ارتفاع حمل بار
Net weight	35kg	56kg	وزن خالص

- سرعت حمل افقی بار 13m/min
- موتور با سیم پیچی تمام مسی
- جنس بدنه فولاد مقاوم
- دارای سیم بکسل گالوانیزه
- مجهز به سیستم قطع کن کن اتوماتیک فوقانی
- مناسب جهت جا به جایی انواع بار



### ELECTRIC TROLLEY

<b>TD-0.5</b>	1520200
<b>TD-1.0</b>	1520400

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	60W 300W	توان
Max Capacity	500kg 1000kg	ظرفیت حمل بار
Turning radius	1m	شعاع گردش
Net weight	14kg 18kg	وزن خالص

- توانایی حمل بار تا وزن ۵۰۰-۱۰۰۰ کیلوگرم
- حداقل شعاع گردش یک متر
- قابلیت حرکت افقی بر روی تیرآهن
- مناسب برای استفاده به همراه جرثقیل های دستی و برقی سقفی
- سرعت ۱۳-۱۵/۶ متر بر دقیقه
- عرض بال تیر آهن ۸۰ تا ۱۰۲ میلی متر برای تrolley ۱۰۰۰ کیلویی



### ELECTRIC HOIST

<b>PA 1000 A/12</b>	1502200
<b>PA 1000 A/18</b>	1502700

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1600W	توان
Max capacity	500kg 1000kg	ظرفیت حمل بار
Hoisting height	12/6m 18/9m	ارتفاع حمل بار
Net weight	30.6kg	وزن خالص

- موتور با سیم پیچی تمام مسی
- جنس بدنه فولاد مقاوم
- دارای سیم بکسل گالوانیزه
- مجهز به سیستم قطع کن کن اتوماتیک فوقانی
- مناسب جهت جا به جایی انواع بار



### ELECTRIC HOIST

<b>PA 1200 A/12</b>	1503000
<b>PA 1200 A/18</b>	1503100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1800W	توان
Max capacity	600kg 1200kg	ظرفیت حمل بار
Hoisting height	12/6m 18/9m	ارتفاع حمل بار
Net weight	31.4kg	وزن خالص

- موتور با سیم پیچی تمام مسی
- جنس بدنه فولاد مقاوم
- دارای سیم بکسل گالوانیزه
- مجهز به سیستم قطع کن کن اتوماتیک فوقانی
- مناسب جهت جا به جایی انواع بار

Professional



**NEW !**

ژنراتور اینورتر **3.3** kw  
بنزینی

## GASOLINE INVERTER GENERATOR

**PG-4000I**

2413600



- ژنراتور کم صدا
- دارای سیستم اینورتر جهت مصرف بهینه
- چراغ هشدار روغن
- چراغ هشدار اضافه بار
- روشن کردن از طریق کابل هندل دستی
- طراحی جمع و جور و مناسب برای حمل

Voltage and frequency	220V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Max power	3.3kw	حداکثر توان خروجی
Fuel tank capacity	7L	ظرفیت مخزن بنزین
Oil tank capacity	0.6L	حجم مخزن روغن
Noise	72dBA	حجم صدا
Net weight	29kg	وزن خالص

Professional



**NEW !**

ژنراتور اینورتر **5.5** kw  
بنزینی

## GASOLINE INVERTER GENERATOR

**PG-6500I**

2413700



- ژنراتور کم صدا
- دارای سیستم اینورتر جهت مصرف بهینه
- دارای دو لاین خروجی ۲۲۰ ولت متناوب
- چراغ هشدار روغن
- چراغ هشدار اضافه بار
- روشن کردن از طریق کابل هندل دستی
- طراحی جمع و جور و مناسب برای حمل

Voltage and frequency	220-230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Max power	5.5kw	حداکثر توان خروجی
Fuel tank capacity	10L	ظرفیت مخزن بنزین
Oil tank capacity	0.6L	حجم مخزن روغن
Noise	≤76dBA	حجم صدا
Net weight	33kg	وزن خالص



Professional



**NEW !**

6.5 kw  
ژنراتور اینورتر  
بنزینی

## GASOLINE INVERTER GENERATOR

**PG-7500**

2413800



- ژنراتور پر قدرت و کم صدا
- دارای سیستم اینورتر جهت مصرف بهینه
- دارای موتور تک سیلندر ۴ زمانه
- دارای نمایشگر ولتاژ خروجی
- چراغ هشدار روغن
- چراغ هشدار اضافه بار
- دارای دو لاین خروجی ۲۲۰ ولت متناوب
- دارای یک خروجی ۱۲ ولت مستقیم
- روشن کردن قابل انتخاب از دو طریق
- استارت برقی و کابل هندل دستی
- دارای چرخ برای حمل راحت

Voltage and frequency	220-230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Max power	6.5kw	حداکثر توان خروجی
Fuel tank capacity	25L	ظرفیت مخزن بنزین
Oil tank capacity	1.1L	حجم مخزن روغن
Noise	7m - ≤90dBA	حجم صدا
Net weight	81kg	وزن خالص

Professional



**NEW !**

8 kw  
ژنراتور اینورتر  
بنزینی

## GASOLINE INVERTER GENERATOR

**PG-8500**

2413900



- ژنراتور پر قدرت و کم صدا
- دارای سیستم اینورتر جهت مصرف بهینه
- دارای موتور تک سیلندر ۴ زمانه
- دارای نمایشگر ولتاژ خروجی
- چراغ هشدار روغن
- چراغ هشدار اضافه بار
- دارای دو لاین خروجی ۲۲۰ ولت متناوب
- دارای یک خروجی ۱۲ ولت مستقیم
- روشن کردن قابل انتخاب از دو طریق
- استارت برقی و کابل هندل دستی
- دارای چرخ برای حمل راحت

Voltage and frequency	220V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Max power	7.5kw	حداکثر توان خروجی
Fuel tank capacity	25L	ظرفیت مخزن بنزین
Oil tank capacity	1.1L	حجم مخزن روغن
Noise	7m - ≤90dBA	حجم صدا
Net weight	88kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



کمپرسور  
25 Lit

داخل مخزن با پوشش رنگ اپوکسی / بدون صدا / بدون روغن / مجهز به شیر برقی

**OIL-FREE AIR COMPRESSOR**

**HSU550-25L** 1729100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	1450r/min	سرعت
Air delivery	105L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	25L	حجم مخزن
Net weight	20kg	وزن خالص

- بی صدا و دارای موتور با سیم پیچی مسی با توان ۵۵۰ وات
- دارای سیستم قطع اتوماتیک حرارتی برای محافظت از موتور
- مجهز به دو پیستون تامین باد و افزایش دو برابر پر شدن مخزن
- حداکثر حجم باد خروجی ۱۰۵ لیتر در دقیقه
- دارای سوپاپ اطمینان از جنس برنج
- مجهز به فیلتر هوا و رگلاتور - حداکثر فشار هوا ۸ بار
- بدون نیاز به روغن کاری
- دارای شیر برگشت دوطرفه
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- داخل مخزن دارای پوشش اپوکسی جهت جلوگیری از زنگ زدگی
- دارای چرخ و حمل آسان
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



کمپرسور  
10 Lit

داخل مخزن با پوشش رنگ اپوکسی / بدون صدا / بدون روغن / مجهز به شیر برقی

**OIL-FREE AIR COMPRESSOR**

**HSU550-10L** 1728900

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	550W	توان
Speed	1450r/min	سرعت
Air delivery	105L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	10L	حجم مخزن
Net weight	16kg	وزن خالص

- بی صدا و دارای موتور با سیم پیچی مسی با توان ۵۵۰ وات
- دارای سیستم قطع اتوماتیک حرارتی برای محافظت از موتور
- مجهز به دو پیستون تامین باد و افزایش دو برابر پر شدن مخزن
- حداکثر حجم باد خروجی ۱۰۵ لیتر در دقیقه
- دارای سوپاپ اطمینان از جنس برنج
- مجهز به فیلتر هوا و رگلاتور - حداکثر فشار هوا ۸ بار
- بدون نیاز به روغن کاری
- دارای شیر برگشت دو طرفه
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- داخل مخزن دارای پوشش اپوکسی جهت جلوگیری از زنگ زدگی
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



کمپرسور دو موتور 50 لیتر

داخل مخزن با پوشش رنگ اپوکسی / بدون صدا / بدون روغن / مجهز به شیر برقی

**OIL-FREE AIR COMPRESSOR**

**HSU1100-50L 1728600**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1100W	توان
Speed	1450r/min	سرعت
Air delivery	210L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	50L	حجم مخزن
Net weight	33.2kg	وزن خالص

- بی صدا و دارای موتور با سیم پیچی مسی با توان ۱۱۰۰ وات
- دارای سیستم قطع اتوماتیک حرارتی برای محافظت از موتور
- مجهز به دو پیستون تامین باد و افزایش دو برابر پر شدن مخزن
- حداکثر حجم باد خروجی ۲۱۰ لیتر در دقیقه
- دارای سوپاپ اطمینان از جنس برنج
- مجهز به فیلتر هوا و رگلاتور - حداکثر فشار هوا ۸ بار
- بدون نیاز به روغن کاری
- دارای شیر برگشت دوطرفه
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- داخل مخزن دارای پوشش اپوکسی جهت جلوگیری از زنگ زدگی
- دارای چرخ و حمل آسان
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



کمپرسور 50 لیتر

داخل مخزن با پوشش رنگ اپوکسی / بدون صدا / بدون روغن / مجهز به شیر برقی

**OIL-FREE AIR COMPRESSOR**

**HSU750-50L 1729000**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	750W	توان
Speed	1450r/min	سرعت
Air delivery	150L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	50L	حجم مخزن
Net weight	25.5kg	وزن خالص

- بی صدا و دارای موتور با سیم پیچی مسی با توان ۷۵۰ وات
- دارای سیستم قطع اتوماتیک حرارتی برای محافظت از موتور
- مجهز به دو پیستون تامین باد و افزایش دو برابر پر شدن مخزن
- حداکثر حجم باد خروجی ۱۵۰ لیتر در دقیقه
- دارای سوپاپ اطمینان از جنس برنج
- مجهز به فیلتر هوا و رگلاتور - حداکثر فشار هوا ۸ بار
- بدون نیاز به روغن کاری
- دارای شیر برگشت دوطرفه
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- داخل مخزن دارای پوشش اپوکسی جهت جلوگیری از زنگ زدگی
- دارای چرخ و حمل آسان
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



Lit  
**150** کمپرسور  
با مخزن ۱۵۰ لیتری

## AIR COMPRESSOR

**AP-152**

1721200

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به فیوز جهت حفاظت از الکتروموتور در مقابل نوسانات برق
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1.5HP	توان
Air delivery	162L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	150L	حجم مخزن
Net weight	91kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



Lit  
**250** کمپرسور  
با مخزن ۲۰۰ و ۲۵۰ لیتری

## AIR COMPRESSOR

**AP-251**

1722200

**AP-252**

1722300

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به فیوز جهت حفاظت از الکتروموتور در مقابل نوسانات برق
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- ساخت ایران

### AP-251

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2.5HP	توان
Air delivery	289L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	200L	حجم مخزن
Net weight	100kg	وزن خالص

### AP-252

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2.5HP	توان
Air delivery	289L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	250L	حجم مخزن
Net weight	115kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



**کمپرسور**  
350 Lit  
تک فاز / با مخزن ۳۵۰ لیتری / سه سیلندر

## AIR COMPRESSOR

**AP-351**

1724200

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به فیوز جهت حفاظت از الکتروموتور در مقابل نوسانات برق
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلیاستری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	3HP	توان
Air delivery	380L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	350L	حجم مخزن
Net weight	178kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



**کمپرسور**  
350 Lit  
سه فاز / با مخزن ۳۵۰ لیتری / سه سیلندر

## AIR COMPRESSOR

**AP-353**

1724300

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به تابلو برق استاندارد
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلیاستری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	3HP	توان
Air delivery	380L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	350L	حجم مخزن
Net weight	180kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



**کمپرسور**  
Lit 600  
سه فاز / با مخزن ۵۰۰ لیتری / دو سیلندر

## AIR COMPRESSOR

**AP-601**

1725400

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به تابلو برق استاندارد
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۴ میلی متر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	5.5HP	توان
Air delivery	610L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	10bar	فشار هوا
Tank capacity	500L	حجم مخزن
Net weight	237kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



**کمپرسور**  
Lit 900  
سه فاز / با مخزن ۷۵۰ لیتری

## AIR COMPRESSOR

**AP-900**

1725600

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به تابلو برق استاندارد
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۴ میلی متر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	7.5HP	توان
Air delivery	900L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	750L	حجم مخزن
Net weight	320kg	وزن خالص

Professional  
Made in IRAN



کمپرسور  
سه فاز / با مخزن ۱۰۰۰ لیتری

**AIR COMPRESSOR**

**AP-1202**

1726400

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به تابلو برق استاندارد
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلیاستری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۴/۵ میلی متر
- ساخت ایران

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	10HP	توان
Air delivery	1220L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	10bar	فشار هوا
Tank capacity	1000L	حجم مخزن
Net weight	355kg	وزن خالص



Professional  
Made in IRAN



کمپرسور **350** Lit  
با مخزن ۳۵۰ لیتری / سه سیلندر

**AIR COMPRESSOR**

**AP-352S**

230V تک فاز 1724400  
380V سه فاز 1724500

Voltage and frequency	380 V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	3 HP	توان
Air delivery	380L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8 bar	فشار هوا
Tank capacity	350 L	حجم مخزن
Net weight	178 kg	وزن خالص

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به تابلو برق استاندارد
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



کمپرسور **250** Lit  
با مخزن ۲۵۰ لیتری

**AIR COMPRESSOR**

**AP-252S**

1722100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2.5HP	توان
Air delivery	289L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	8bar	فشار هوا
Tank capacity	250L	حجم مخزن
Net weight	115kg	وزن خالص

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به فیوز جهت حفاظت از الکتروموتور در مقابل نوسانات برق
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- ساخت ایران



Professional  
Made in IRAN



Lit 1200 کمپرسور  
سه فاز / با مخزن ۱۰۰۰ لیتری

## AIR COMPRESSOR

**AP-1202S**

1726500

Voltage and frequency	380 V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	10HP	توان
Air delivery	1220L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	10bar	فشار هوا
Tank capacity	1000L	حجم مخزن
Net weight	365kg	وزن خالص

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به تابلو برق استاندارد
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۴/۵ میلی متر
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



Lit 600 کمپرسور  
سه فاز / با مخزن ۵۰۰ لیتری

## AIR COMPRESSOR

**AP-602S**

1725200

Voltage and frequency	380V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	5.5HP	توان
Air delivery	610L/min	حداکثر ظرفیت هوادهی
Max pressure	10bar	فشار هوا
Tank capacity	500L	حجم مخزن
Net weight	250kg	وزن خالص

- الکتروموتور دارای بازده انرژی B با سیم پیچی تمام مسی
- مجهز به تابلو برق استاندارد
- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع ورق در ساخت مخزن کمپرسور
- سیلندر و الکتروموتور با توان بالا و ظرفیت بالاتر از مخزن
- استفاده از بهترین نوع حفاظ و ریل مخصوص الکتروموتور
- پیچ و مهره ای بودن قطعات جهت سهولت در باز و بسته کردن
- ضخامت ورق مخزن ۴ میلی متر
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



1

Lit 10 رطوبت گیر و روغن گیر  
با مخزن ۱۰ لیتری

**DEHUMIDIFIER**

**VF-10** 1750200

Tank capacity	10L	حجم مخزن
Voltage	230V	ولتاژ شیر
Net weight	6.5kg	وزن خالص

- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری داخل و خارج مخزن
- استفاده از بهترین نوع متریال در ساخت
- مجهز به شیر برقی جهت تخلیه خودکار رطوبت داخل مخزن
- دارای فیلتر سپریتور ۲۵ میکرون و سنگ مخصوص ۸ میکرون قابل تعویض که ۹۰ درصد رطوبت و روغن موجود در هوا را می گیرد.
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



4

in 2/5 دمنده برقی

**BLOWER**

**BC-2.8** 1700100

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	120W	توان
Speed	2800r/min	سرعت
Air volume	2.8 m <sup>3</sup> /min	حجم هوادهی
Net weight	3kg	وزن خالص

- قطر کالیبر ۲/۵ اینچ
- مناسب جهت استفاده در کارگاه و مغازه برای دمیدن هوا
- مجهز به روتور و استاتور ساخت تایوان
- دارای سیم پیچی تمام مسی
- ساخت ایران

Professional  
Made in IRAN



1

Lit 150 کف پاش

**FOAM SPRINKLER**

**FS-150** 2426100

Hose length	3m	طول شیلنگ
Tank capacity	150L	حجم مخزن
Net weight	39kg	وزن خالص

- رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استری
- استفاده از بهترین نوع متریال در ساخت
- لانس پاشش و ۵ متر شیلنگ
- ضخامت ورق مخزن ۳ میلی متر
- دارای چرخ جهت سهولت در جابجایی
- ساخت ایران



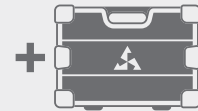
## GREEN BEAMS CROSS-LINE LASER LEVEL

Professional



**NEW!**

**30** متر لیزری  
دو خط / با نور سبز



**GREEN BEAMS  
CROSS-LINE LASER LEVEL**

**GLL-15**

**2901300**

Wave Length/ Green	520 nm OSRAM CLASS II <1 MW	طول موج / سبز
Line accuracy	± 3mm/10m	دقت خط
Auto alignment range	4°±1°	محدوده تراز خودکار
Leveling time	3 seconds	زمان تراز کردن
Spread angle H	130 degrees V: 150 degrees	زاویه پخش
Operating range	Green 30 meters	برد عملیاتی
Working temperature	-10°~50°	دمای کار
Net weight	1.56 kg	وزن خالص

- به همراه ۴ عدد باتری AA 1.5V
- به همراه پایه مغناطیسی جهت نصب سریع
- به همراه عینک محافظ از نور لیزر و کیت تنظیم
- به همراه کیف BMC محکم و ظریف

Professional

CE

12



تستر باتری و دینام ماشین  
6/12<sup>w</sup>

**BATTERY TESTER**

**BCT-6/12** 2402600

- کاربردی و مناسب استفاده در خودروهایی با باتری ۶ و ۱۲ ولت
- دارای دسته و گیره برای قرارگیری بر روی سری باتری
- مجهز به سوئیچ داخلی برای جلوگیری از جرقه زدن
- قابلیت تست باتری های ۶ و ۱۲ ولت
- حداکثر زمان اتصال به شبکه ۱۰ ثانیه
- دارای نشان دهنده آنالوگ ولتاژ باتری
- مجهز به کابل به طول ۲۲ سانتیمتر
- قابل استفاده برای خودروهای سواری کامیونت و موتورسیکلت

Professional

6



شارژر باتری اتوماتیک  
10<sup>Amp</sup>

**BATTERY CHARGER**

**BC-10A** 2424700


Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	134W	توان
Current	10A	شدت جریان شارژ
Net weight	3.2kg	وزن خالص

- مناسب برای باتری های ۱۲ ولت تا ظرفیت ۲۰۰ آمپر ساعت
- قابلیت شارژ اتوماتیک بدون خطر اور شارژ
- دارای سیستم محافظت در برابر اتصال کوتاه و اتصال برعکس
- دارای بدنه فلزی و دسته قابل حمل و کابل های اتصال به باتری

Professional

CE

4



ست دستگاه جوش لوله با کیف فلزی

**PIPE WELDER**

**PW-1500** 2427100

- قابلیت تنظیم حرارت
- دارای المنت اتوی اضافه
- به همراه ۶ عدد لقمه از سایز ۲۰ الی ۶۷ میلیمتر
- به همراه دستکش و متر و قیچی لوله
- قابلیت جوش انواع لوله PE & PP
- به همراه کیف فلزی مستحکم

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1500W	توان
Temperature	0-300°C+/-10°C	درجه حرارت
Net weight	1.1kg	وزن خالص

Professional  
CE GS

6

پایه اسلایدی  
مینی فرز

115 mm 125 mm

**ANGLE GRINDER STAND**

**ST-125 S** 1905500

Max cutting depth	30mm	حداکثر عمق برش
Max cutting width	130mm	حداکثر عرض برش
Net weight	3.2kg	وزن خالص

- پایه‌ای برای ثابت نگه داشتن انواع مینی فرزهای ۱۱۵ و ۱۲۵
- پایه فولادی
- بدنه آلومینیوم دایکاستی

Professional  
CE GS

8

پایه مینی فرز

115 mm 125 mm

**ANGLE GRINDER STAND**

**ST-125** 1905400

Max cutting depth	30mm	حداکثر عمق برش
Net weight	3.2kg	وزن خالص

- پایه‌ای برای ثابت نگه داشتن انواع مینی فرزهای ۱۱۵ و ۱۲۵
- پایه چدنی
- بدنه آلومینیوم دایکاستی

Professional  
CE GS

10

**NEW!**

پایه جهت لبه زن

6 mm

**TRIMMING MACHINE BRACKET**

**TMD-65** 1905200

Max slotting depth	25mm	حداکثر عمق برش
Max slotting width	43mm	حداکثر عرض برش
Height adjustment	28mm	تنظیم ارتفاع
Net weight	19.22kg	وزن خالص

- مناسب برای دستگاه لبه زن (قطر بدنه ۶۴ تا ۶۵ میلی متر)

Professional  
CE GS

6

پایه سنگ فرز

180 mm 230 mm

**ANGLE GRINDER STAND**

**ST-230** 1901500

Height	280mm	ارتفاع
Net weight	4.5Kg	وزن خالص

- پایه‌ای برای ثابت نگه داشتن انواع فرزهای ۱۸۰ و ۲۳۰
- پایه فولادی
- بدنه آلومینیوم دایکاستی

Professional 6

CE 



پایه دریل  
با قابلیت تنظیم زاویه ۹۰ درجه

**DRILL STAND**

**ST-4390** 1905600

Height	510mm	ارتفاع
Drilling depth	60mm	عمق سوراخکاری
Capacity	43mm	قطر گلوئی
Rotatable degree	0-90°	زاویه قابل چرخش
Base Dimension	160×160mm	ابعاد پایه
Column Dimension	25×400mm	ابعاد ستون
Net weight	3.5kg	وزن خالص

- پایه ای برای ثابت نگه داشتن انواع دریل ها با قابلیت تنظیم زاویه
- پایه چدنی
- دارای بدنه مقاوم آلومینیوم دایکاستی
- قطر گلوئی ۴۳ میلیمتر
- ارتفاع قابل تنظیم

Professional 4

CE 



پایه دریل

**DRILL STAND**

**ST-43** 1904900

Height	510mm	ارتفاع
Drilling depth	60mm	عمق سوراخکاری
Capacity	43mm	قطر گلوئی
Base Dimension	160×160mm	ابعاد پایه
Column Dimension	25×400mm	ابعاد ستون
Net weight	3.5kg	وزن خالص

- پایه ای برای ثابت نگه داشتن انواع دریل ها
- پایه چدنی
- دارای بدنه مقاوم آلومینیوم دایکاستی
- قطر گلوئی ۴۳ میلیمتر
- ارتفاع قابل تنظیم



GARDEN TOOLS

ابزارهای باغبانی

Professional



**NEW !**

30<sup>cm</sup> اره زنجیری بنزینی

**GASOLINE CHAIN SAW**

**GCS-300**

2340500



- موتور قدرتمند ۹۰۰ وات دو زمانه
- نسبت اختلاط بنزین و روغن ۱:۲۵
- حجم موتور ۲۵/۴ سی سی
- طول ساطور ۳۰ سانتیمتر
- تیغه و ساطور OREGON
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر و امکان کار با یکدست

Power	900W	توان
Speed	16m/s	سرعت تیغه
Bar length	300mm	طول ساطور
Net weight	4kg	وزن خالص

Professional



**NEW !**

40<sup>cm</sup> اره زنجیری بنزینی

**GASOLINE CHAIN SAW**

**GCS-400**

2340600



- موتور قدرتمند ۱۶۰۰ وات دو زمانه
- نسبت اختلاط بنزین و روغن ۱:۲۵
- حجم موتور ۴۵ سی سی
- طول ساطور ۴۰ سانتیمتر
- با تیغه و ساطور OREGON
- سیستم روغن کاری اتوماتیک همراه با نشانگر سطح روغن
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر

Power	1600W	توان
Speed	16m/s	سرعت تیغه
Bar length	400mm	طول ساطور
Net weight	5.25kg	وزن خالص



Professional



50<sup>cm</sup> اره زنجیری بنزینی

## GASOLINE CHAIN SAW

**GCS-1520**

2340400

- موتور قدرتمند ۲۶۰۰ وات دو زمانه
- نسبت اختلاط بنزین و روغن ۱:۲۵
- حجم موتور ۵۸ سی سی
- طول ساطور ۵۰ سانتیمتر
- تیغه و ساطور OREGON
- طراحی ارگونومیک جهت راحتی کاربر
- همراه با کیف برزنتی برای سهولت در حمل و نقل

Power	2600W	توان
Speed	13m/s	سرعت تیغه
Bar length	500mm	طول ساطور
Net weight	7kg	وزن خالص

Professional



40<sup>cm</sup> اره زنجیری برقی

## ELECTRIC CHAIN SAW

**ECS-400S**

2340300

- موتور قدرتمند ۲۲۰۰ وات
- طول ساطور ۴۰ سانتیمتر
- با تیغه و ساطور OREGON
- سیستم روغن کاری اتوماتیک همراه با نشانگر سطح روغن
- دسته نرم لاستیکی جهت سهولت کارکرد

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2200W	توان
Speed	13m/s	سرعت تیغه
Bar length	400mm	طول ساطور
Net weight	5kg	وزن خالص

Professional



خزان روب برقی

**ELECTRIC BLOWER VAC**

**BVC-2600**

2380100

- سرعت باد 80m/s
- طول کابل 0.25m
- مناسب جهت استفاده در باغ ها برای دمیدن هوا و جمع آوری برگ ها و غیره
- با قابلیت خرد کن (Mulching)

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	2600W	توان
Speed	14000m/s	سرعت
Air flow	11.8m <sup>3</sup> /mm	جریان هوا
Collection bag	45L	حجم کیسه
Net weight	3.2kg	وزن خالص



Professional



شمشاد زن برقی 50<sup>cm</sup>

## ELECTRIC HEDGE TRIMMER

**EHT-500**

2375300

- طول تیغه ۲۰ اینچ
- موتور پر قدرت ۶۰۰ وات
- فوق العاده خوش دست
- طراحی ارگونومیک جهت کاربری آسان
- سبک و مقاوم

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	600W	توان
Speed	3300r/min	سرعت برش
Cutting length	500mm	طول برش
Net weight	3.6kg	وزن خالص

Professional



شمشاد زن موتوری 60<sup>cm</sup>

## GASOLINE HEDGE TRIMMER

**GHT-600**

2343400

- نسبت اختلاط بنزین روغنی ۱:۲۵
- موتور پر قدرت ۵۰۰ وات دو زمانه
- با طول برش ۶۰۰ میلیمتر
- به همراه حفاظ تیغه
- دارای سیستم استارت آسان
- مجهز به کاربراتور کاملاً پیشرفته

Voltage and frequency	500W	توان
Power	22.5cc	حجم موتور
Cutting length	600mm	طول برش
Net weight	5kg	وزن خالص

Professional



اره سر شاخه زن

+



شمشاد زن

+



علف زن

+



**NEW !**

داس چند کاره برقی **44** cm

**ELECTRICAL MULTI FUNCTION TOOL**

**EMT-1400**

**2375400**

- علف تراش حرفه‌ای با قدرت ۱۴۰۰ وات
- مجهز به هدنخ با طول ۲/۵ متر و قطر ۱/۶ میلیمتر
- همراه با تیغه فلزی با سرعت گردش ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
- دارای شفت یک تکه جهت عملکرد بهتر با طول ۱۵۰۰ میلیمتر

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1400W	توان
No-load speed	7500r/m	سرعت بی باری
Chain and bar	8"	طول ساطور شاخه زن
Hedge trimmer	16"	طول شمشاد زن
Nylon Diameter	1.6mm	قطر نایلون
Blade cutting width	255mm	عرض برش تیغه داس
Trimmer cutting width	440mm	عرض برش با نایلون

Professional 1

CE 



+

اره سر شاخه زن



+

شمشاد زن



+

علف زن




**NEW!**


**44** cm داس چندکاره بنزینی

GASOLINE BRUSH CUTTER

GMT-1600
2343500

Professional 2

CE 



**44** cm داس موتوری

GASOLINE BRUSH CUTTER

GBC-1430
2342300

Power	750W	توان
Speed	6500r/min	دور موتور
Oil & petrol mix. rate	1:25	نسبت اختلاط بنزین و روغن
Chain and bar	8"	طول ساطور شاخه زن
Hedge trimmer	16"	طول شمشاد زن
Blade cutting width	255mm	عرض برش با تیغه
Trimmer cutting width	440mm	عرض برش با نایلون
Net weight	5.8kg	وزن خالص

- علف تراش حرفه‌ای با قدرت ۲ اسب بخار
- موتور دو زمانه ۴۳ سی سی
- مجهز به هدنایلون با طول ۲/۵ متر و قطر ۲/۴ میلیمتر
- همراه با تیغه فلزی با سرعت گردش ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
- دارای شفت یک تکه جهت عملکرد بهتر با طول ۱۵۰۰ میلیمتر
- مناسب برای برش چمن و علف
- همراه با آچار مخصوص و مخزن ترکیب روغن و بنزین

Power	750W	توان
Speed	8500r/min	دور موتور
Oil & petrol mix. rate	1:25	نسبت اختلاط بنزین و روغن
Blade cutting width	255mm	عرض برش با تیغه
Trimmer cutting width	440mm	عرض برش با نایلون
Net weight	8kg	وزن خالص

- علف تراش حرفه‌ای با قدرت ۲ اسب بخار
- موتور دو زمانه ۴۳ سی سی
- مجهز به هدنایلون با طول ۲/۵ متر و قطر ۲/۴ میلیمتر
- همراه با تیغه فلزی با سرعت گردش ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
- دارای شفت یک تکه جهت عملکرد بهتر با طول ۱۵۰۰ میلیمتر
- مناسب برای برش چمن و علف
- همراه با آچار مخصوص و مخزن ترکیب روغن و بنزین

Professional



قابل سفارش / Optional

اره سر شاخه زن  
2342800



قابل سفارش / Optional

شمشاد زن  
2342700



قابل سفارش / Optional

میوه چین  
2342600



44<sup>cm</sup> داس موتوری پشتی

**GASOLINE BRUSH CUTTER**

**GBC-1430S**

2343100

- علف تراش حرفه‌ای با قدرت ۲ اسب بخار
- موتور دو زمانه ۴۳ سی سی
- مجهز به هدنایلون با طول ۲/۵ متر و قطر ۲/۴ میلیمتر
- همراه با تیغه فلزی با سرعت گردش ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
- مناسب برای برش چمن و علف
- همراه با آچار مخصوص و مخزن ترکیب روغن و بنزین

Power	750W	توان
Speed	3000r/min	دور موتور
Oil & petrol mix. rate	1:25	نسبت اختلاط بنزین و روغن
Blade cutting width	255mm	عرض برش با تیغه
Trimmer cutting width	440mm	عرض برش با نایلون
Net weight	7kg	وزن خالص



**mahak**  
POWER TOOLS



Professional



چمن زن بنزینی  
گیربکسی 46<sup>cm</sup>

SELF PROPELLED GASOLINE LAWN MOWER

**GLM-460P**

2335500

Power	2.0kw	توان
Speed	2900r/min	سرعت
Cutting width	460mm	عرض برش
Net weight	31.8kg	وزن خالص

- مجهز به موتور ۴ زمانه سازگار با محیط زیست
- حجم موتور ۱۴۰ سی سی
- قطر چرخ‌های جلو ۱۷۵ میلیمتر
- قطر چرخ‌های عقب ۲۱۰ میلیمتر
- ارتفاع برش 7Stops
- حجم کیسه ۶۰ لیتر
- تولید شده بر اساس استاندارد CE و GS اروپا

Professional



چمن زن بنزینی  
دستی 46<sup>cm</sup>

GASOLINE LAWN MOWER

**GLM-460H**

2335400

Power	2.0kw	توان
Speed	2900r/min	سرعت
Cutting width	460mm	عرض برش
Net weight	28kg	وزن خالص

- مجهز به موتور ۴ زمانه سازگار با محیط زیست
- حجم موتور ۱۴۰ سی سی
- قطر چرخ‌های جلو ۱۷۵ میلیمتر
- قطر چرخ‌های عقب ۲۱۰ میلیمتر
- ارتفاع برش 7Stops
- حجم کیسه ۶۰ لیتر
- تولید شده بر اساس استاندارد CE و GS اروپا



Professional



چمن زن برقی 38<sup>cm</sup>

**ELECTRIC LAWN MOWER**

**ELM-380H**

**2331200**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1600W	توان
Speed	3200r/min	سرعت
Cutting width	380mm	عرض برش
Net weight	9kg	وزن خالص

- طراحی مناسب و ارگونومیک
- دارای موتور قدرتمند با توان ۱۶۰۰ وات
- سرعت گردش تیغه ۳۲۰۰ دور در دقیقه
- حداکثر عرض برش: ۳۸ سانتی متر
- ارتفاع برش در سه حالت قابل تنظیم در اندازه های ۲۸/۴۸/۶۸ میلیمتر
- حجم مخزن ۴۵ لیتر
- با حالت برش مرکزی
- با نوع حرکت فشاری

Professional



چمن زن برقی 32<sup>cm</sup>

**ELECTRIC LAWN MOWER**

**ELM-320H**

**2331100**

Voltage and frequency	230V 50Hz	ولتاژ و فرکانس
Power	1200W	توان
Speed	3300r/min	سرعت
Cutting width	320mm	عرض برش
Net weight	7kg	وزن خالص

- طراحی مناسب و ارگونومیک
- دارای موتور قدرتمند با توان ۱۲۰۰ وات
- سرعت گردش تیغه ۳۳۰۰ دور در دقیقه
- حداکثر عرض برش: ۳۲ سانتیمتر
- ارتفاع برش در سه حالت قابل تنظیم در اندازه های ۲۸/۴۸/۶۸ میلیمتر
- حجم مخزن ۳۰ لیتر
- با حالت برش مرکزی
- با نوع حرکت فشاری

Professional



چاله کن  
سه اسب، گیربکسی

63<sup>cc</sup>

**GASOLINE EARTH AUGER**

**EA-630**

2311600

- حجم موتور 63CC
- مجهز به موتور قدرتمند دو زمانه سه اسب
- به همراه سه عدد مته ۱۰۰ و ۲۰۰ و ۳۰۰ میلیمتر
- مجهز به کاربراتور Pump-File
- سیستم استارت RECOIL
- قابلیت کار تکنفره

Power	2200W	توان
Engine displacement	63CC	حجم موتور
Speed	6500 r/min	دور موتور
Gear ratio	30:1	نسبت تبدیل گیربکسی
Dirll speed	216 r/min	دور مته
Oil & petrol mix. rate	1:25	نسبت اختلاط بنزین و روغن
Net weight	12.5kg	وزن خالص



ACCESSORIES

لوازم جانبی



ست چهار نظام ماشین خراطی

**4-JAW CHUCK**

**CK-3.75Z/S1(1" 8TPI)**

1975700



ست چهار نظام ماشین خراطی

**4-JAW CHUCK**

**CK-4.5Z/S1(1" 8TPI)**

1976600



ست چهار نظام ماشین خراطی

**4-JAW CHUCK**

**CK-5.5Z/S1(1" 8TPI)**

1976700

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	ابعاد Dimensions	مدل Model
10	1975700	3.75 inch	ست چهار نظام خراطی CK-3.75Z/S1
10	1976600	4.5 inch	ست چهار نظام خراطی CK-4.5Z/S1
10	1976700	5.5 inch	ست چهارنظام خراطی CK-5.5Z/S1



سه نظام اتوماتیک و آچاری

## KEY CHUCK / KEYLESS CHUCK

**J15-J35**

		تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	UNF	قطر مته Diameter	
Keyless Chuck		50	1975100	24	10mm / 3.8"	سه نظام اتوماتیک J1510A
Keyless Chuck		50	1975200	20	10mm / 1.2"	سه نظام اتوماتیک J1510A
Keyless Chuck		50	1975300	24	13mm / 3.8"	سه نظام اتوماتیک J1513A
Keyless Chuck		50	1975400	20	13mm / 1.2"	سه نظام اتوماتیک J1513A
Key Chuck		50	1975500	24	13mm / 3.8"	سه نظام آچاری J3513L
Key Chuck		50	1975600	20	13mm / 1.2"	سه نظام آچاری J3513L



هد زاویه زن دریل دستی

## ANGEL DRILL ADAPTER

**HTP-01**

**1908300**

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	ابعاد Dimensions
24	1908300	قطر سه نظام 10mm ورودی شفت 9mm



چهار نظام ماشین خراطی

## 4-JAW CHUCK

**SCK-4A**

**1975800**

**SCK-4A (M18)**

**1976000**

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	ابعاد Dimensions	مدل Model
1	1975800	4 inch	ست چهارنظام خراطی SCK-4A
1	1976000	4 inch	ست چهارنظام خراطی SCK-4A (M18)



چهار نظام ماشین خراطی

## 4-JAW CHUCK

**SCK-4C**

**1975900**

**CSK-4C (M18)**

**1976500**

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	ابعاد Dimensions	مدل Model
1	1975900	4 inch	ست چهارنظام خراطی SCK-4C
1	1976500	4 inch	ست چهارنظام خراطی CSK-4C (M18)



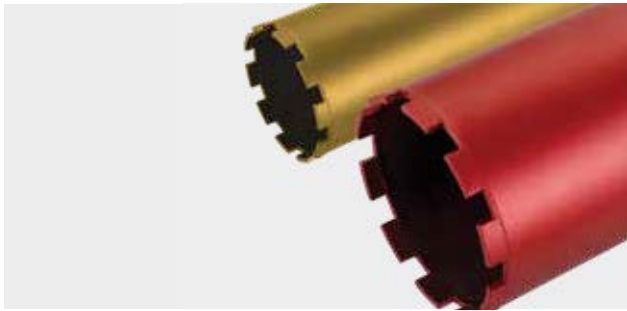
هد زاویه زن پیچ گوشتی

## ANGEL SCREWDRIVER BIT

**SDA-25**

**1908200**

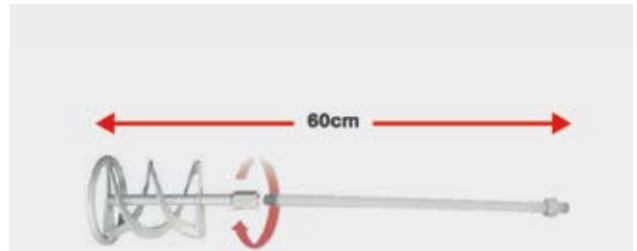
تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	ابعاد Dimensions
40	1908200	Bits: 6×25mm



کد Item Code	قطر مته Diameter
1432102	32mm
1432104	38mm
1432106	52mm
1432108	65mm
1432110	78mm
1432112	85mm
1432114	92mm
1432302	107mm
1432304	127mm
1432306	152mm
1432308	200mm
1432310	252mm



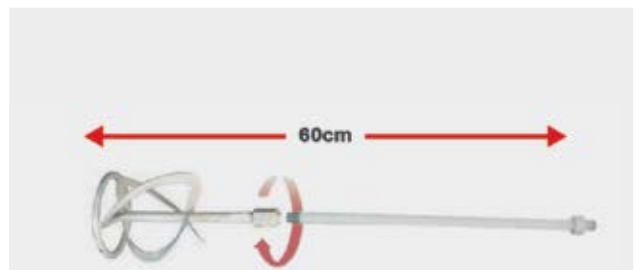
کد Item Code	وزن خالص Net weight	عنوان Title
1900400	27.5 kg	پایه سنگ ST-870
1100701	29kg	پایه سنگ و پرداخت GD-300P
2901200		سه پایه مخصوص تراز و متر لیزری TRIPOD



همزن میکسر  
رو به بالا  
120/140/160 mm

**MIXER PADDLE**

**SP-PM1**



همزن میکسر  
رو به پایین  
120/140/160 mm

**MIXER PADDLE**

**SP-PM3**



همزن میکسر  
رو به بالا و پایین  
120 mm

کد Item Code	؟؟ ??	مدل Model	ابعاد Dimensions
1917100	رو به بالا	SP-PM1	120mm
1917200	رو به پایین	SP-PM3	120mm
1917300	رو به بالا	SP-PM1	140mm
1917400	رو به پایین	SP-PM3	140mm
1917500	رو به بالا	SP-PM1	160mm
1917600	رو به پایین	SP-PM3	160mm
1917700	رو به بالا و پایین	SP-1602	120mm
2677601			چنگک کاربردی میکسر رنگ و مصالح ساختمانی



باتری و شارژر

## BATTERY & FAST CHARGER

کد Item Code	ولتاژ Voltage	آمپر/ساعت Ah/H	مدل Model
2738100	18v	2	باتری P-X-C
2738300	18v	5.2	باتری P-X-C Plus
2738400	20v	4	باتری (MA) Li-ion
2738500	20v	4	باتری (MD)
2738600	20v	2	باتری (MC)
2740100	20v	2	باتری (MB) Li-ion

شارژر سریع یک ساعته / MB

کد Item Code	مدل Model
2742100	MB



کد Item Code	عنوان Title
2649201	پک لوازم تیز کن مغار



کد Item Code	عنوان Title
2647590	ست شش تایی سنباده و تیغه ابزار همه کاره MFT-250





سنگ های سنباده

**GRINDING WHEELS**

**A-36, A-46, A-60**

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	مش ها Mesh	ابعاد Dimensions
10	1900801	36	125×20×25mm
	1900824	46	
	1900831	60	
10	1900803	36	150×25×32mm
	1900821	46	
	1900804	60	
10	1900805	36	175×25×32mm
	1900818	46	
	1900806	60	
5	1900815	36	200×25×16mm
	1900816	60	
5	1900807	36	200×25×32mm
	1900817	46	
5	1900808	60	250×25×32mm
	1900809	24	
5	1900810	36	250×25×32mm
	1900813	24	
3	1900814	36	300×40×40mm



سنگ های الماسه

**GRINDING WHEEL**

**GC-80**

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	مش ها Mesh	ابعاد Dimensions
10	1900901	80	125X20X25mm
10	1900902	80	150X25X32mm
10	1900903	80	175X25X32mm
5	1900904	80	200×25×32mm
5	1900907	80	250×25×32mm
	1900909	100	



سنگ محور

**GRINDING WHEEL**

**WA-80**

1900842

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	مش ها Mesh	ابعاد Dimensions
1	1900842	WA80	500×50×203mm



ماژول سنباده نواری و دیسکی

**BELT / DISC SANDER MODULE**

**BDS-15120**

1111300

کد Item Code	تعداد در کارتن Pcs-ctn	وزن خالص Net weight	ابعاد نوار سنباده Belt size	قطر دیسک سنباده Disc sander diameter
1111300	1	5.5kg	50×1200mm	150mm



سنگ دورکن

**POLISH STONE**

**BS 25×50×250**

1900833

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	ابعاد Dimensions
25	1900833	25×50×250mm





کاغذ سنباده  
**SANDPAPER**

SANDPAPER / کاغذ سنباده مثلث

کد Item Code	مش ها Mesh
1979600	80
1979700	100
1979800	120
1979900	150
1980000	180

SANDPAPER / رول سنباده گندگی

کد Item Code	مش ها Mesh	ابعاد Dimensions
1982700	60	225mm
1982800	100	225mm
1983000	60	560mm
1983200	150	560mm

BDS 1510 / کاغذ سنباده نواری

کد Item Code	مش ها Mesh	ابعاد Dimensions
1982600	80	915×100mm

SANDPAPER / ست سنباده تسمه ای

کد Item Code	مش ها Mesh
1103503	60-80-120



ماژول سنباده نواری و دیسکی  
**BELT / DISC SANDER MODULE**

**BDS-1270** 1111700

کد Item Code	تعداد در کارتن Pcs-ctn	وزن خالص Net weight	ابعاد نوار سنباده Belt size	قطر دیسک سنباده Disc sander diameter
1111700	1	3.5kg	25×770mm	115mm



کاغذ سنباده گرد  
**SANDPAPER**

تعداد در کارتن Pcs-ctn	کد Item Code	سوراخ Hole	مش ها Mesh	ابعاد Dimensions
50	1979600	8	80	225mm
50	1979700	8	100	225mm
50	1979800	8	120	225mm
50	1979900	8	150	225mm
50	1980000	8	180	225mm
50	1980100	10	80	225mm
50	1980200	10	100	225mm
50	1980300	10	120	225mm
50	1980400	10	150	225mm
50	1980500	10	180	225mm

SANDPAPER / کاغذ سنباده گرد آلمانی

کد Item Code	سوراخ Hole	مش ها Mesh	ابعاد Dimensions
1980800	10	80	225mm
1980900	10	100	225mm
1981000	10	120	225mm
1981100	10	150	225mm
1981200	10	180	225mm
1981500	8	80	225mm
1981600	8	120	225mm
1981800	8	150	225mm
1981900	8	180	225mm



ماژول سنباده نواری و دیسکی  
**BELT / DISC SANDER MODULE**

**BDS-1580** 1111100

کد Item Code	تعداد در کارتن Pcs-ctn	وزن خالص Net weight	ابعاد نوار سنباده Belt size	قطر دیسک سنباده Disc sander diameter
1111100	1	4.5kg	50×800mm	150mm

لوازم جانبی باغبانی  
GARDEN TOOLS

کد Item Code	ابعاد Dimensions	عنوان Title
1950800	43 - 30 - 25	ماسوره داس موتوری
1950900	--	ماسوره تاپ گاردن برقی و بنزینی
1951000	--	ماسوره داس موتوری 43AS-GE-BC
2300104	--	تیغه چمن زن Z 1600
2301901	--	تیغه شاخه خردکن آینهل
2304301	--	تیغه چمن زن EM 1200
2304402	--	تیغه چمن زن EM 1501
2340212	--	زنجیر اره زنجیری GCS-1510
2342197	--	زنجیر سرشاخه زن 1205
2342280	--	زنجیر سر شاخه زن 2205
1923500	--	میوه چین اضافه دستگاه چهارکاره
2342700	--	شمشادزن اضافه دستگاه چهارکاره
2342800	--	سرشاخه زن اضافه دستگاه چهارکاره

انواع تیغه  
TYPES OF BLADES

کد Item Code	ابعاد Dimensions	عنوان Title
2604506	--	تیغه ماشین جفت و جورکن بیسگویتی
2639601	--	ست تیغه اره برقی دوپل
1200712	--	تیغه اره پین دار دندانه ریز اره مویی دو دور (II/18)
1200713	--	تیغه اره پین دار دندانه درشت اره مویی دو دور (II/15)
1228211	6mm	تیغه دم چلچله یک تیغ محک
1228301	8mm	تیغه دم چلچله یک تیغ محک
1228305	8mm	تیغه دم چلچله 852
1800109	--	تیغه چاقویی رنده سه کاره
1802410	--	تیغه رنده گندگی رومیزی 204
1920100	180×25.4mm	تیغه کاشی بر
1920300	250×25.4mm	تیغه سنگ بری
1920400	300×25.4mm	تیغه سنگ بری
1920500	125×2×22.2mm	تیغه الماسه شیار زن
1920700	180×25.4×2.2mm	تیغه الماسه شیار زن
1923500	250×30mm	تیغه الماسه همه کاره آینهل Z48T
1923600	250×30mm	تیغه چوب بری Z60T
1923800	315×30mm	تیغه چوب بری Z24T
1930200	1511×6.5×0.35mm	تیغه نواری چوب بر (۹ فلکه ای)
1930400	2240×12×0.52mm	تیغه نواری چوب بر (۱۲ فلکه ای)
1950100	255×1.6×25.4mm	تیغه ۳ پره داس
1950200	255×1.6×25.4mm	تیغه ۴ پره داس
1950400	255×3×25.4mm	تیغه ۳ پره داس
1950600	230×1.6×25.4mm	تیغه ۴ پره داس

3 2 1 4 2

مجموعه خدمات پس از فروش محک با پشتوانه بیش از ۳۲۰۰۰ قطعه یدکی در انبار مرکزی، سیستم پیشرفته ارتباط و پاسخگویی به مشتریان (CRM)، پرسنل کارآمد و همچنین بیش از ۱۳۰ نمایندگی خدمات در ۳۱ استان کشور، پشتیبانی کامل محصولات محک را به عهده دارد.



## RED SERVICE

## خدمات ویژه رد سرویس

- استقرار پیک رایگان در مراکز استان ها
- ارائه ابزار جایگزین در مدت زمان تعمیر
- در صورت طولانی شدن تعمیرات به هر دلیل
- تعویض ابزار معیوب با دستگاه جدید با ۲۰٪ الی ۷۰٪ تخفیف در صورت عدم امکان تعمیر
- تعویض دستگاه هایی که ایراد فابریک داشته باشند بدون قید و شرط
- ایجاد دسترسی لیست قطعات و نقشه های انفجاری محصولات در سایت شرکت جهت استفاده عموم

# RED SERVICE

سرویس ویژه  
خدمات پس از فروش محکا  
در تمام استان ها

[www.mahak.ir](http://www.mahak.ir)

شرکت البرز ابزار

تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۴۸

