



کاتالوگ جامع محصولات شرکت فنی و مهندسی
افرنگ
درخشش

DERAFSHESH
AFARANG

شرکت فنی و مهندسی درخشش افرنگ در سال ۱۳۷۲ در راستای نیل به اهداف بخش اقتصادی کشور در امور تولید و تغییر سیستمهای قدیمی به سیستمهای مدرن روز در جهت ایجاد و حک شماره های ردیابی بر روی قطعات و ارائه خدمات پس از فروش مناسب و با تمرکز بر اصل کیفیت تاسیس گردید .

این شرکت بعنوان نخستین شرکت و پیشرو در ارائه مدرنترین سیستمهای حکاکی و مارک زنی در ایران ، با بیش از دو دهه تجربه و اخذ نمایندگیهای انحصاری از معتبرترین های شرکتهای اروپایی و با در اختیار داشتن کارگاه ساخت فیکسچر، واحد خدمات پس از فروش ، . . . و با توجه به نوع نگرش و دیدگاه وسیع مدیران و اعتقاد به خرد جمعی و انجام کار کارشناسی و با همت همکاران صدیق و متخصصین مجرب پرتلاش ایرانی و خارجی توانسته است بعنوان یکی از بزرگترین تامین کنندگان انواع دستگاههای حکاکی ، پلاک زنی ، مارک زنی و تجهیزات و نیازمندیهای صنعتی در بازار صنعت ایران مطرح گردد .

شایان ذکر است که تمامی محصولات تحت ارائه شرکت فنی و مهندسی درخشش افرنگ شامل گارانتی ، نصب و راه اندازی ، آموزش و خدمات پشتیبانی مناسب توسط کارشناسان مجرب در داخل کشور می باشد .



■ office :

Unit1 ,7th floor ,No.349 , Mirdamad Blvd,Tehran - IRAN

Postal Code :1969614938

Tel.:(+9821)88781914-17

Fax.:(+9821)88886748

www.d-afrang.com info@d-afrang.com

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹،

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

نمابر: ۸۸۸۸۶۷۴۸

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹،

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

JET PRINTER

مدل	250
سرعت چاپ	نا محدود، بسته به سرعت دست
ابعاد چاپ	طول : نا محدود ارتفاع : ۷ الی ۲۷ میلیمتر
کارتریج	استونی، اتانولی و واتر بیس
رنگ های کارتریج	سفید، سیاه
مدت زمان نگه داشتن شارژ	مستمر تا ۵۰ ساعت
مدت زمان شارژ باطری	حدود ۱۵۰ دقیقه
فونتها	- فونت های استاندارد ویندوز - پشتیبانی از کلیه زبانهای نصب شده در ویندوز: انگلیسی، فارسی، چینی و ...
اتصال به کامپیوتر	به وسیله WIFI
ظرفیت کارتریج	هر کارتریج ۱۰۰/۰۰۰ کاراکتر - ۱۱۰ میلی لیتر
وزن	۷۰۰ گرم
وزن کل با کارتریج	۹۰۰ گرم
تعداد نازل های چاپ	۱۶ نازل - DOD
نرم افزار	نرم افزار مخصوص
قابلیت های چاپ	- متن - لوگو - شماره سریال - تاریخ و زمان - شمارنده و ...
موارد انتخابی (Option)	- چاپ دو خط همزمان - اتصال به بارکد اسکنر - حذف نرم افزاری اینکودر (سنسور حرکتی) و ... - چاپ بارکد دو بعدی (کد دیتا ماتریس) - قابلیت برنامه نویسی اختصاصی
ابعاد (میلیمتر)	۲۵۰ X ۲۲۰ X ۷۰ میلیمتر
حافظه	۳۰ حافظه ۱۳۰۰ کاراکتری (مجموعاً ۳۹/۰۰۰ کاراکتر)
قابلیت ها	- چاپ تماسی و غیر تماسی - توان چاپ ۳۶۰ درجه روی اجسام استوانه ای بدون توقف - مقاومت جوهر در برابر حرارت بالا ، رطوبت و محیط های نا پایدار - چاپ روی سطوح ناهموار - کاربری بسیار آسان نرم افزار و محیط طراحی برای چاپ شکلهای دلخواه تا ارتفاع ۱۶ پیکسل - قابل استفاده بدون نیاز به کامپیوتر در زمان چاپ و قابل استفاده همزمان در هنگام شارژ با باتری - توان تنظیم میزان مصرف کارتریج جهت استفاده بر سطوح دلخواه ، جاذب (کارتن) و غیر جاذب (شیشه و پلاستیک) - دارای نمایشگر در محل مناسب جهت مشاهده شماره هر پروژه در حین انجام کار
سطوح قابل چاپ	همه چیز ! (چوبی، بتنی، شیشه، سنگ، فلزی، پلیمری، رنگ شده، پلاستیک، بشکه، انواع گونی، ورق و ...)



دستگاه مارک زن دستی

- * چاپ همه چیز در همه جا
- * سبک ترین جت پرینتر هوشمند و پرتابل دنیا
- * دستگاهی بی نظیر و جایگزین مناسب روشهای سنتی (مارکر، شابلون، مازیک، انواع لیبل و ...)



کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، شیمیایی
- * و صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



DAAFRANG
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی
و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشند

■ office :

Unit 1, 7th floor, No.349, Mirdamad Blvd, Tehran - IRAN

Postal Code : 1969614938

Tel. : (+9821) 88781914-17

Fax. : (+9821) 88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹،

طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

نمابر: ۸۸۸۸۶۷۴۸

تلفن: ۱۷-۸۸۷۸۱۹۱۴

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

JET PRINTER

260	مدل
نا محدود، بسته به سرعت دست	سرعت چاپ
طول : نا محدود ارتفاع : ۷ الی ۵۶ میلیمتر	ابعاد چاپ
استونی، اتانولی و واتر بیس	کارت ریدج
سفید، سیاه، آبی، زرد، نامرئی (UV)	رنگ های کارت ریدج
مستمر تا ۱۶ ساعت	مدت زمان نگه داشتن شارژ
حدود ۱۵۰ دقیقه	مدت زمان شارژ
فونت های استاندارد ویندوز پشتیبانی از کلیه زبانهای نصب شده در ویندوز: انگلیسی، فارسی، چینی و ...	فونتها
به وسیله WIFI و فلش مموری	اتصال به کامپیوتر
هر کارت ریدج ۲۰۰/۰۰۰ کاراکتر - ۲۰۰ میلی لیتر	ظرفیت کارت ریدج
۱۴۵۰ گرم	وزن
۱۶۵۰ گرم	وزن کل با کارت ریدج
۳۲ نازل - DOD	تعداد نازل های چاپ
نرم افزار مخصوص دستگاه	نرم افزار
- متن - لوگو - شماره سریال - تاریخ و زمان - شمارنده و ...	قابلیت های چاپ
- چاپ چهار خط همزمان - اتصال به بارکد اسکنر به روش بیسیم - حذف نرم افزاری اینکودر (سنسور حرکتی) و ... - چاپ بارکد دو بعدی (کد دیتا ماتریس) - قابلیت برنامه نویسی اختصاصی	موارد انتخابی (Option)
۳۱۹ X ۲۶۸ X ۸۸ میلیمتر	ابعاد (میلیمتر)
۲ گیگا بایت (بیش از ۵۰/۰۰۰ کاراکتر)	حافظه
- چاپ تماسی و غیر تماسی - دارای نمایشگر لمسی رنگی ضد خش - چاپ همه چیز در همه جا - توان چاپ ۳۶۰ درجه روی اجسام مدور و نا هموار - مقاومت جوهر در دمای بالا ، رطوبت و محیط های نا پایدار - چاپ روی سطوح ناهموار - اشکال دلخواه تا ارتفاع ۳۲ پیکسل - قابل استفاده بدون نیاز به کامپیوتر - توان تنظیم مصرف کارت ریدج به میزان دلخواه بر روی اجسام مختلف - دارای سنسور حرکتی لیزری	قابلیت ها
همه چیز ! (چوبی، بتنی، شیشه، سنگ، فلزی، پلیمری، رنگ شده، پلاستیک، بشکه، انواع گونی، ورق و ...)	سطوح قابل چاپ



دستگاه مارک زن دستی سبک ترین درشت نگار هوشمند دنیا



کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، شیمیایی
- * و صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



D-AFRANG
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی
و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشند

office :

Unit 1, 7th floor, No.349, Mirdamad Blvd, Tehran - IRAN

Postal Code : 1969614938

Tel. : (+9821) 88781914-17

Fax. : (+9821) 88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

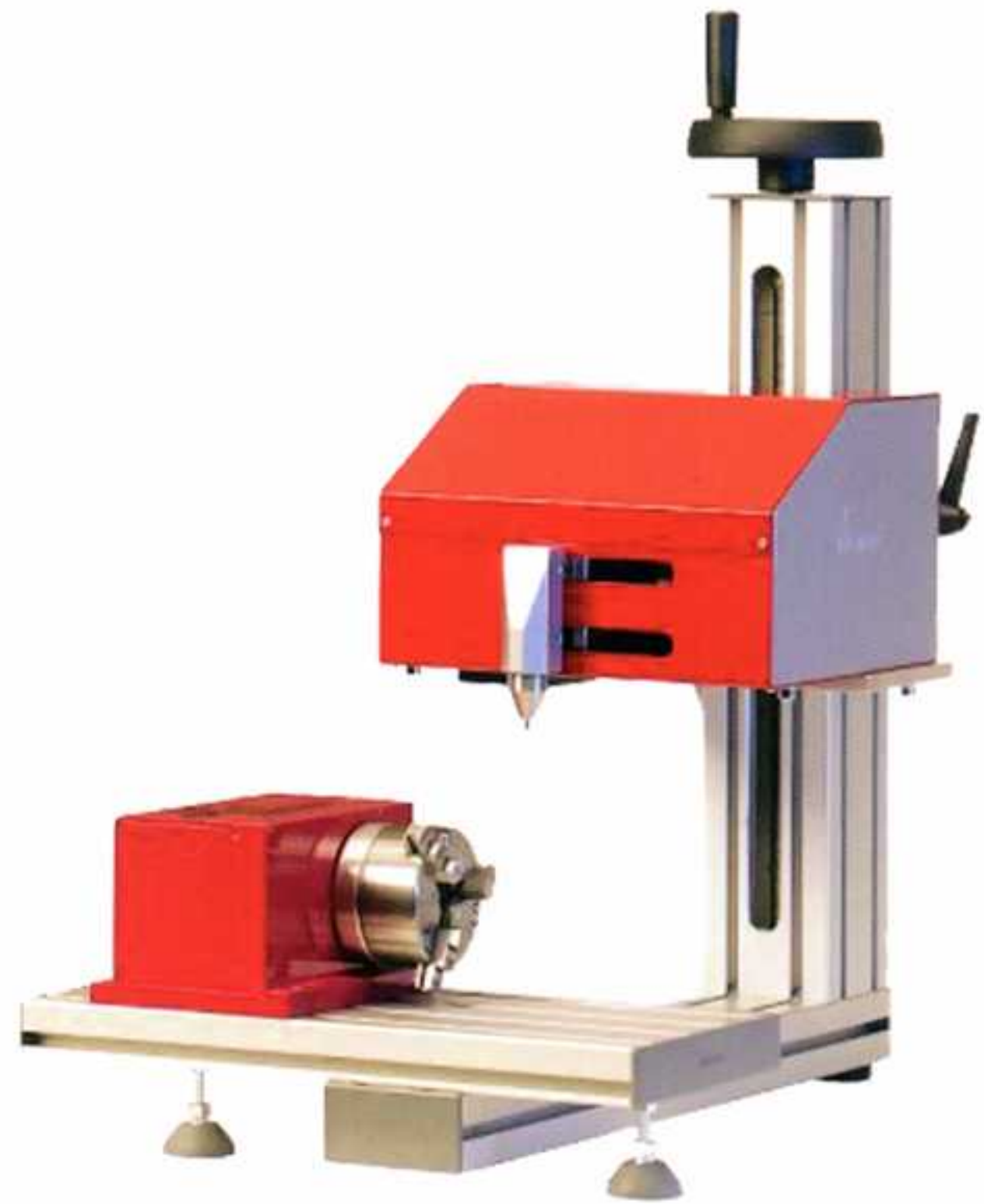
تلفن: ۱۷-۸۸۷۸۱۹۱۴

نمابر: ۸۸۸۸۶۷۴۸

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

MARKING MASTER

سرعت حک	۱۵۰ میلیمتر در ثانیه
ابعاد حکاکی	۵۰ X ۸۰ میلیمتر
عمق حکاکی	۰/۶ میلیمتر (بسته به سختی و جنس قطعه)
عملکرد	پنوماتیکی از نوع ضربه ای (INDENT MARKING)
سختی سوزن	۸۰ HRC
فونتهای استاندارد	...,Standard ,DIN 1451,Arial
اتصال به کامپیوتر	پورت USB
ارتفاع قابل تنظیم	۴۰ سانتی متر (محور Z)
وزن هد	۵ کیلو گرم
وزن کل با میز	۸ کیلو گرم
فشار باد	۶ بار
نرم افزار	نرم افزار مخصوص حکاکی مستر
قابلیت های چاپ	- متن - لوگو - شماره سریال - تاریخ - بارکد دو بعدی - شمارنده و ...
موارد انتخابی (Option)	- فیکسچر روتاری - پدال کنترل استارت - اتصال به PLC و ... - اتصال به بارکدخوان میله ای و دو بعدی - قابلیت برنامه نویسی اختصاصی - قابلیت حک فارسی
ابعاد (میلیمتر)	۱۶۰ X ۲۵۰ X ۲۶۰ میلیمتر
دمای کار	۵ الی ۴۵ درجه سلسیوس
ولتاژ	۲۱۰ الی ۲۳۰ ولت
رطوبت نسبی	۲۰ الی ۹۰ درصد غیر متراکم
توان مصرفی	۱۰۰ وات
جنس مواد قابل حک	انواع فلزات، پلاستیک و چوب و ...



دستگاه حکاکی مارکینگ مستر

- * سیستم حک ضربه ای برای حک روی سطوح و قطعات سخت و نرم
- * استفاده آسان، سرعت حک بالا و انعطاف پذیری روی انواع قطعات و پلاک ها
- * کیفیت حک بی نظیر
- * تنها دستگاه حکاکی، با قابلیت حک از جلو

کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشند



DEAFRANG
AFRANG

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹، طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹، طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

مشخصات فنی

SITEL

سرعت حک	۱۵۰ میلیمتر در ثانیه
ابعاد حکاکی	۳۰ X ۱۱۰ میلیمتر
عمق حکاکی	۰/۶ میلیمتر (بسته به سختی و جنس قطعه)
عملکرد	پنوماتیکی از نوع ضربه ای (INDENT MARKING)
سختی سوزن	۸۰ HRC
فونتهای استاندارد	Standard .Indent و ...
اتصال به کامپیوتر	با پورت
ارتفاع قابل تنظیم	ندارد
وزن هد	۲۲ کیلوگرم
وزند کل	۲۲/۵ کیلوگرم
فشار باد	۶ بار
نرم افزار	احتیاج به نرم افزار خاصی ندارد
قابلیت های چاپ	- متن - لوگو - شماره سریال - تاریخ - بارکد دو بعدی - شمارنده و
موارد انتخابی (Option)	- اتصال به PLC و - اتصال به بارکدخوان - قابلیت برنامه نویسی اختصاصی - قابلیت حک فارسی
نوع صفحه	- صفحه تاج
دمای کار	۵ الی ۴۵ درجه سلسیوس
ولتاژ	۲۱۰ الی ۲۳۰ ولت
رطوبت نسبی	۲۰ الی ۹۰ درصد غیر متراکم
توان مصرفی	۱۰۰ وات
جنس مواد قابل حک	انواع فلزات، پلاستیک و



دستگاه حکاکی پرتابل بادی

* سیستم حک ضربه ای برای حک روی سطوح و قطعات سخت
* استفاده آسان، سرعت حک بالا و انعطاف پذیری روی انواع قطعات و پلاک ها

کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی و
- * صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



D-AFRANG
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ۱۰ سال
خدمات پس از فروش میباشد

office :

Unit1 ,7th floor ,No.349 , Mirdamad Blvd,Tehran - IRAN

Postal Code :1969614938

Tel.:(+9821)88781914-17

Fax.:(+9821)88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹،

طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

MK3-E5

MARKING AREA	85 x 30 mm
STYLUS RANGE	Max 8 mm
WEIGHT	4,5 Kg
LINE POWER	90 - 264 Vac (50/60HZ) 40 W
EMBEDDED BATTERY	Yes, rechargeable. Up to 1 hour duration (continuous cycle)
OPTIONAL EXTERNAL BATTERY	Yes, rechargeable. Up to 2.5 hours duration (continuous cycle)
INTERFACE	RS232 Serial port
MARKING SPEED	Up to 3cps
DOTS DENSITY	0,1 ÷ 2 mm (max. 100 dots/cm)
ON BOARD MEMORY	100 marking memories
MENU LANGUAGES	IT-EN-DE-SP-FR



دستگاه حکاکی پرتابل باتری دار به روش الکترو مگنتیک

* سیستم حک ضربه ای برای حک روی سطوح و قطعات سخت
* استفاده آسان، سرعت حک بالا و انعطاف پذیری روی انواع قطعات و پلاک ها



کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



D-AFRANG
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ۱۰ سال
خدمات پس از فروش میباشد

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹، طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹، طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

www.d-afrang.com info@d-afrang.com

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۸۸۶۷۴۸

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

PHOENIX

مدل	فونیکس
تیپ	فایبر
توان	۲۰-۳۰-۵۰-۱۰۰ وات
دیود	آلمانی
لنز	سنگاپوری
سورس	فونیکس چینی و آلمانی
ارتفاع محور Z	۵۰ سانتیمتر با قابلیت افزایش بصورت سفارشی
منبع تغذیه	تک فاز ۲۲۰ ولت
سرعت حکاکی	۱۲۰۰۰ میلیمتر بر ثانیه
عمر مفید	۱۰۰۰۰۰ ساعت (بیش از ده سال)
ابعاد حکاکی	۷۰ در ۷۰ الی ۳۰ در ۳۰ میلیمتر
سیستم خنک کننده	هوا
آپشنها	قابلیت اتصال به بارکد اسکنر ، خط کش استیل ، پدال استارت ، دستگاه روتاری (محور C) استابلازر ، لپ تاپ
قابلیت های حک	متن - شکل - لوگو - شماره سریال - تاریخ و
اجناس قابل حک	کلیه فلزات و غیر فلزات
رطوبت نسبی	۲۰ الی ۹۰ درصد غیر متراکم
دمای کار	۵ الی ۴۵ درجه سلسیوس
عملکرد	لیزری و بصورت فایبر
پشتیبانی گرافیتی نرم افزار	JPG , BMP, TIF, PNG , PLT , GIF , DXF

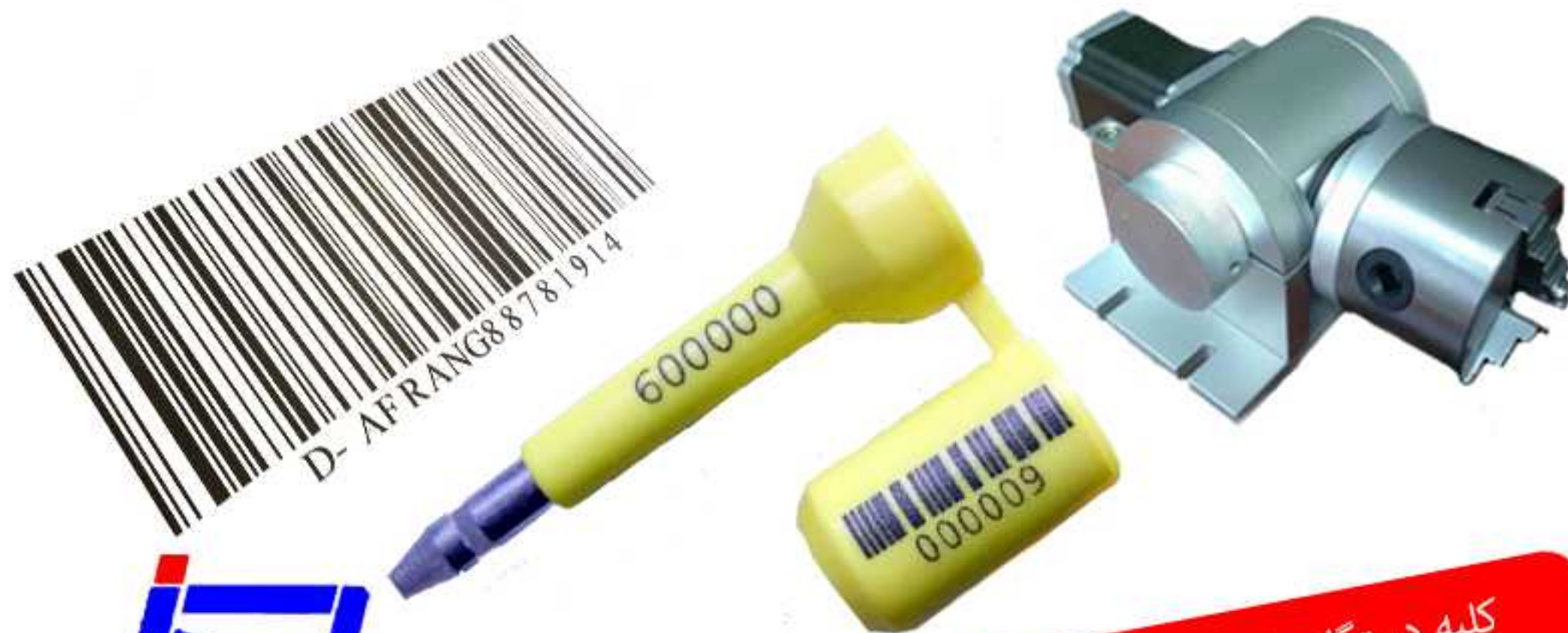


دستگاه حکاکی لیزری فایبر

دستگاه حکاکی لیزر فایبر مارکینگ، قابلیت حک با سرعت بسیار بالا بر روی فلزات و غیر از فلزات را دارا می باشد. در این نوع از دستگاه ها اشعه لیزر توسط سورس دستگاه لیزر تولید شده و به وسیله فیبر نوری به سر هد لیزر هدایت میشود.

کاربردها

- * کارخانجات خودرو سازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- * صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش می باشند

DEARFRESH AFRANG

office :

Unit1 ,7th floor ,No.349 , Mirdamad Blvd,Tehran - IRAN

Postal Code :1969614938

Tel.:(+9821)88781914-17

Fax.:(+9821)88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹، طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

نمابر: ۸۸۸۸۶۷۴۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

SITEL MK3-F10

130 x 100 mm (5.12 x 3.94 in)	ابعاد حکاکی
0,025 mm per step (0.98 mil per step)	Dots density
272,5 x 248,7 x 261,5 mm (10.73 x 9.79 x 10.29 in)	ابعاد دستگاه
MicroSD starting from 4 GB	On board memory
7 Kg (15.4 lb)	وزن دستگاه
IT-EN-DE	Menu languages
90 - 264 Vac (50/60HZ) 40 W	Power supply
Optional 7" Color Touch-Screen, Bluetooth	Display
Pneumatic, 6 Bar max. (20NL/1')	روش حکاکی
Ethernet, Serial RS-232/485, digital I/O	Interfaces
- متن - لوگو - شماره سریال - تاریخ - بارکد دو بعدی - شماره‌دهنده و	قابلیت های چاپ
- فیکسچر روتاری - پدال کنترل استارت - اتصال به PLC و - اتصال به بارکدخوان - قابلیت برنامه نویسی اختصاصی - قابلیت حک فارسی	موارد انتخابی (Option)
Up to 5 cps	Marking speed
۲۱۰ الی ۲۳۰ ولت	ولتاژ
۲۰ الی ۹۰ درصد غیر متراکم	رطوبت نسبی
۱۰۰ وات	توان مصرفی
انواع فلزات، پلاستیک و	جنس مواد قابل حک



دستگاه حکاکی ثابت مدل F10

* سیستم حک ضربه ای برای حک روی سطوح و قطعات سخت
* استفاده آسان، سرعت حک بالا و انعطاف پذیری روی انواع قطعات و پلاک ها

کاربردها

- * کارخانجات خودرو سازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- * صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی
و 10 سال خدمات پس از فروش می باشد

■ office:

Unit 1, 7th floor, No.349, Mirdamad Blvd, Tehran - IRAN

Postal Code : 1969614938

Tel.: (+9821)88781914-17

Fax.: (+9821)88886748

www.d-afang.com info@d-afang.com

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر ساختمان ۳۴۹،

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۲۰۶۰۷۸

SCRAIBING

سرعت حک	۱۵۰ میلیمتر در ثانیه
ابعاد حکاکی	۱۲۰ X ۱۵۰ میلیمتر
عمق حکاکی	۰/۶ میلیمتر (بسته به سختی و جنس قطعه)
عملکرد	پنوماتیکی و به روش خراشیدگی
سختی سوزن	92 HRC
فونتهای استاندارد	Standard .Indent و ...
اتصال به کامپیوتر	با پورت
ارتفاع قابل تنظیم	ندارد
وزن هد	۲۰ کیلو گرم
وزند کل	۳۰ کیلو گرم
فشار باد	۶ بار
نرم افزار	احتیاج به نرم افزار خاصی ندارد
قابلیت های چاپ	- متن - لوگو - شماره سریال - تاریخ - بارکد دو بعدی - شمارنده و
موارد انتخابی (Option)	- اتصال به PLC و - اتصال به بارکدخوان - قابلیت برنامه نویسی اختصاصی - قابلیت حک فارسی
ابعاد (میلیمتر)	
دمای کار	۵ الی ۴۵ درجه سلسیوس
ولتاژ	۲۱۰ الی ۲۳۰ ولت
رطوبت نسبی	۲۰ الی ۹۰ درصد غیر متراکم
توان مصرفی	۱۰۰ وات
جنس مواد قابل حک	انواع فلزات، پلاستیک و



دستگاه حکاکی اسکرایبینگ (روش خراشیدگی)

* سیستم حک بوسیله حرکت و فشار نوک بر روی قطعه و ایجاد خراشیدگی روی سطوح سخت فلزی

* استفاده آسان ، سرعت بالا و قابلیت حک بی صدا بر روی قطعات فلزی

کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی و
- * صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



DAFRANG
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ۱۰ سال
خدمات پس از فروش میباشد

■ office :

Unit1 ,7th floor ,No.349 , Mirdamad Blvd,Tehran - IRAN

Postal Code :1969614938

Tel.:(+9821)88781914-17

Fax.:(+9821)88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹،

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۱۷-۸۸۷۸۱۹۱۴

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

تلفن: ۱۷-۸۸۷۸۱۹۱۴

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

دستگاه پلاک زنی دستی



PLATE

plate dimensions

width:

height:

thickness: 0.4 ÷ 0.9 mm / 0.0157 ÷ 0.0354 in

plate materials manual feed

materials: stainless steel, carbon steel, aluminium, copper, and brass

EMBOSSING

technology drum capacity

Embossing or Debossing

60 slots

type set

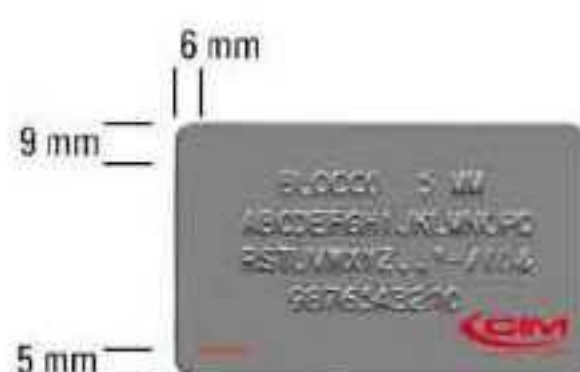
many character configurations available:

Embossing: Simplex 2, OCRB1, Block USA, Block 5 mm - others available on request

Debossing: Elite Dog Tag



embossing area*



Block 5:

up to 9 mm / 0.354 in
from the top edge of the plate
and 5 mm / 0.197 in
from the bottom edge



Simplex 2:

up to 6 mm / 0.236 in
from the top edge of the plate
and 3 mm / 0.118 in
from the bottom edge



کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و
- * صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



DERAFRANG
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ۱۰ سال
خدمات پس از فروش میباشد

■ office :

Unit1 ,7th floor ,No.349 , Mirdamad Blvd,Tehran - IRAN

Postal Code :1969614938

Tel.:(+9821)88781914-17

Fax.:(+9821)88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

مشخصات فنی

M SERIES :M 3000

سرعت حک	در هر ثانیه ۳ کاراکتر
ظرفیت مخزن	۲۵۰ پلاک
خروج پلاک	از کنار دستگاه
اندازه پلاک ها	استاندارد : طول (میلیتر) : حداقل ۳۰ - حداکثر ۱۱۵ عرض (میلیتر) : حداقل ۲۰ - حداکثر ۹۰ ضخامت (میلیتر) : حداقل ۰/۴ - حداکثر ۰/۹
ظرفیت درام	۶۰ و ۹۰ کاراکتر
فونتهای استاندارد	SIMPLEX2, SIMPLEX3
اتصال به کامپیوتر	پورت سریال RS232
پروتکل ها	Xon - Xoff, CIM, MultiEmbosser
فرمت های قابل ذخیره	تا ۱۰ فرمت
فرمت داده ها	۱۵ فضای ۴۰ کاراکتری (انواع مختلف دیتا از جمله اسامی، داده های ثابت، شمارنده ها و غیره)
نرم افزار	نرم افزار مخصوص پلاک زنی
سایر قابلیتها	- دارای نمایشگر LCD به منظور تسهیل عیب یابی و راه اندازی - باتری بک آپ لیتیومی - دارای قفل امنیتی
موارد انتخابی (Option)	- مخزن دوگانه بارگذاری برای مدیریت دو نوع پلاک مختلف به صورت همزمان - فونت های مختلف برای برجسته کاری و فرورفتگی - کیت آلارم جهت هشدار به اپراتور
ابعاد (میلیتر)	۹۵۰ X ۷۱۰ X ۳۰۰
وزن	۱۲۰ کیلوگرم
توان مصرفی	۴۵۰ وات
دمای کار	۵ الی ۴۵ درجه سلسیوس
ولتاژ	۱۱۷ الی ۲۲۰ ولت
رطوبت نسبی	۲۰ الی ۹۰ درصد غیر متراکم
جنس پلاک	فولادسخت، استنلس استیل، آلومینیوم، مس، برنج



دستگاه های پلاک زنی M SERIES :M 3000

* با M3000، تکنولوژی حکاکی توانسته است جای خود را در سخت ترین محیط های صنعتی باز کند.

* دستگاه های M3000، با مخازن ورودی پر سرعت خود، امکان کار روی پلاک های بزرگ را فراهم می سازد



DAFRANG
AFRANG



■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹، طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

■ دفتر:

Unit 1, 7th floor, No.349, Mirdamad Blvd, Tehran - IRAN

Postal Code :1969614938

Tel.:(+9821)88781914-17

Fax.:(+9821)88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹، طبقه ۷، واحد ۱

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۸۸۷۸۱۹۱۴-۱۷

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

مشخصات فنی

ME1000 / ME2000

سرعت حک	در هر ثانیه ۴ کاراکتر
ظرفیت مخزن	ME1000 : ورود به صورت دستی ME2000 : ۲۵۰ پلاک
خروج پلاک	ME1000 : خروج به صورت دستی ME2000 : از کنار دستگاه و یا به صورت آسانسوری
اندازه پلاک ها	استاندارد : طول (میلیمتر) : حداقل ۳۰ - حداکثر ۱۱۵ عرض (میلیمتر) : حداقل ۲۰ - حداکثر ۹۰ ضخامت (میلیمتر) : حداقل ۰/۴ - حداکثر ۰/۹
ظرفیت درام	۶۰ و ۹۰ کاراکتر
فونتهای استاندارد	SIMPLEX2, SIMPLEX3
اتصال به کامپیوتر	پورت سریال RS232
پروتکل ها	Xon - Xoff, CIM, MultiEmbosser
فرمت های قابل ذخیره	تا ۱۰ فرمت
فرمت داده ها	۵۰ فضای ۴۲ کاراکتری (انواع مختلف دیتا از جمله اسامی، داده های ثابت شمارنده ها و غیره)
نرم افزار	نرم افزار مخصوص پلاک زنی SWORD
سایر قابلیتها	- دارای نمایشگر LCD به منظور تسهیل عیب یابی و راه اندازی - دکمه قرمز اضطراری - دارای قفل امنیتی
موارد انتخابی (Option)	- کاراکتر های ویژه - کیت آلارم جهت هشدار به اپراتور
ابعاد (میلیمتر)	۷۴۰ x ۶۳۰ x ۳۸۰
وزن	۷۸ کیلوگرم
توان مصرفی	۵۰۰ وات
دمای کار	۵ الی ۴۵ درجه سلسیوس
ولتاژ	۱۱۷ الی ۲۲۰ ولت
رطوبت نسبی	۳۰ الی ۹۰ درصد غیر متراکم
جنس پلاک	فولادسخت، استنلس استیل، آلومینیوم، مس، برنج



دستگاه های پلاک زنی ME1000 / ME2000

* بارگزاری و بارگیری دستی و اتوماتیک بسیار آسان

* طراحی و ساخته شده بر اساس آخرین فناوری های الکترونیکی و مکانیکی روز دنیا

کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



DERAFRANG
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی
و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشند

■ office :

Unit 1, 7th floor, No.349, Mirdamad Blvd, Tehran - IRAN

Postal Code : 1969614938

Tel. : (+9821) 88781914-17

Fax. : (+9821) 88886748

www.d-afrang.com

info@d-afrang.com

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹،

طبقه ۷، واحد ۱

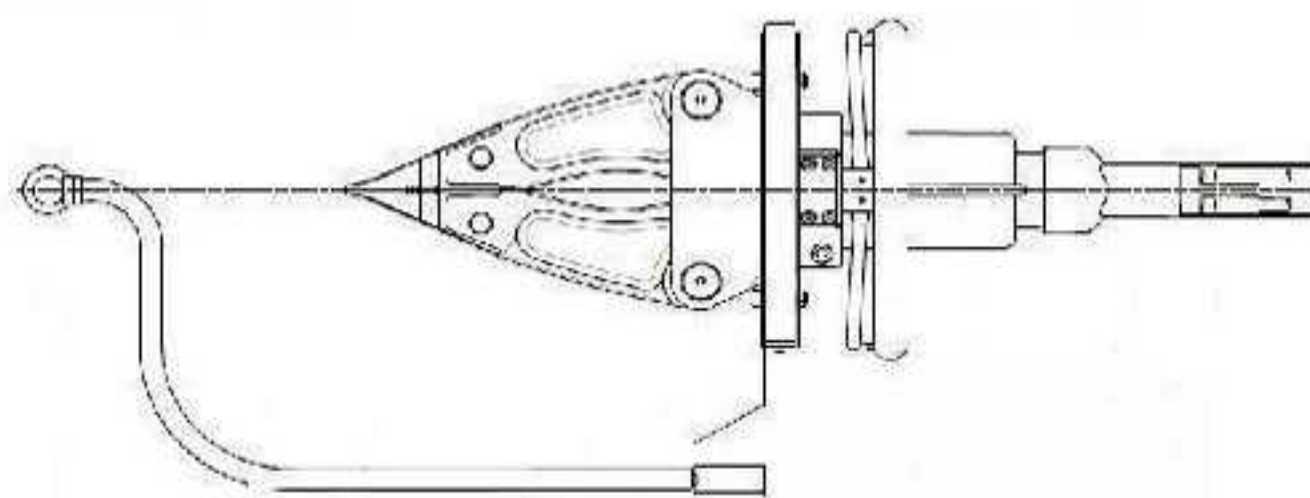
کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

نمابر: ۸۸۸۸۶۷۴۸

تلفن: ۱۷-۸۸۷۸۱۹۱۴

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

دستگاه تست مخرب نقطه جوش



Col de cygne

Poignée de commande

Poignées du volant
(système de sécurité)

Bras

Axe de maintien des mors



	Engine output	Oil tank capacity	Speed (Right or left)	Flow rate	Capacity	Dimensions mm	Weight Kg
GHED	1,5 kW	7 L	2850 t/mn	2.4 l/mn	0.8 cm3	500x350x525	38

TOOLS	EHD750S	EHD 860S	EHD 880S	EHD 550S
OPERATING PRESSURE	700 bar	700 bar	700 bar	700 BAR
SEPARATING FORCE	43 to 127 KN	40 to 120 KN	60 to 150 KN	90 to 220 KN
MAXIMUM OPENING	809 mm	885 mm	950 mm	636 mm
DIMENSIONS	902 x 522 x 540	917 x 522 x 540	1023 x 522 x 540	1031x 622 x 590
WEIGHT	36 Kg	36 Kg	50 Kg	51 Kg



کاربردها

- * کارخانجات خودروسازی
- * صنایع کشتی سازی
- * صنایع ریخته گری و فولاد
- * صنایع نظامی
- * کارخانجات لوازم خانگی
- * کارخانجات موتور سازی
- * کارخانجات لاستیک سازی
- * صنایع پمپ و کمپرسور سازی
- * صنایع حمل و نقل
- * صنایع مهمات سازی
- * صنایع هوا و فضا
- * مدیریت پشتیبانی
- * صنایع قطعه سازی
- * صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی و
- * صنایع وابسته
- * صنایع آب و برق و تجهیزات وابسته
- * صنایع تولید مخازن CNG و اکسیژن



DERAFRANGHESH
AFRANG

کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ۱۰ سال
خدمات پس از فروش میباشد

■ office :

Unit1 ,7th floor ,No.349 , Mirdamad Blvd,Tehran - IRAN

Postal Code :1969614938

Tel.:(+9821)88781914-17

Fax.:(+9821)88886748

www.d-afrang.com info@d-afrang.com

■ دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به خیابان ولیعصر، ساختمان ۳۴۹،

کد پستی: ۱۹۶۹۶۱۴۹۳۸

تلفن: ۱۷-۸۸۷۸۱۹۱۴

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۶۰۷۸

نمبر: ۸۸۸۸۶۷۴۸