



روبوت ابزار

ریز فرز سی ان سی

ریز تراش سی ان سی

ریز فرز دستی

ریز تراش دستی

پمپ ایربراش

قلم ایربراش

تجهیزات ایربراش

دریل روتاری

ابزار اندازه گیری

پیشرانه های آموزشی

گیره و کلامپ



■ با تامین قطعات یدکی

■ خدمات بعد از فروش

ریز فرز وی - ۶۹



بیشینه قطر فرز : ۱۰ میلیمتر
حرکت در محور X : ۱۸۰ میلیمتر
حرکت در محور Y : ۹۰ میلیمتر
حرکت در محور Z : ۲۳۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری سطحی : ۱۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری جانبی : ۱۶ میلیمتر
دور سه نظام (پایین) : ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ RPM
دور سه نظام (بالا) : ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ RPM
توان موتور : ۱۵۰ وات
ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۴۲۵ × ۳۵۰ × ۶۶۰ میلیمتر
وزن خالص : ۳۲ کیلو گرم



این ماشین قابلیت تبدیل به ماشین ترافلن را دارد
بیشینه قطر فرز : ۶ میلیمتر
حرکت در محور Z : ۴۵ میلیمتر
حرکت در محور Y : ۴۰ میلیمتر
حرکت در محور X : ۸۰ میلیمتر
چرخش میز کار در محور X : ۴۵ درجه
چرخش میز کار در محور Y : ۳۰ درجه
دور سه نظام : ۱۰۰۰ تا ۴۵۰۰ RPM
توان موتور : ۱۵۰ وات
ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۳۸۰ × ۲۵۰ × ۴۳۰ میلیمتر
وزن خالص : ۱۱ کیلو گرم

ریز فرز کمر شکن وی - ۶۹



بیشینه قطر فرز : ۱۰ میلیمتر
حرکت در محور X : ۱۸۰ میلیمتر
حرکت در محور Y : ۱۴۰ میلیمتر
حرکت در محور Z : ۲۳۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری سطحی : ۱۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری جانبی : ۱۶ میلیمتر
دور سه نظام (پایین) : ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ RPM
دور سه نظام (بالا) : ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ RPM
توان موتور : ۱۵۰ وات
ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۴۰۰ × ۳۲۰ × ۶۰۰ میلیمتر
وزن خالص : ۴۰ کیلو گرم



ریز فرز وی - ۶۹
بیشینه قطر فرز : ۶ میلیمتر
حرکت در محور Z : ۲۰۰ میلیمتر
دور سه نظام (پایین) : ۱۰۰ تا ۳۶۰۰ RPM
دور سه نظام (بالا) : ۱۰۰ تا ۵۰۰۰ RPM
توان موتور : ۱۵۰ وات
ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۴۰۰ × ۲۸۰ × ۲۰۰ میلیمتر
وزن خالص : ۱۴ کیلو گرم

ریز فرز وی - ۶۷



حرکت طولی قلم برش : ۱۴۰ میلیمتر
فاصله بین سه نظام و مرتفعک : ۲۵۰ میلیمتر
قطر سوراخ مرکز سه نظام : ۱۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری سطحی : ۱۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری جانبی : ۱۶ میلیمتر
وزن خالص : ۴۵ کیلو گرم
بیشینه قطر فرز : ۱۰ میلیمتر
توان موتور : ۱۵۰ وات
ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۳۰۰ × ۵۷۰ × ۶۲۰ میلیمتر



ریز فرز وی - ۶۷
بیشینه قطر فرز : ۱۰ میلیمتر
حرکت در محور X : ۱۶۰ میلیمتر
حرکت در محور Y : ۱۰۰ میلیمتر
حرکت در محور Z : ۱۳۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری سطحی : ۱۰ میلیمتر
بیشینه براده برداری جانبی : ۱۶ میلیمتر
دور سه نظام (پایین) : ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ RPM
دور سه نظام (بالا) : ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ RPM
توان موتور : ۱۵۰ وات
ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۴۷۵۰ × ۳۷۱۰ × ۴۱۶۰ میلیمتر
وزن خالص : ۲۵ کیلو گرم

ریز تراش دستی

ریز تراش اج - ۷۲



حرکت طولی قلم برش : ۱۸۰ میلیمتر
فاصله بین سه نظام و مرغک : ۳۰۰ میلیمتر
قطر سوراخ مرکز سه نظام : ۲۰ میلیمتر
توان موتور : ۲۵ وات

دور سه نظام : (بایین) ۱۰۰ تا ۱۲۰۰ و (بالا) ۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ RPM
با قابلیت پیچ تراشی در ۱۰ کام میلیمتر و ۸ کام اینچ
وزن خالص : ۳۷ کیلو گرم

ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۷۷۰ × ۳۰۰ × ۲۹۰ میلیمتر

ریز تراش مدل نانو



این ماشین قابلیت تبدیل به فرز عمودی را دارد
حرکت طولی قلم برش : ۱۰۰ میلیمتر
فاصله بین سه نظام و مرغک : ۱۰۰ میلیمتر
قطر سوراخ مرکز سه نظام : ۸ میلیمتر
دور سه نظام : ۱۰۰ تا ۴۵۰۰ RPM
توان موتور : ۱۵۰ وات

وزن خالص : ۹.۲ کیلو گرم

ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۳۶۰ × ۲۴۰ × ۲۵۰ میلیمتر

ریز تراش اج - ۴۴



حرکت طولی قلم برش : ۱۱۰ میلیمتر
فاصله بین سه نظام و مرغک : ۱۲۵ میلیمتر
قطر سوراخ مرکز سه نظام : ۱۰ میلیمتر
دور سه نظام : ۱۰۰ تا ۳۸۰۰ RPM
توان موتور : ۱۵۰ وات

ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۴۴۰ × ۲۷۰ × ۲۱۰ میلیمتر

وزن خالص : ۱۴ کیلو گرم

ریز تراش اج - ۶۲



حرکت طولی قلم برش : ۱۴۰ میلیمتر
فاصله بین سه نظام و مرغک : ۲۵۰ میلیمتر
قطر سوراخ مرکز سه نظام : ۱۰ میلیمتر
دور سه نظام : ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ RPM
با قابلیت پیچ تراشی در ۱۰ کام

توان موتور : ۱۵۰ وات

ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع) : ۶۲۰ × ۳۰۰ × ۲۲۰ میلیمتر
وزن خالص : ۲۳ کیلو گرم

پمپ و قلم ایربراش



قلم ای بی - ۱۳۳

شیوه تقدیمه رنگ : از پایین
قطر نازل : ۰/۳ - ۰/۵ میلیمتر
حجم مخزن : ۲۲ سی سی
وزن : ۱۶۰ گرم



قلم ای بی - ۱۸۰

شیوه تقدیمه رنگ : جاذبه ای
قطر نازل : ۰/۲۵ میلیمتر
حجم مخزن : ۹ سی سی
وزن : ۱۲۴ گرم



قلم ای بی - ۱۸۶

شیوه تقدیمه رنگ : جاذبه ای
قطر نازل : ۰/۳ - ۰/۵ میلیمتر
حجم مخزن : ۷ - ۱۲ سی سی
وزن : ۱۵۰ گرم



قلم ای بی - ۱۱۶

شیوه تقدیمه رنگ : جاذبه ای
قطر نازل : ۰/۳ - ۰/۵ میلیمتر
حجم مخزن : ۱۳ - ۵ - ۲ سی سی
وزن : ۱۹۵ گرم



قلم ای بی - ۱۳۰

شیوه تقدیمه رنگ : جاذبه ای
قطر نازل : ۰/۳ میلیمتر
حجم مخزن : ۵ سی سی
وزن : ۱۱۸ گرم



قلم ای بی - ۱۳۸

شیوه تقدیمه رنگ : از پایین
قطر نازل : ۰/۸ میلیمتر
حجم مخزن : ۲۲ سی سی
وزن : ۸۳ گرم



قلم ای بی - ۱۳۰ - کنی

شیوه تقدیمه رنگ : جاذبه ای
قطر نازل : ۰/۰ - ۰/۳ - ۰/۵ میلیمتر
حجم مخزن : ۱۳ - ۵ - ۲ سی سی
وزن : ۱۱۰ گرم



مجموعه قلم ای بی - ۶۱۳

شیوه تقدیمه رنگ : جاذبه ای و از پایین
قطر نازل : ۰/۰ - ۰/۲۵ - ۰/۳ - ۰/۵ میلیمتر
حجم مخزن : ۱۳ - ۵ - ۲ و ۲۲ سی سی
وزن : ۱۵۶ گرم



پمپ تی سی - ۸۲

ولتاژ : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
تولید باد : ۲ لیتر بر دقیقه
ابعاد : ۲۴۵ X ۱۳۵ X ۱۷۰ میلیمتر
وزن : ۳۰۰ گرم



پمپ تی سی - ۲۰ - بی

ولتاژ : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
تولید باد : ۳ لیتر بر دقیقه
ابعاد : ۲۴۵ X ۱۳۵ X ۱۷۰ میلیمتر
وزن : ۳۶۰ گرم



پمپ تی سی - ۲۰ - اس

ولتاژ : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
تولید باد : ۲ لیتر بر دقیقه
ابعاد : ۲۴۵ X ۱۳۵ X ۱۷۰ میلیمتر
وزن : ۴۵۰ گرم



پمپ تی سی - ۳۰

ولتاژ : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
تولید باد : ۳ لیتر بر دقیقه
ابعاد : ۳۲۰ X ۱۳۵ X ۲۰۰ میلیمتر
وزن : ۵۵۰ گرم



پمپ تی سی - ۸۰ - تی

ولتاژ : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
تولید باد : ۲ لیتر بر دقیقه
ابعاد : ۳۴۰ X ۱۷۵ X ۳۶۰ میلیمتر
حجم مخزن : ۳ لیتر
وزن : ۴۵۰ گرم



پمپ تی سی - ۹۰ - تی

ولتاژ : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
تولید باد : ۳ لیتر بر دقیقه
ابعاد : ۳۴۰ X ۱۳۵ X ۳۶۰ میلیمتر
حجم مخزن : ۵ لیتر
وزن : ۷۰۰۰ گرم



پمپ تی سی - ۳۰ - اف

ولتاژ : ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
تولید باد : ۳ لیتر بر دقیقه
ابعاد : ۳۴۰ X ۲۸۰ X ۱۷۰ میلیمتر
حجم مخزن : ۴ لیتر
وزن : ۸۰۰۰ گرم

تجهیزات ایربراش



پایه ای اج - ۳۰۴

ظرفیت: ۸ قلم
نصب: رو میزی
وزن: ۱۰۳۰ گرم
دایری مخزن و درون
لیبردار با رجه فشار هوا



پایه ای اج - ۳۰۳

ظرفیت: ۴ قلم
نصب: رو میزی
وزن: ۴۲۰ گرم



پایه ای اج - ۳۰۲

ظرفیت: ۴ قلم
نصب: با پیچ قابل تنظیم
وزن: ۴۲۰ گرم



پایه ای اج - ۳۰۱

ظرفیت: ۲ قلم
نصب: با پیچ قابل تنظیم
وزن: ۲۶۰ گرم

پایه قلم ایربراش



ملسم یک به پنج
با شیر قطع و وصل
وزن: ۱۸۰ گرم



ملسم یک به چهار
با شیر قطع و وصل
وزن: ۱۴۶ گرم



ملسم یک به سه
با شیر قطع و وصل
وزن: ۱۷۰ گرم



ملسم یک به سه
با در پوش قطع و وصل
وزن: ۵۲ گرم



راپط شلنگ ۱/۸
با شیر قطع و وصل
وزن: ۲۸ گرم



راپط شلنگ ۱/۸
وزن: ۲۵ گرم

فلتر و مخزن ایربراش



شلنگ ای اج - ۲۸

طول: ۲۶ متر
اتصال: ۱/۴
وزن: ۱۴۶۰ گرم



مدل تلمبه ای اج - ۲۵

برای پاد کردن اتواع
لاتستیک ماشین و توب
اتصال: ۱/۴
وزن: ۱۳۰ گرم



شلنگ ای اج - ۲۰

طول: ۱/۵ متر
اتصال: ۱/۱۶
وزن: ۱۸ گرم



شلنگ ای اج - ۳۳

طول: ۳ متر
اتصال: ۱/۸
وزن: ۷۵ گرم



شلنگ ای اج - ۲۱

طول: ۱/۸ متر
اتصال: ۱/۸
وزن: ۸۵ گرم

شلنگ ایربراش



مخزن ای بی - ۹

ابعاد: ۱۳۷ X ۴۰ میلیمتر
ظرفیت: ۴۴ سی سی
وزن: ۲۱ گرم



مخزن ای بی - ۲

ابعاد: ۷۷ X ۳۵ میلیمتر
ظرفیت: ۲۲ سی سی
وزن: ۷۵ گرم



فلتر و نمایشگر ای اف ار - ۴۰۰

ابعاد: ۱۵۵ X ۶۵ X ۲۵ میلیمتر
ظرفیت: ۱/۸
وزن: ۲۳۵ گرم



ریز فیلتر ای اف - ۱۵

ابعاد: ۶۵ X ۲۵ میلیمتر
راپط: ۱/۸
وزن: ۵ گرم



مخزن شستشوی ای اج - ۵۰۱

ظرفیت: ۱ لیتر
وزن: ۷۶۰ گرم

فلتر و مخزن ایربراش



سامانه هدایت گر ریز تراش سی ان سی



ریز ماشینین تراشن سی ان سی

استپر موتور: ۲ عدد

فاصله بین سه نظام و مرغک: ۴۳۰ میلیمتر

قطر سوراخ مرکز سه نظام: ۱۰ میلیمتر

ولتاژ: ۱۱۰ - ۲۲۰ ولت

دور سه نظام: RPM ۲۸۰۰ - ۷۰

وزن خالص: ۱۳ کیلو گرم

ابعاد دستگاه (طول×عرض×ارتفاع) ۸۴۰×۲۲۰×۲۰۰ میلیمتر

ریز فرز عمودی سی ان سی

استپر موتور: ۳ عدد

بیشینه قطر فرز: ۱۰ میلیمتر

حرکت در محور X: ۲۰۳ میلیمتر

حرکت در محور Y: ۱۷۷ میلیمتر

حرکت در محور Z: ۱۵۹ میلیمتر

بیشینه برآده برداری سطحی: ۱۰ میلیمتر

بیشینه برآده برداری جانبی: ۱۶ میلیمتر

ولتاژ: ۱۱۰ - ۲۲۰ ولت

دور سه نظام: RPM ۲۸۰۰ - ۷۰

وزن خالص: ۱۵ کیلو گرم

ابعاد دستگاه (طول×عرض×ارتفاع) ۵۲۷×۳۵۶×۳۸۱ میلیمتر

تجهیزات جنبی ریز تراش و فرز عمودی



سامانه هدایت گر ریز فرز سی ان سی



استند ماشین تراش و فرز عمودی
اين - ۱۰۰۰
ابعاد: ۸۰۰×۳۵۰×۶۰۰ م



قلم تراش
در اندازه هاي گوناگون



سه نظام منه
محصول ریز تراش



مرغک ریز تراش
در اندازه هاي گوناگون



گيره مخصوص فرز عمودي

تجهیزات فلز کاری و پیشرانه های آموزشی



پیشرانه های گرم اس آر - ۱
ابعاد: ۳۱۰×۱۶۰×۱۶۰ م
وزن: ۱۰۰ کیلو



پیشرانه های گرم اس آر - ۲
ابعاد: ۳۱۰×۱۶۰×۱۶۰ م
وزن: ۹۵ کیلو

این پیشرانه هایا در ارایت اکل و ایجاد های گرم به حرکت در من آید



رول کن ورق و لبله
ابعاد: ۱۲۰×۱۰۰×۸۰ م
وزن: ۱۰۰ کیلو



خم کن ورق
ابعاد: ۱۷۰×۷۵×۱۹۵ م
وزن: ۳۸۰ کیلو



ماشین های ذوق برای فلز کاری ظرفیت کاربرد دارند



میکرومتر دستی
پیشنهادی قطر اندازه گیری: ۰-۲۵ میلیمتر
دقت: ۰/۰۱ میلیمتر



کولیس دستی
پیشنهادی اندازه گیری: ۰-۱۵ میلیمتر
دقت: ۰/۰۱ میلیمتر



ولت متر
پیشنهادی ولتاژ: ۰-۶۰۰ ولت
نمایشگر: LCD - 2000 counts
باتری: ۹ ولت - NEDA 1604 - SR 44 ۱/۵ ولت



کولیس دیجیتال
پیشنهادی اندازه گیری: ۰-۱۵ میلیمتر
دقت: ۰/۰۱ میلیمتر
باتری: ۹ ولت - SR 44 ۱/۵ ولت

ابزار برقی



دریل روتاری
ولتاژ: ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
دور موتو: ۳۵۰۰۰ RPM
وزن: ۱۶۸۰ گرم
با آویز رابطه خودکار و کتابه تجهیزات داشت



سابل رومیزی
ولتاژ: ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
ابعاد: ۲۴۰×۲۷۵×۳۶۰ میلیمتر
وزن: ۵ کیلو گرم

گیره و گیره دستی



گیره جی اج ۰-۲۰۰
کارگیر: ۶ سانتیمتر
چرخش: ۳۶۰ درجه افقی
۷۵ درجه عمودی
وزن: ۱۲۶۰ گرم



گیره جی اج ۰-۲۰۰
کارگیر: ۶ سانتیمتر
چرخش: ۳۶۰ درجه افقی
۷۵ درجه عمودی
وزن: ۱۰۸۰ گرم



گیره جی اج ۰-۲۰۰
کارگیر: ۶ سانتیمتر
چرخش: ۳۶۰ درجه افقی
۷۵ درجه عمودی
وزن: ۷۸۰ گرم



گیره جی اج ۰-۲۰۰
کارگیر: ۸ سانتیمتر
نصب: با پیچ قابل تنظیم
وزن: ۱۶۸۰ گرم



گیره جی اج ۰-۲۰۰
کارگیر: ۴ سانتیمتر
نصب: با پیچ قابل تنظیم
وزن: ۸۰۰ گرم



گیره جی اج ۰-۲۰۰
کارگیر: ۳ سانتیمتر
نصب: با پیچ قابل تنظیم
وزن: ۳۲۰ گرم



گیره دستی قفل دار -۰-۲۰۰
باز شو: ۱۶۰ میلیمتر
جنس: پلاستیک
وزن: ۱۸۰ گرم



گیره دستی -۰-۲۰۰
باز شو: ۵۰ میلیمتر
جنس: پلاستیک
وزن: ۱۲۹ گرم



گیره انبری قفل دار -۰-۲۰۰
باز شو: ۳۵ میلیمتر
جنس: پلاستیک
وزن: ۳۲ گرم



گیره انبری -۰-۲۰۰
باز شو: ۲۵ میلیمتر
جنس: پلاستیک
وزن: ۵ گرم



ریز فرز کمر شکن وی - ۶۹



ریز فرز وی - ۴۷



ریز فرز وی - ۴۰



ریز تراش اج - ۷۲



ریز تراش اج - ۴۴



ریز تراش مبدل ناتو

این ماشین قابلیت تبدیل به فرز عمودی را دارد



پمپ تی سی - ۱۳۰ اف



پمپ تی سی - ۹۰ تی



پمپ تی سی - ۳۰ بی



پمپ تی سی - ۲۰ بی



قلم ای بی - ۱۱۶



قلم ای بی - ۱۱۶



قلم ای بی - ۱۸۶



قلم ای بی - ۱۳۳