



FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.

کارگاهی در دستانتان!

دستگاه مولتی مستر فاین (FEIN MULTIMASTER)



کارا، مطمئن و ساده

آنچه ما را متمایز می سازد :

- تماما ساخت کشور آلمان
- بیش از ۴۵ سال تجربه در تکنولوژی ارتعاشی
- ساخته شده جهت کار در شرایط سخت با طول عمر بالا
- رنج گسترده تجهیزات جانبی برای تطابق با تمامی نیاز های شما
- قدرت بیشتر، لرزش و صدای کمتر نسبت به قوی ترین رقبا
- مدت زمان برش کاری بی وقفه : ۸ MULTI MASTER و ۱ ساعت MULTI TALENT
- مدت زمان سنباده زنی بی وقفه : MULTI MASTER نامحدود و ۸ ساعت MULTI TALENT
- سیستم تعویض تیغه QuickIN بدون نیاز به ابزار اضافی



QuickIN سیستم تعویض تیغه
تعویض راحت و سریع تیغه ها بدون نیاز به آچار

موتور پر قدرت
موتور پر قدرت ۳۵۰ وات برای انجام بهینه کارها

Tacho Generator
استفاده از تکنولوژی Tacho برای سرعت ثابت زیر بار

سیستم ضد لرزش
کاهش ۷۰ درصدی لرزش نسبت به مدل های قبلی - کمترین فشار روی کاربر در حین انجام کار

رابط مکانیکی
رابط مکانیکی برای کار ایستگاهی روی میز و اتصال به محدود کننده عمق

ابزار گیر
سیستم ابزار گیر ۸ پر فاین انتقال بهینه گشتاور را برای انجام کار تضمین می کند.

گیربکس فلزی
قابلیت تحمل بار زیاد و طول عمر چشمگیر

طرحی جدید از مخترع ابزار ارتعاشی

به عنوان مخترع دریل دستی و قدیمی ترین تولید کننده ابزار آلات برقی در دنیا با ۱۴۰ سال سابقه، فاین راه کار منحصر به فردی را در اجرا و تعمیرات دکوراسیون داخلی (چوب، کابینت، کفپوش، دیوارپوش، کاشی، سرامیک)، مبلمان و همچنین در ماکت سازی، صنعت خودرو، ارتوپدی و آتش نشانی با استفاده از تکنولوژی ارتعاشی ارائه داده است. این دانش و تجربیات گسترده فاین در دستگاه مولتی مستر (MULTIMASTER) و تجهیزات مربوطه آن متبلور شده است. فاین تنها تولید کننده ابزار آلات برقی است که محصولات خود را فقط در کشور آلمان تولید می کند.

برش کفپوش و دیوارپوش



برش آسان، دقیق و تمیز پارکت، لمینیت و کامپوزیت با تیغه های فاین

جدا کردن



برش، خط انداختن، تجدید دوغاب و سوهان کاری - کارایی چشمگیر برای کارهای داخلی و نوسازی

سنباده زنی



کارکرد عالی در کنج ها، لبه ها، مقاطع و سطوح - دستگاه و تجهیزات جانبی مناسب برای کار سریع و حرفه ای

برش



بیشترین میزان پیشرفت کار، بهترین عمر ابزار، تقریباً برای تمامی سطوح - فاین برای هر کار پیشنهادی منحصر به فرد دارد.

کندن پوشش و زیرسازی



با استفاده از کاردک فاین چسب ها و پوشش های اضافی شانس برای مقاومت نخواهند داشت.

برش های دقیق و ریز



برش های دقیق و ریز حتی در کنج ها و گوشه ها - تیغه های دارای عرض ۱۰ mm

سنباده زنی بدون گرد و غبار



سنباده زنی بدون گرد و غبار با استفاده از رابط جارو برقی برای استفاده در محیط های داخلی

برش چوب



قابلیت برش دقیق و تمیز چوب با تیغه های متنوع فاین - امکان استفاده از محدود کننده عمق

برش های متوالی



تیغه های گرد فاین به همراه محدود کننده عمق - مناسب برای تعمیرات

برش فلزات



برش فلزات و ورق های فلزی با استفاده از تیغه های HSS فاین

سنباده زنی شیارها



سنباده زنی شیارها با استفاده از تجهیزات جانبی گسترده فاین

تمیز کردن بند کاشی



تمیز کردن سریع و آسان بند کاشی بدون کوچک ترین آسیب به کاشی



مزایای مولتی مستر فاین (FEIN MultiMaster):

- ◀ نهایت قدرت و صلابت با توجه به گیربکس فلزی و موتور قدرتمند
- ◀ تعویض آسان تیغه ها بدون نیاز به ابزار اضافی با استفاده از سیستم تعویض تیغه QuickIN
- ◀ انتقال عالی گشتاور با توجه به ابزار گیر ۸ پر

| AFMM 14 - FEIN cordless MultiMaster | FMT 250 - FEIN MultiTalent Start | FMT 250 Q - FEIN MultiTalent QuickStart | FMM 350 Q - FEIN MultiMaster QuickStart | FMM 350 Q - FEIN MultiMaster Top | |
|---|--|--|--|---|--------------------------|
| سیستم پر قدرت و همه کاره بدون سیم برای کارهای داخلی و بازسازی همراه با وسیع ترین رنج تجهیزات جانبی برای دامنه وسیع کارایی و خدمات | سیستم همه کاره برای کارهای داخلی و بازسازی همراه با تجهیزات جانبی اساسی برای برش و سنباده کاری | سیستم همه کاره برای کارهای داخلی و بازسازی همراه با سیستم اتصال تیغه QuickIN و تجهیزات جانبی اساسی برای برش و سنباده کاری | سیستم پر قدرت و همه کاره برای کارهای داخلی و بازسازی همراه با تجهیزات جانبی برای دامنه وسیع کارایی و خدمات | سیستم پر قدرت و همه کاره برای کارهای داخلی و وسیع ترین رنج تجهیزات جانبی برای دامنه وسیع کارایی و خدمات | |
| - | ۲۵۰ | ۲۵۰ | ۳۵۰ | ۳۵۰ | توان ورودی (W) |
| ۱۱۰۰۰ - ۱۸۰۰۰ | ۱۱۰۰۰ - ۲۰۰۰۰ | ۱۱۰۰۰ - ۲۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰ - ۱۹۵۰۰ | ۱۰۰۰۰ - ۱۹۵۰۰ | تعداد ارتعاش (opm) |
| ۲ × ۱٫۶ | ۲ × ۱٫۶ | ۲ × ۱٫۶ | ۲ × ۱٫۷ | ۲ × ۱٫۷ | دامنه ارتعاش (درجه) |
| ۱٫۷ | ۱٫۳ | ۱٫۴ | ۱٫۴ | ۱٫۴ | وزن مطابق EPTA (kg) |
| - | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | طول کابل (m) |
| ۱۴٫۴ | - | - | - | - | ولتاژ باتری (V) |
| ۴ | - | - | - | - | ظرفیت باتری (Ah) |
| • | | • | • | • | سیستم تعویض تیغه QuickIN |
| | | | • | • | کوپلینگ کاهنده ارتعاش |
| • | • | • | • | • | تنظیم سرعت الکترونیکی |
| | | | • | • | Tacho Generator |
| • | | | • | • | رابط مکانیکی |
| • | • | • | • | • | ابزار گیر ۸ پر |
| • | • | • | • | • | جای دست ارگونومیک |
| ۷ ۱۲۹ ۰۹ ۶۱ | ۷ ۲۲۹ ۴۴ ۶۱ | ۷ ۲۲۹ ۴۳ ۶۱ | ۷ ۲۲۹ ۴۲ ۶۲ | ۷ ۲۲۹ ۴۲ ۶۳ | شماره فنی |
| ۱ - پد سنباده زنی سه گوش بدون سوراخ ۲۰ - صفحه سنباده سه گوش بدون سوراخ (۵ عدد از هر یک از گریت های ۱۲۰، ۸۰ و ۱۸۰) ۱ - کاردک صلب ۱ - تیغه برش HSS نیم گرد ۱ - تیغه برش E-Cut Long-Life به عرض ۶۵ میلی متر ۱ - تیغه برش E-Cut Universal به عرض ۴۴ میلی متر ۱ - تیغه کاربیدی نیم گرد ۱ - سوهان کاربیدی سه گوش ۱ - شارژر مدل ALG 50 ۲ - باتری لیتیوم یون (۴ Ah) ۱ - کیف مخصوص | ۱ - پد سنباده زنی سه گوش بدون سوراخ ۹ - صفحه سنباده سه گوش بدون سوراخ (۳ عدد از هر یک از گریت های ۱۲۰، ۸۰ و ۱۸۰) ۱ - تیغه برش E-Cut Universal به عرض ۴۴ میلی متر ۱ - کیف مخصوص | ۱ - پد سنباده زنی سه گوش بدون سوراخ ۹ - صفحه سنباده سه گوش بدون سوراخ (۳ عدد از هر یک از گریت های ۱۲۰، ۸۰ و ۱۸۰) ۱ - تیغه برش E-Cut به عرض ۴۴ میلی متر ۱ - کیف مخصوص | ۱ - پد سنباده زنی سه گوش بدون سوراخ ۱۲ - صفحه سنباده سه گوش بدون سوراخ (۳ عدد از هر یک از گریت های ۱۲۰، ۸۰ و ۱۸۰) ۱ - کاردک صلب ۱ - تیغه برش HSS نیم گرد ۱ - تیغه برش E-Cut Long-Life به عرض ۶۵ میلی متر ۱ - تیغه برش E-Cut Universal به عرض ۴۴ میلی متر ۱ - کیف مخصوص | ۱ - پد سنباده زنی سه گوش بدون سوراخ ۱۲ - صفحه سنباده سه گوش بدون سوراخ (۳ عدد از هر یک از گریت های ۱۲۰، ۸۰ و ۱۸۰) ۱ - پد سنباده زنی سه گوش سوراخ دار ۱۲ - صفحه سنباده سه گوش سوراخ دار (۳ عدد از هر یک از گریت های ۱۲۰، ۸۰ و ۱۸۰) ۱ - پد سنباده زنی گرد (قطر ۱۱۵ میلی متر) سوراخ دار ۶ - صفحه سنباده گرد سوراخ دار (۲ عدد از هر یک از گریت های ۸۰ و ۱۸۰) ۱ - رابط جاروبرقی ۱ - کاردک صلب ۱ - تیغه برش HSS نیم گرد ۲ - تیغه برش E-Cut Long-Life به عرض های ۲۵ و ۶۵ میلی متر ۱ - تیغه برش E-Cut Universal به عرض ۴۴ میلی متر ۱ - تیغه کاربیدی نیم گرد ۱ - سوهان کاربیدی سه گوش ۱ - کیف مخصوص | اقلام همراه با دستگاه |

مشخصات فنی

تجهیزات



FEIN. Unverwüthliche
Elektrowerkzeuge.

تجهیزات جانبی مولتی مستر فاین (FEIN MULTIMASTER)

وسیع ترین رنج ابزار جانبی - کیفیت عالی و کاربرد های منحصر به فرد

ابزار جانبی اصلی FEIN به لحاظ تنوع، کیفیت و چند منظوره بودن منحصر به فرد است. این ابزار با توجه به نیازهای کاربری طراحی، به طور دقیق تست شده و تنوع آن به طور مستمر در حال افزایش است. ابزار جانبی اصلی FEIN قابلیت اطمینان، نتایج دقیق و حداکثر طول عمر را تضمین می نماید. برای بهره گیری کامل از توانمندی های ابزار ارتعاشی خود از ابزار جانبی اصلی FEIN استفاده کنید.



زیر سازی

سوهان کاربید، سه گوش

برای سنباده زنی خشن بتونه، چسب کاشی، بتن، سنگ و چوب. قابل استفاده با جارو برقی



شماره سفارش 6 37 31 001 01 4



جدا سازی بند ها

تیغه کاربید، نیم گرد

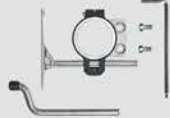
برای برش بند کاشی و برای ایجاد شیار در گچ، بتن متخلخل و سایر مواد ساختمانی مشابه. همچنین مناسب برای بازسازی بند عرشه کشتی



شماره سفارش Qty. قطر (میلی متر)
6 35 02 170 01 0 1 90

محدود کننده عمق

مناسب برای تیغه های E-Cut و تیغه های گرد (تنها قابل استفاده بر روی مدل 350 (FMM



شماره سفارش 3 21 27 069 01 0

ست سوهان کاری و برش کاری

ست سوهان کاری و برش کاری شامل: تیغه M-Cut عرض ۱۰ میلی متر جهت برش های ظریف در فایبرگلاس، پلاستیک تقویت شده با فیبر کربن، چوب و ورق های فلزی. عمق برش در چوب و فایبرگلاس: ۲۸ و صفحات فلزی ۱ میلی متر

تیغه M-Cut عرض ۳۰ میلی متر جهت برش های ظریف در فایبرگلاس، پلاستیک تقویت شده با فیبر کربن، چوب و ورق های فلزی. عمق برش در چوب و فایبرگلاس: ۴۵ و صفحات فلزی ۱ میلی متر

سوهان کاربیدی عرض ۱۰ میلی متر جهت پلیسه گیری و سوهان کاری برش های دقیق انجام شده با M-Cut در پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس، پلاستیک تقویت شده با فیبر کربن، پلاستیک و چوب



شماره سفارش 6 35 02 157 02 0

ست سوهان و MiniCut

برای برش های دقیق از ۱۰ میلی متر شامل:

- دو عدد تیغه برای چوب و پلاستیک نرم
- دو عدد تیغه HSS برای پلاستیک سخت، پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس، ورق های فلزی تا یک میلی متر
- یک عدد سوهان الماسه برای تیز کردن تیغه



شماره سفارش 6 39 01 025 06 0

طول ۳۳ میلیمتر



شماره سفارش Qty. عرض (میلی متر)
6 35 02 183 01 0 1 20

طول ۵۰ میلیمتر



شماره سفارش Qty. عرض (میلی متر)
6 35 02 160 01 0 1 35

طول ۵۰ میلیمتر



شماره سفارش Qty. عرض (میلی متر)
6 35 02 161 01 0 1 65

تیغه های برش E-Cut Universal

دندانه های بی متال برای برش طیف وسیعی از مواد. با قابلیت برش چوب، پلاستیک، ورق های فلزی، لوله و پروفیل های آلومینیومی و مسی. ضخامت برش چوب: ۵۰

طول ۶۰ میلیمتر



شماره سفارش Qty. عرض (میلی متر)
6 35 02 151 01 8 1 29

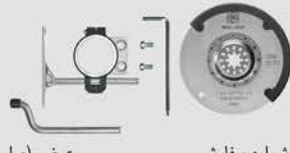
طول ۶۰ میلیمتر



شماره سفارش Qty. عرض (میلی متر)
6 35 02 152 01 0 1 44

ست تیغه برش

تیغه گرد HSS با قطر ۱۰۰ mm به همراه محدود کننده عمق. ایده آل برای برش های طولانی در پارکت، لمینیت و پنل های دیواری. (تنها قابل استفاده بر روی مدل 350 (FMM



شماره سفارش Qty. عرض (میلی متر)
3 26 07 065 02 0 100



برشکاری

تیغه برش HSS، تمام گرد

برای برش پلاستیک، پلاستیک های تقویت شده با فایبرگلاس، چوب، مس و آلیاژهای آن و بتونه و همچنین ورق های فلزی تا ضخامت ۱ میلی متر



شماره سفارش Qty. قطر (میلی متر)
6 35 02 097 02 7 1 80

تیغه برش HSS، نیم گرد

برای برش پلاستیک، پلاستیک های تقویت شده با فایبرگلاس، چوب، مس و آلیاژهای آن و بتونه و همچنین ورق های فلزی تا ضخامت ۱ میلی متر - مناسب برای کنج ها



شماره سفارش Qty. قطر (میلی متر)
6 35 02 106 01 5 1 80

تیغه های برش E-Cut Long-Life

دندانه بی متال، پله دار، سرعت برش بالا.

بسیار با دوام و قدرتمند، برای برش چوب های سخت و نرم و تمامی مواد چوبی، با قابلیت برش میخ. همچنین ایده آل برای برش پلاستیک و صفحات گچی

طول ۳۰ میلیمتر



شماره سفارش Qty. عرض (میلی متر)
6 35 02 184 01 0 1 10



تراشیدن

کار دک صلب

برای کندن رنگ های قدیمی سر سخت، باقیمانده چسب، موکت، چسب کاشی، پوشش های زیرین



شماره سفارش 6 39 03 226 01 0
طول (میلی متر) 68

تجهیزات عمومی

نگهدارنده میز کار و جیگ پایه دریل

ایده آل برای برش های ظریف و دقیق: دستگاه مولتی مستر فاین می تواند با استفاده از این نگهدارنده بر روی میز کار مستحکم شده تا قطعه کار به سمت ابزار هدایت گردد. همچنین با استفاده از جیگ موجود در این پک امکان اتصال به پایه دریل با حلقه قطر ۴۳ میلیمتر نیز میسر است (در این مکانیسم دقت سوراخکاری با دستگاه مولتی مستر تا یک میلیمتر افزایش خواهد یافت). تنها قابل نصب بر روی مدل FMM۳۵۰



شماره سفارش 9 26 02 083 01 0

ست پد و صفحات سنباده گرد، سوراخدار

برای سنباده زنی سریع و به صرفه سطوح گسترده شامل:

پد سوراخدار سنباده زنی گرد قطر ۱۱۵ میلیمتر

۶ عدد صفحه سنباده گرد، سوراخدار، با دانه بندی ۶۰، ۸۰ و ۱۸۰



شماره سفارش 6 38 06 195 02 0
Qty. 1

صفحه سنباده گرد، سوراخ دار

سوراخدار برای اتصال به جاروبرقی؛ دارای ظرفیت سنباده زنی بالا که در نتیجه استفاده از سنگ یا قوت و چسبندگی بالای رزین مصنوعی حاصل شده است.



شماره سفارش 6 37 17 227 02 0
Qty. 1
60
6 37 17 228 02 0
Qty. 1
80
6 37 17 229 01 0
Qty. 1
120
6 37 17 231 02 0
Qty. 1
180

صفحه سنباده سه گوش، بدون سوراخ بدون سوراخ، برای استفاده عمومی بر روی تمامی سطوح



شماره سفارش 6 37 17 082 04 9
Qty. 1
60
6 37 17 083 04 3
Qty. 1
80
6 37 17 085 04 5
Qty. 1
120
6 37 17 088 04 0
Qty. 1
180
6 37 17 090 04 6
Qty. 1
240

پد سنباده زنی سه گوش، سوراخ دار برای سنباده زنی با اتصال به جاروبرقی



شماره سفارش 6 38 06 136 02 9
Qty. 1

صفحه سنباده سه گوش، سوراخ دار

برای سنباده زنی با اتصال به جاروبرقی جهت استفاده عمومی بر روی تمامی سطوح. دارای ظرفیت سنباده زنی بالا که در نتیجه استفاده از سنگ یا قوت و چسبندگی بالای رزین مصنوعی حاصل شده است. دارای دانه بندی ۶۰ الی ۲۴۰



شماره سفارش 6 37 17 109 04 1
Qty. 1
60
6 37 17 110 04 3
Qty. 1
80
6 37 17 112 04 5
Qty. 1
120
6 37 17 114 04 7
Qty. 1
180
6 37 17 116 04 4
Qty. 1
240



سنباده زنی

ست سنباده زنی شیار

شامل ۱ عدد نگهدارنده و ۶ عدد پروفیل مختلف سنباده زنی شیار شامل:

- فرم V برای زاویه ۹۰ درجه،
 - فرم چهار ضلعی برای اتصالات فاق و زبانه
 - برای پروفیل مستقیم
 - فرم محدب (بزرگ)
 - فرم محدب (کوچک)
 - فرم مقعر
- به همراه ۱۵ عدد صفحه سنباده دانه بندی ۸۰، ۱۲۰ و ۱۸۰



شماره سفارش 6 38 06 183 01 3

پد سنباده زنی سه گوش، بدون سوراخ برای سنباده زنی بدون اتصال به جاروبرقی



شماره سفارش 6 38 06 129 02 6
Qty. 1

برای کسب اطلاعات بیشتر و یا برای تست دستگاه مولتی مستر فاین (FEIN MULTIMASTER) با متخصصین ما تماس بگیرید.

DE: C. & E. Fein GmbH,
Telefon 07173 183-0
www.fein.de

AE: FEIN Middle East FZE

Warehouse No. FZSIBL02, P.O. Box: 261875,
Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 (0) 4 8861168, Fax: +971 (0) 4 8861169