



SAYAN OWJ PARS
شرکت سایان اوج یارس

متابو


ابزار برقی حرفه‌ای



Made In Germany

شرکت سایان اوج پارس کرمان (سهامی خاص) بر پایه ۲۰ سال تجربه کار تجاری و بازرگانی مابین ایران و آلمان، در سال ۱۳۹۳ در ایران با هدف اخذ نمایندگی تجاری و همچنین تامین کالاها با کیفیت از معتبرترین برندهای اروپایی تاسیس شده و در مدت زمان کوتاهی پس از تاسیس، به عضویت اتاق بازرگانی ایران-آلمان در آمده و جهت ارائه خدمات بهتر و دقیق تر، موفق به اخذ گواهینامه ISO 9001 از شرکت DQS آلمان گردید. سایان اوج پارس در دو حوزه اصلی تامین تجهیزات و احداث نیروگاه های خورشیدی و ابزارآلات، مشتریان خود را همراهی می نماید. این شرکت به عنوان عرضه کننده و نیز نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش برندهای زیر، فعالیت می نماید:



 <p>تولید کننده ابزارهای خورشیدی</p> <p>Fronius اتریش</p>	 <p>تولید کننده ابزار لوله و تاسیسات</p> <p>Rothenberger آلمان</p>	 <p>تولید کننده پنل های خورشیدی</p> <p>AESolar آلمان</p>	 <p>تولید کننده ابزارآلات برش و سایش</p> <p>Lukas آلمان</p>	 <p>تولید کننده ابزارآلات تراش و سوراخ کاری</p> <p>Ruko آلمان</p>	 <p>تولید کننده ابزارآلات برقی</p> <p>Metabo آلمان</p>	 <p>تولید کننده ابزارآلات خاص اندازه گیری</p> <p>Schwenk آلمان</p>
---	---	---	--	---	---	---





۵ فرزها



۲۶ دریل‌ها و ابزارهای تخریب



۱۴۸ اره‌ها



۵۶ سایر ابزارها

-LiHD نسل بعدی



به لطف فناوری جدید LiHD، متابو تنها تولید کننده در جهان است که کل محدوده ی ابزارها، از ۴۰۰ تا ۳۲۰۰ وات و از ابزارهای استاندارد تا ابزارهای منحصر به فرد را با یک سیستم باتری پوشش می دهد. کارهایی را که قبلا فقط توسط قوی ترین ابزارآلات برقی (با سیم) قابل انجام بودند، اکنون می توان با ابزارآلات شارژی انجام داد. این کار با ترکیبی از اجزای مختلف که قدرت، طول عمر و شارژدهی بیشتری ارائه می دهند، میسر شده است. باتری های جدید LiHD با ظرفیت های ۴، ۵، ۵ و ۸ آمپر ساعت ارائه می شوند.

قدرتمند

با بهره گیری از ترکیب سلول های جدید و اجزای بازطراحی شده، باتری های LiHD دسترسی به حداکثر توان برای مدت طولانی را تضمین می کنند.

۸

آمپر ساعت
حداکثر عملکرد و شارژدهی

۵/۵

آمپر ساعت
حداکثر کارایی

۴

آمپر ساعت
کوچک و قدرتمند



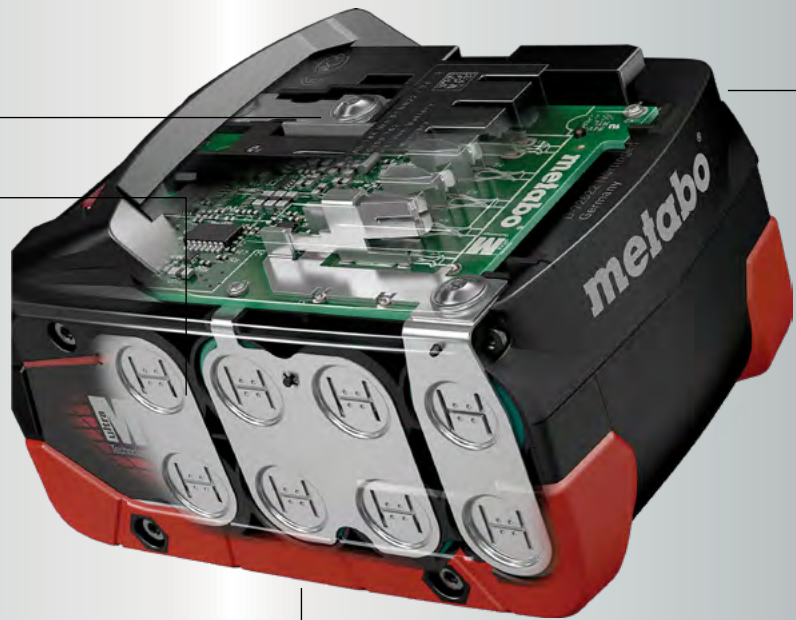
فناوری پیشرو

زمان بیشتر کار

- مواد فعال بیشتر در سلول باتری
- استفاده از مواد با کیفیت بالا (نقره و مس)

قدرت بیشتر

- با فناوری جدید سلول LiHD و طراحی جدید
- کانکتورهای باتری، قادر به تحمل جریان‌های بالا هستند.
- اتصالات ساخته شده از آلیاژ خاصی از مس، رسانایی را ۳ برابر کرده است.



زمان بیشتر کار

- عمر خدمات دهی بیشتر و دوام بسیار بالا
- محافظت در برابر آلودگی با طراحی کاملاً بسته، پوشش کامل اجزای الکترونیکی و استفاده از واشر مناسب در بدنه باتری
- محافظت از سلول‌ها با پدهای لاستیکی
- تعداد شارژ کمتر به دلیل توان بالاتر باتری
- پوشش لاستیکی خارجی بدنه باتری، از لیز خوردن جلوگیری کرده و به عنوان محافظ در برابر شوک الکتریکی عمل می‌کند.

سازگار با دستگاه‌های مختلف

سازگاری ۱۰۰٪ با تمام محصولات بی سیم دیروز، امروز و آینده‌ی متابو، در طبقه‌بندی ولتاژ مربوطه





01



فرزها

مینی فرزهای متابو قدرت بی نظیر، دوام بی مانند

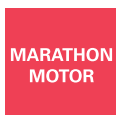
ما به دقت به نیازهای شما گوش کردیم. از این به بعد، این شما هستید که محدودیت را تعریف خواهید کرد، نه ابزار شما. از به چالش کشیدن محصولات قدرتمند متابو تا ۱۹۰۰ وات نترسید؛ مینی فرزهای متابو با گشتاور بالا و حداکثر قدرت به کار خود ادامه می دهند و با ارگونومی بی نقص خود، کاربر را شگفت زده می کنند. حداکثر قدرت، هرگز به این اندازه در قالب یک ابزار کوچک و جمع و جور ارائه شده است.



حداقل بازگشت به عقب،
حداکثر کنترل روی
دستگاه
سیستم متابو S-Automatic
کلاچ ایمنی مکانیکی برای
حداقل لگد در هنگام گیر
کردن صفحه



تعویض سریع صفحه
بدون نیاز به ابزار، تنها با فشار یک
دکمه



موتور ماراتن متابو
برای عمر مفید بیشتر و خنک
شوندگی بهتر



کار ایمن در ارتفاع
به لطف حلقه محافظ سقوط



فرزکاری با کمترین خستگی
■ با بالانس کننده خودکار درون دستگاه
■ به لطف استفاده از سیستم متابو و بیراتک (MVT) به کار رفته در
دسته جانبی، ارتعاشات به نصف می رسد و به دلیل کاهش ۵۰
درصدی مصرف صفحه، هزینه ها کاهش می یابد.



امنیت کاربری بالا
■ سوئیچ پارویی ارگونومیک با عملکرد قطع اتوماتیک سریع در
هنگام قطع برق یا فشرده نشدن هر دو کلید
■ ترمز مکانیکی انحصاری متابو

WE PBA 17-125 Quick Ds

عمر مفید بیشتر



فیلتر غبار، تکه های بزرگتر گرد و غبار را از
دستگاه دور نگه می دارد - مناسب برای کار با
صفحات سایش سرامیکی

برای کارهای بسیار سخت



انتخاب مناسب برای هر نوع کار مدل های
مختلف تا توان ۱۹۰۰ وات

کنترل در فضاهای محدود



موقعیت قرار گرفتن دسته، می تواند تغییر
کند.

موتور ماراتن متابو عملکرد بالا در کارهای پرچالش و دشوار

موتور ماراتن متابو، با محافظ گرد و غبار انحصاری متابو، از لحاظ قدرت، بهره‌وری و عمر مفید، در شرایط سخت، عملکردی بهتر از گذشته دارد. به لطف ظرفیت بیشتر (تا ۲۰ درصد) بار برداری و ۵۰٪ گشتاور بیشتر، در مواقعی که دیگر دستگاه‌ها از کار می‌ایستند، بدون توقف پیش می‌رود. موتورهای ماراتن در کارخانه ما در آلمان تولید می‌شوند و ۱۰۰٪ ساخت آلمان هستند.

طراحی شده برای عمر طولانی در کارهای بسیار دشوار

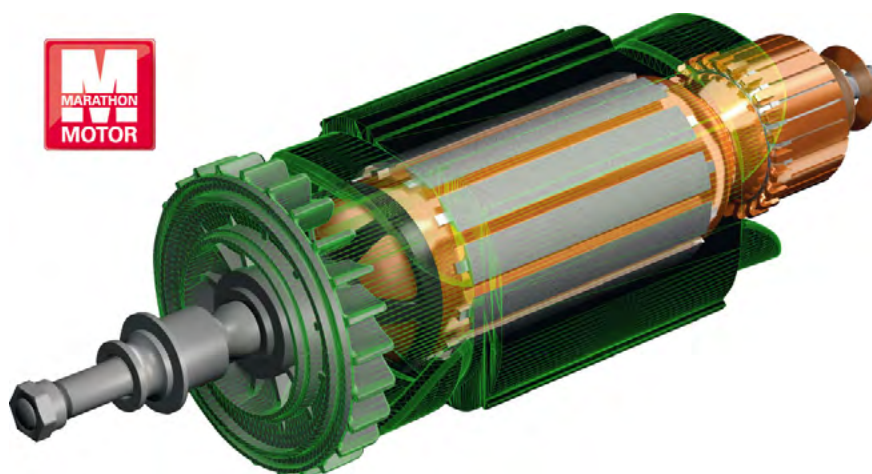
- افزایش دوام به دلیل محافظت اضافی در برابر گرد و غبارهای آسیب‌زننده
- محافظه حفاظت از گرد و غبار با طراحی خاص، ذرات گرد و غبار را از دستگاه دور می‌کند.
- پودر رزین اپوکسی جدید در اطراف سیم پیچ
- رزین محافظ تا ۳۰ درصد بیشتر از حالت عادی، به کاهش سایش روتور کمک می‌کند.

**MARATHON
MOTOR**

کاهش فرسایش و کاهش هزینه‌ها به دلیل نوع طراحی جدید زغال

- عمر مفید بیشتر
- برای تمام دستگاه‌های فرز متابو با توان ۱۵۵۰، ۱۷۰۰ و ۱۹۰۰ وات
- طولانی‌ترین عمر در مقایسه با تمام رقبا

2x
LONGER
LIFETIME
NEW CARBON
BRUSH SYSTEM



ارگونومی و کنترل بی نقص

- تکنولوژی انحصاری سیم پیچ متابو، امکان افزایش توان در طراحی کوچکتر را فراهم می‌کند.
- بالاترین توان در هر کلاس
- کار ایمن با کمترین خستگی
- فرز ۱۷۰۰ وات؛ توان یک فرز بزرگ و در عین حال، کوچک

بالاترین بهره‌وری در توان ۱۹۰۰ وات
آرمیچر ۱۹۰۰ وات جدید با سیستم خنک
کنندگی کارآمدتر برای افزایش توان و
دوام در شرایط کار سخت.



- تیغه‌ها، هوا را به جریان در می‌آورند
- تلاطم هوا، حرارت را بهتر جذب می‌کند



- کمترین رزین عایق در شکاف‌ها
- خنک شدن بسیار بهتر موتور
- قرارگیری قطعات مسی در فضای بسیار کوچک



مینی فرز
WP 9-100

100 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7.500 /min
2.5 Nm
M 10
2.1 Kg
4 m



مینی فرز
W 9-100

100 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7.500 /min
2.5 Nm
M 10
2 Kg
2.5 m

Ø 100 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



مینی فرز
WP 850-115

115 mm
850 W
530 W
11,000 /min
7.000 /min
1.9 Nm
M 14
1.9 Kg
2.5 m



مینی فرز
W 850-115

115 mm
850 W
530 W
11,000 /min
7.000 /min
1.9 Nm
M 14
2 Kg
2.5 m



مینی فرز
W 750-115

115 mm
750 W
450 W
11,000 /min
7.000 /min
1.7 Nm
M 14
1.8 Kg
2.5 m

Ø 115 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



مینی فرز
WP 9-115 Quick

115 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7.500 /min
2.5 Nm
M 14
2.1 Kg
4 m



مینی فرز
W 9-115 Quick

115 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7.500 /min
2.5 Nm
M 14
2.1 Kg
4 m



مینی فرز
W 9-115

115 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7.500 /min
2.5 Nm
M 14
2.1 Kg
2.5 m

Ø 115 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



مینی فرز
WP 850-125

125 mm
850 W
530 W
11,000 /min
7,000 /min
1.9 Nm
M 14
1.9 Kg
2.5 m



مینی فرز
W 850-125

125 mm
850 W
530 W
11,000 /min
7,000 /min
1.9 Nm
M 14
2 Kg
2.5 m



مینی فرز
W 750-125

125 mm
750 W
450 W
11,000 /min
7,000 /min
1.7 Nm
M 14
1.8 Kg
2.5 m

Ø 125 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



مینی فرز
WP 9-125 Quick

125 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7,500 /min
2.5 Nm
M 14
2.1 Kg
4 m



مینی فرز
W 9-125 Quick

125 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7,500 /min
2.5 Nm
M 14
2.1 Kg
4 m



مینی فرز
W 9-125

125 mm
900 W
550 W
10,500 /min
7,500 /min
2.5 Nm
M 14
2.1 Kg
2.5 m

Ø 125 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



مینی فرز
WP 1200-125 RT

125 mm
1,200 W
720 W
11,000 /min
7,000 /min
3.2 Nm
M 14
2.4 Kg
4 m



مینی فرز
WEA 10-125 Quick

125 mm
1,000 W
590 W
10,500 /min
8,800 /min
2.7 Nm
M 14
2.1 Kg
4 m



مینی فرز
WEV 10-125 Quick

125 mm
1,000 W
590 W
2,800 - 10,500 /min
8,800 /min
2.7 Nm
M 14
2.1 Kg
4 m

Ø 125 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



Ø 125 mm

				مشخصات فنی
مینی فرز WPB 12-125 Quick	مینی فرز WP 12-125 Quick	مینی فرز W 12-125 HD	مینی فرز W 12-125 Quick	قطر صفحه برش /سایش
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	توان ورودی
1250 W	1250 W	1250 W	1250 W	توان خروجی
780 W	780 W	780 W	780 W	سرعت (بدون بار)
11,000 /min	11,000 /min	9,600 /min	11,000 /min	سرعت (بار مجاز)
8.000 /min	8.000 /min	8.800 /min	8.000 /min	گشتاور
3.4 Nm	3.4 Nm	4.1 Nm	3.4 Nm	نوع رزوه شفت
M 14	M 14	M 14	M 14	وزن بدون کابل اصلی
2.6 Kg	2.4 Kg	2.5 Kg	2.4 Kg	طول سیم
4 m	4 m	4 m	4 m	



Ø 125 mm

			مشخصات فنی
مینی فرز WEV 1500-125 Quick RT	مینی فرز WEV 1500-125 RT	مینی فرز WE 1500-125 RT	قطر صفحه برش /سایش
125 mm	125 mm	125 mm	توان ورودی
1,500 W	1,500 W	1,500 W	توان خروجی
900 W	900 W	900 W	سرعت (بدون بار)
3,500 - 11,000 /min	3,500 - 11,000 /min	11,000 /min	سرعت (بار مجاز)
11,000 /min	11,000 /min	11,000 /min	گشتاور
4.2 Nm	4.2 Nm	4.2 Nm	نوع رزوه شفت
M 14	M 14	M 14	وزن بدون کابل اصلی
2.4 Kg	2.4 Kg	2.4 Kg	طول سیم
4 m	4 m	4 m	



Ø 125 mm

			مشخصات فنی
مینی فرز WEP 15-125 Quick	مینی فرز WE 15-125 HD	مینی فرز WE 15-125 Quick	قطر صفحه برش /سایش
125 mm	125 mm	125 mm	توان ورودی
1,550 W	1,550 W	1,550 W	توان خروجی
940 W	940 W	940 W	سرعت (بدون بار)
11,000 /min	9,600 /min	11,000 /min	سرعت (بار مجاز)
11,000 /min	9,600 /min	11,000 /min	گشتاور
3.5 Nm	4.2 Nm	3.5 Nm	نوع رزوه شفت
M 14	M 14	M 14	وزن بدون کابل اصلی
2.5 Kg	2.5 Kg	2.5 Kg	طول سیم
4 m	4 m	4 m	



مینی فرز
WEV 15-125 Quick

مینی فرز
WEVA 15-125 Quick

مینی فرز
WEA 15-125 Quick

Ø 125 mm

مشخصات فنی

125 mm	125 mm	125 mm	قطر صفحه برش /سایش
1,550 W	1,550 W	1,550 W	توان ورودی
940 W	940 W	940 W	توان خروجی
2,800 - 11,000 /min	2,800 - 11,000 /min	11,000 /min	سرعت (بدون بار)
11,000 /min	11,000 /min	11,000 /min	سرعت (بار مجاز)
3.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm	گشتاور
M 14	M 14	M 14	نوع رزوه شفت
2.5 Kg	2.5 Kg	2.5 Kg	وزن بدون کابل اصلی
4 m	4 m	4 m	طول سیم



مینی فرز
WBA 12-125 Quick

مینی فرز
WA 12-125 Quick

Ø 125 mm

مشخصات فنی

125 mm	125 mm	قطر صفحه برش /سایش
1,250 W	1,250 W	توان ورودی
780 W	780 W	توان خروجی
11,000 /min	11,000 /min	سرعت (بدون بار)
8,000 /min	8,000 /min	سرعت (بار مجاز)
3.4 Nm	3.4 Nm	گشتاور
M 14	M 14	نوع رزوه شفت
2.6 Kg	2.4 Kg	وزن بدون کابل اصلی
4 m	4 m	طول سیم



مینی فرز
WEV 15-125 Quick Inox

مینی فرز
WEV 15-125 Quick HT

Ø 125 mm

مشخصات فنی

125 mm	125 mm	قطر صفحه برش /سایش
1,550 W	1,550 W	توان ورودی
940 W	940 W	توان خروجی
2,800 - 7,600 /min	2,000 - 9,600 /min	سرعت (بدون بار)
7,600 /min	9,600 /min	سرعت (بار مجاز)
4.2 Nm	5 Nm	گشتاور
M 14	M 14	نوع رزوه شفت
2.5 Kg	2.5 Kg	وزن بدون کابل اصلی
4 m	4 m	طول سیم



مینی فرز
WEV 17-125 Quick Inox RT

125 mm
1,750 W
1,070 W
2,000 - 7,600 /min
7,600 /min
5 Nm
M14
2.5 Kg
4 m



مینی فرز
WEV 17-125 Quick RT

125 mm
1,750 W
1,070 W
2,800 - 11,000 /min
11,000 /min
3.8 Nm
M14
2.5 Kg
4 m



مینی فرز
WE 17-125 Quick RT

125 mm
1,750 W
1,070 W
11,000 /min
11,000 /min
3.8 Nm
M14
2.5 Kg
4 m

Ø 125 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



مینی فرز
WEA 17-125 Quick

125 mm
1,700 W
1,040 W
11,000 /min
11,000 /min
3.7 Nm
M14
2.5 Kg
4 m



مینی فرز
WEV 17-125 Quick

125 mm
1,700 W
1,040 W
2,800 - 11,000 /min
11,000 /min
3.7 Nm
M14
2.5 Kg
4 m



مینی فرز
WE 17-125 Quick

125 mm
1,700 W
1,040 W
11,000 /min
11,000 /min
3.7 Nm
M14
2.5 Kg
4 m

Ø 125 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



مینی فرز
WEPBA 17-125 Quick

125 mm
1,700 W
1,040 W
11,000 /min
11,000 /min
3.7 Nm
M14
2.7 Kg
4 m



مینی فرز
WEBA 17-125 Quick

125 mm
1,700 W
1,040 W
11,000 /min
11,000 /min
3.7 Nm
M14
2.7 Kg
4 m

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم

دستگاه‌های فرز متابو انتخاب صحیح برای کار بی‌وقفه

برای ادغام فرز کاری طولانی یا برشهای سنگین مثل یک مقطع ۳۰ میلیمتری از یک مترپال سخت، دستگاه‌های فرز متابو با موتورهای ماراتن قدرتمند، شما را نا امید نخواهند کرد. برای دستیابی به بالاترین ایمنی و کنترل بهینه، دسته اصلی قابلیت چرخش دارد.

ELECTRONIC
SAFETY CLUTCH

موتور ماراتن متابو
 ■ محافظ گرد و غبار انحصاری متابو
 ■ تا ۲۰٪ قدرت بیشتر
 ■ تا ۵۰٪ گشتاور بیشتر

MARATHON
MOTOR

حداقل ضربه به عقب - حداکثر کنترل
 قطع کن الکتریکی برای کاهش لگد در
 صورت گیر کردن صفحه



کلید قطع خودکار
 کلید ایمنی، دستگاه را در صورت از دست دادن کنترل
 فوراً خاموش می‌کند.



تعویض سریع صفحه
 با مهره تعویض سریع



- بالانس کننده خودکار
- سیستم کاهش لرزش متابو (MVT)
- کاهش لرزش و مصرف صفحه تا ۵۰٪

WEA 26-230 MVT Quick



دسته چرخشی برای ایمنی برش
 دسته اصلی چرخشی برای ایمنی بیشتر و
 بهترین کنترل هنگام برش تا ۶۵ میلیمتر



تعویض سریع و ساده لوازم جانبی
 مهره مخصوص تعویض سریع صفحه بدون
 نیاز به آچار، به این معنا است که می‌توانید
 بدون وقفه کار کنید.



MARATHON MOTOR



فرز
WEPBA 19-180 Quick RT

180 mm
1,900 W
1,240 W
8,200 /min
8,200 /min
5 Nm
M 14
2.9 Kg
4 m



فرز
WEA 19-180 Quick RT

180 mm
1,900 W
1,240 W
8,200 /min
8,200 /min
5 Nm
M 14
2.7 Kg
4 m



فرز
WE 19-180 Quick RT

180 mm
1,900 W
1,240 W
8,200 /min
8,200 /min
5 Nm
M 14
2.7 Kg
4 m

Ø 180 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



MARATHON MOTOR



فرز
WE 24-180 MVT

180 mm
2,400 W
1,500 W
8,500 /min
5,800 /min
14 Nm
M 14
5.7 Kg
4 m



MARATHON MOTOR



فرز
WE 22-180 MVT

180 mm
2,200 W
1,500 W
8,500 /min
5,800 /min
11 Nm
M 14
5.7 Kg
4 m



فرز
W 24-180 MVT

180 mm
2,400 W
1,600 W
8,500 /min
5,800 /min
14 Nm
M 14
5.7 Kg
4 m



فرز
W 22-180 MVT

180 mm
2,200 W
1,500 W
8,500 /min
5,800 /min
11 Nm
M 14
5.7 Kg
4 m

Ø 180 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



فرز
WE 22-230 MVT Quick

230 mm
2,200 W
1,500 W
6,600 /min
4,600 /min
14 Nm
M 14
5.8 Kg
4 m



فرز
WE 22-230 MVT

230 mm
2,200 W
1,500 W
6,600 /min
4,600 /min
14 Nm
M 14
5.8 Kg
4 m



فرز
W 22-230 MVT

230 mm
2,200 W
1,500 W
6,600 /min
4,600 /min
14 Nm
M 14
5.8 Kg
4 m

Ø 230 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



فرز
W 26-180 MVT

180 mm
2,600 W
1,800 W
8,500 /min
6,000 /min
17 Nm
M 14
6.2 Kg
4 m



فرز
WEA 24-180 MVT Quick

180 mm
2,400 W
1,600 W
8,500 /min
5,800 /min
14 Nm
M 14
5.8 Kg
4 m

Ø 180 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



فرز
WEA 26-230 MVT Quick

230 mm
2,600 W
1,800 W
6,600 /min
4,800 /min
18 Nm
M 14
6.4 Kg
4 m



فرز
WE 26-230 MVT Quick

230 mm
2,600 W
1,800 W
6,600 /min
4,800 /min
18 Nm
M 14
6.3 Kg
4 m



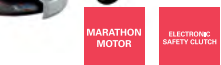
فرز
W 26-230 MVT

230 mm
2,600 W
1,800 W
6,600 /min
4,800 /min
18 Nm
M 14
6.3 Kg
4 m

Ø 230 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



فرز
WEA 24-230 MVT Quick

230 mm
2,400 W
1,600 W
6,600 /min
4,600 /min
17 Nm
M 14
5.9 Kg
4 m



فرز
WE 24-230 MVT Quick

230 mm
2,400 W
1,600 W
6,600 /min
4,600 /min
17 Nm
M 14
5.8 Kg
4 m



فرز
WE 24-230 MVT

230 mm
2,400 W
1,600 W
6,600 /min
4,600 /min
17 Nm
M 14
5.8 Kg
4 m



فرز
W 24-230 MVT

230 mm
2,400 W
1,600 W
6,600 /min
4,600 /min
17 Nm
M 14
5.8 Kg
4 m

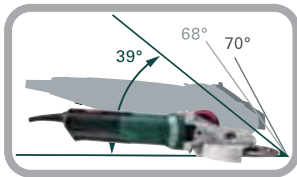
Ø 230 mm

مشخصات فنی

قطر صفحه برش /سایش
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بدون بار)
سرعت (بار مجاز)
گشتاور
نوع رزوه شفت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم

فرزهای سر تخت: حلال مشکلات در زوایای خاص: تا ۳۹ درجه!

آیا به سنگ زدن گوشه‌های گوشه‌ها در زوایای خاص یا تمیز کردن درزهای جوش عمیق نیاز دارید؟ نیازی به کار زمان‌بر با برس‌های برقی سیمی یا ابزارهای خاص نیست و فرزهای سر تخت قدرتمند (تا ۱۵۵۰ وات) به کمک شما می‌آیند. این ابزار به لطف گیربکس بسیار صاف سرعت و ایمنی بالا در مکان‌های دور از دسترس و تنگ (تا زاویه ۳۹ درجه) کار می‌کند



موتور ماراتن متابو برای عمر مفید بیشتر و توان بالاتر، دارای ویژگی‌های زیر است:

- سیستم انحصاری حفاظت در برابر گرد و غبار.
- ظرفیت اضافه بار تا ۲۰٪ بیشتر.
- گشتاور تا ۵۰٪ بیشتر

**MARATHON
MOTOR**



سری بسیار صاف، به شما امکان کار سریع و ایمن در محل‌های تنگ تا زاویه ۳۹ درجه را می‌دهد.



امنیت بالا:

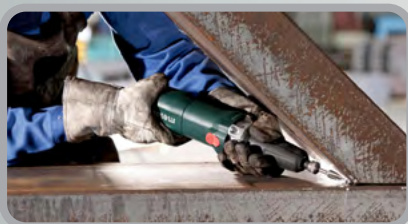
سیستم منحصر به فرد ترمز مکانیکی. سوئیچ پارویی ارگونومیک، مجهز به سیستم ایمنی ویژه متابو که هنگام رها شدن کلید و دو ثانیه پس از قطع شدن برق، صفحه را متوقف می‌کند.



تعویض صفحه بدون نیاز به ابزار و با سیستم تعویض سریع انجام می‌شود.

WEPBF 15-150 Quick

فرز سر تخت، مشکلات کار در فضاهای باریک را حل می‌کند.



کار با آن از فرز‌های انگشتی راحت‌تر است.



کار با آن از برس‌های سیمی راحت‌تر است.



نسبت به ابزارهای دستکاری شده، ایمنی بیشتری دارد.



فرز شارژی سرتخت مدل
WF 18 LTX 125 Quick

18 V
Ø 125 mm

مشخصات فنی

Li-Ion / LiHD	نوع باتری
18 V	ولتاژ باتری
43°	حداکثر زاویه قابل دسترسی
125 mm	صفحه فرز
8,000 /min	سرعت بدون بار
M14	نوع رزوه شفت
2.4 kg	وزن همراه با باتری



فرز شارژی سرتخت مدل
WEPF 9-125 Quick



فرز شارژی سرتخت مدل
WEF 9-125 Quick

Ø 125 mm

مشخصات فنی

43°	حداقل زاویه قابل دسترسی
125 mm	قطر صفحه برش / سایش
910 W	توان ورودی
430 W	توان خروجی
10.000 /min	سرعت (بدون بار)
8.200 /min	سرعت (بار مجاز)
2 Nm	گشتاور
M14	نوع رزوه شفت
2.1 Kg	وزن بدون کابل اصلی
4 m	طول سیم



فرز شارژی سرتخت مدل
WEF 15-125 Quick



فرز شارژی سرتخت مدل
WEVF 10-125 Quick Inox

Ø 125 mm

مشخصات فنی

43°	حداقل زاویه قابل دسترسی
125 mm	قطر صفحه برش / سایش
1,550 W	توان ورودی
940 W	توان خروجی
11.000 /min	سرعت (بدون بار)
11.000 /min	سرعت (بار مجاز)
3.5 Nm	گشتاور
M14	نوع رزوه شفت
2.7 Kg	وزن بدون کابل اصلی
4 m	طول سیم

فرز انگشتی متابو باریک و کوچک؛ اما پر قدرت

در کار با فلزات، فرز انگشتی یک ابزار ضروری است. این ابزارهای پر قدرت، بالاترین کارایی و دقت را فراهم می‌کنند. فرز انگشتی متابو، چه برقی و چه شارژی، از باریک‌ترین و جمع و جورترین دستگاه‌های بازار هستند. شاخصه‌های ایمنی متعدد این دستگاه‌ها مانند محافظت در مقابل راه‌اندازی مجدد پس از قطعی برق، هم از کاربر و هم از دستگاه به خوبی حفاظت می‌کنند.

فشرده و سبک

فرز انگشتی جدید متابو با قطر ۱۹۵ میلی‌متر، یکی از باریک‌ترین دستگاه‌های بازار است. این دستگاه‌ها اگر چه قدرت زیادی دارند، اما وزن آنها تنها ۱٫۷ کیلوگرم است.



سیستم VTC

برای کار بهینه روی مواد با سرعت تقریباً ثابت در هنگام کار؛ حتی تحت فشار

ایمنی و مقاومت

- فلنج بلبرینگ با تیغه آلومینیومی برای دوام بیشتر دستگاه
- کاور محافظ قابل جدا شدن از جنس لاتکس، راحتی و ایمنی کار را افزایش می‌دهد.



MARATHON MOTOR

موتور ماراتن متابو

مقاوم و با دوام به دلیل محافظ گرد و غبار انحصاری متابو

قطع ایمنی الکترونیکی

در صورت گیر کردن ابزار، دستگاه فوراً خاموش می‌شود.

بالاترین دقت

گیره دقیق و پولیش شده، سنگ انگشتی یا فرز فرم را به دستگاه متصل می‌کند



مجموعه گسترده‌ای از لوازم جانبی فرز انگشتی متابو می‌تواند با استفاده از ابزارهای جانبی اختصاصی، به یک ابزار حرفه‌ای و کارگاهی بدل شود.



بهره‌وری بی‌نظیر: توقف سریع شفت با فشار دادن یک دکمه، گیربکس را قفل کنید و سر مته را بدون نیاز به ابزار عوض کنید.



مقاوم و بی صدا
گیربکس جدید، گشتاور بالا را در یک دستگاه بسیار جمع و جور تضمین می‌کند.



فرز انگشتی شارژی
GA 18 LTX G

Li-Ion / LiHD
18 V
6,000 /min
43 mm
6 mm
2.2 kg



فرز انگشتی شارژی
GPA 18 LTX

Li-Ion / LiHD
18 V
25,000 /min
43 mm
6 mm
2.1 kg



فرز انگشتی شارژی
GA 18 LTX

Li-Ion / LiHD
18 V
25,000 /min
43 mm
6 mm
2.1 kg

18 V

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
سرعت بدون بار
قطر سه نظام دستگاه
قطر شفت ابزار
وزن همراه با باتری



فرز انگشتی شارژی
GEP 710 Plus

10,500 - 30,500 /min
710 W
430 W
24,000 /min
43 mm
6 mm
1.6 Kg
4 m



فرز انگشتی شارژی
GE 710 Plus

10,500 - 30,500 /min
710 W
430 W
24,000 /min
43 mm
6 mm
1.6 Kg
4 m



فرز انگشتی شارژی
GE 710 Compact

13,000 - 34,000 /min
710 W
430 W
24,000 /min
43 mm
6 mm
1.4 Kg
4 m

18 V

مشخصات فنی

سرعت (بدون بار)
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بار مجاز)
قطر نگهدارنده ابزار
قطر کوپت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم



فرز انگشتی شارژی
GEP 950 G Plus

2,500 - 8,700 /min
950 W
510 W
7,200 /min
43 mm
6 mm
1.7Kg
4 m










فرز انگشتی شارژی
GE 950 G Plus














2,500 - 8,700 /min
950 W
510 W
7,200 /min
43 mm
6 mm
1.7Kg
4 m



18 V




مشخصات فنی

سرعت (بدون بار)
توان ورودی
توان خروجی
سرعت (بار مجاز)
قطر نگهدارنده ابزار
قطر کوپت
وزن بدون کابل اصلی
طول سیم

ویژگی‌های دیگر محصول	توان	توان				مدل	تصاویر
		Ø 150 mm / 6.0"	Ø 125 mm / 5.0"	Ø 115 mm / 4.5"	Ø 100 mm / 4"		
تا ۸۵۰ وات							
	750 W		■	■		W 750-1....	
	850 W		■	■		W 850-1....	
	850 W		■	■		W 750-1....	
تا 900 وات							
خوش دست و سبک	900 W		■	■	■	W 9-1....	
خوش دست و سبک	900 W				■	WP 9-1....	
خوش دست و سبک	900 W		■	■		W 9-1.... Quick	
خوش دست و سبک	900 W		■	■		WP 9-1.... Quick	
تا 1100 وات							
لرزش کم، خوش دست و سبک	1,000 W		■			WEA 10-125 Quick	
سرعت قابل تنظیم، خوش دست و سبک	1,000 W		■			WEV 10-125 Quick	
	1,000 W		■	■		W 1100-1....	
تا 1250 وات							
دسته نرم ارگونومیک	1,200 W		■	■		WP 1200-1.... RT	
	1,250 W	■	■			W 12-1.... Quick	
گشتاور بالا و فلنج آلومینیومی مقاوم برای کار با سنگ	1,250 W		■			W 12-125 HD	
	1,250 W	■	■	■		WP 12-1.... Quick	
ایمنی بالای کاربر	1,250 W	■	■			WPB 12-1.... Quick	
لرزش کم	1,250 W		■			WA 12-125 Quick	
حداکثر ایمنی کاربر، لرزش کم	1,250 W		■			WBA 12-125 Quick	
تا 1550 وات							
دسته نرم ارگونومیک	1,500 W	■	■			WE 1500-1.... RT	
	1,550 W	■	■			WE 15-1.... Quick	
گشتاور بالا و فلنج آلومینیومی مقاوم برای کار با سنگ	1,550 W		■			WE 15-125 HD	
	1,550 W	■	■			WEP 15-1.... Quick	
لرزش کم	1,550 W		■			WEA 15-125 Quick	
تا 1550 وات دیمر دار							
دسته نرم ارگونومیک	1,500 W		■			WEV 1500-125 RT	
	1,550 W	■	■			WEV 15-1.... Quick	
لرزش کم	1,550 W	■	■			WEVA 15-1.... Quick	
گشتاور بالا برای کار با سنگ	1,550 W		■			WEV 15-125 Quick HT	
گشتاور بالا برای پرداخت کامل سطح استیل	1,550 W		■			WEV 15-125 Quick Inox	
تا 1700 وات							
	1,750 W	■	■			WE 17-1.... Quick RT	
	1,700 W		■			WE 17-125 Quick	
سرعت قابل تنظیم	1,750 W		■			WEV 17-125 Quick RT	
گشتاور بالا و سرعت قابل تنظیم برای کار با استیل	1,750 W		■			WEV 17-125 Quick Inox RT	
سرعت قابل تنظیم	1,750 W		■			WEV 17-125 Quick	

کلید ایمنی قطع خودکار	ترمز سریع	بالاسی کننده خودکار داخلی	سرعت قابل تنظیم	محافظت در برابر بار اضافی	عدم شروع به کار پس از وصل مجدد برق	استنارت آرام	حفظ سرعت تحت فشار	سیستم متابو و پیرانگ (MVT) روی دسته جانبی	گارد قابل تنظیم	تعویض سریع صفحه	سیستم الکترونیکی قطع دستگاه در هنگامه گیر کردن صفحه	کلاچ ایمنی	موتور مازاتین متابو	مدل
														توانایی
														W 750-1....
														W 850-1....
														W 750-1....
														W 9-1....
														WP9-1....
														W 9-1.... Quick
														WP9-1.... Quick
														WEA 10-125 Quick
														WEV 10-125 Quick
														W 1100-1....
														WP1200-1.... RT
														W 12-1.... Quick
														W 12-125 HD
														WP 12-1.... Quick
														WPB 12-1.... Quick
														WA 12-125 Quick
														WBA 12-125 Quick
														WE 1500-1.... RT
														WE 15-1.... Quick
														WE 15-125 HD
														WEP 15-1.... Quick
														WEA 15-125 Quick
														WEV 1500-125 RT
														WEV 15-1.... Quick
														WEVA 15-1.... Quick
														WEV 15-125 Quick HT
														WEV 15-125 Quick Inox
														WE 17-1.... Quick RT
														WE 17-125 Quick
														WEV 17-125 Quick RT
														WEV 17-125 Quick Inox RT
														WEV 17-125 Quick

	توان	Ø 125 mm / 7.0"	Ø 125 mm / 6.0"	Ø 125 mm / 5.0"	مدل	ویژگی‌های دیگر محصول
تا 1700 وات حرفه‌ای						
	1,700 W	■			WEP17-150 Quick	
لرزش کم	1,700 W	■	■		WEA17-1.... Quick	
حداکثر ایمنی کاربر. لرزش کم	1,700 W		■		WEBA17-125 Quick	
حداکثر ایمنی کاربر. لرزش کم	1,750 W	■	■		WEPBA17-1.... Quick RT	
حداکثر ایمنی کاربر. لرزش کم	1,700 W	■	■		WEPBA17-1.... Quick	
تا 1900 وات						
	1,900 W	■			WE19-180 Quick RT	
حداکثر ایمنی کاربر. لرزش کم	1,900 W	■			WEA19-180 Quick RT	
حداکثر ایمنی کاربر. لرزش کم	1,900 W	■			WEPBA19-180 Quick RT	

	توان	Ø 230 mm / 9.0"	Ø 180 mm / 7.0"	مدل	ویژگی‌های دیگر محصول
2200 وات					
	2,200 W	■	■	W22-..... MVT	
	2,200 W	■	■	WE22-..... MVT	
	2,200 W		■	WE22-230 MVT Quick	
2400 وات					
	2,400 W	■	■	W24-..... MVT	
	2,400 W	■	■	WE24-..... MVT	
	2,400 W	■		WE24-..... MVT Quick	
لرزش کم	2,400 W	■	■	WEA24-..... MVT Quick	
2600 وات					
	2,600 W	■	■	W26-..... MVT	
	2,600 W	■		WE26-..... MVT Quick	
لرزش کم	2,600 W	■		WEA26-..... MVT Quick	

کلید ایمنی قطع خودکار	تیمز سریع	بالانس کننده خودکار داخلی	سرعت قابل تنظیم	محافظةت در برابر بار اضافی	عدم شروع به کار پس از وصل مجدد برق	استارت آرام	حفظ سرعت تحت فشار	سیستم متابو و بیراتگ (MVT) روی دسته جانبی	گارد قابل تنظیم	تعویض سریع صفحه	سیستم الکترونیکی قطع دستگاه در هنگام گیر کردن صفحه	کلاج ایمنی	موتور ماراتن متابو	مدل
■			■	■	■	■	TC	■	■	■		■	■	WEP17-150Quick
		■		■	■	■	TC	■	■	■		■	■	WEA 17-1.... Quick
	■	■		■	■	■	TC	■	■	■		■	■	WEBA 17-125 Quick
■	■	■		■	■	■	TC	■	■	■		■	■	WEPBA 17-1.... Quick RT
■	■	■		■	■	■	TC	■	■	■		■	■	WEPBA 17-1.... Quick
					■	■	TC	■	■	■		■	■	WE19-180Quick RT
		■			■	■	TC	■	■	■		■	■	WEA 19-180Quick RT
■	■	■			■	■	TC	■	■	■		■	■	WEPBA 19-180Quick RT

دسته جانبی چرخان قابل نصب در سه حالت	دسته اصلی چرخان	کلید ایمنی قطع خودکار	بالانس کننده خودکار داخلی	محافظةت در برابر بار اضافی	عدم شروع به کار پس از وصل مجدد برق	استارت آرام	حفظ سرعت تحت فشار	سیستم متابو و بیراتگ (MVT) روی دسته جانبی	گارد قابل تنظیم	تعویض سریع صفحه	سیستم الکترونیکی قطع دستگاه در هنگام گیر کردن صفحه	موتور ماراتن متابو	مدل
توانایی													
■	■	■					■	■	■			■	W 22-.....MVT
■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	WE 22-.....MVT
■	■			■	■	■	■	■	■		■	■	WE 22-230 MVTQuick
■	■	■					■	■	■			■	W 24-.....MVT
■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	WE 24-.....MVT
■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	WE 24-..... MVTQuick
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	WEA 24-..... MVTQuick
■	■	■					■	■	■			■	W 26-.....MVT
■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	WE 26-.....MVTQuick
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	WEA 26-..... MVTQuick

فرز شارژی براشلیس (بدون زغال) جمع و جور، قدرتمند و با عمر طولانی

فرزهای شارژی متابو با فناوری پیشرفته، کاربر را شگفت زده می‌کند. موتور براشلیس و فناوری جدید باتری LiHD، فرز شارژی جدید را به قوی‌ترین و مقاوم‌ترین ابزار در نوع خود بدل کرده است.

کوچک‌ترین سایز دسته با محیط ۱۶۵ میلی‌متر برای خستگی کمتر در حال کار و تناسب ارگونومیک

موتور براشلیس منحصر به فرد متابو با محافظ غبار، برای سرعت و کارایی بالا.

BRUSHLESS MOTOR

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

سیستم الکترونیکی قطع خودکار برای ایمنی بیشتر کاربر در صورت توقف غیرمنتظره صفحه، باعث کاهش لگد (برگشت دستگاه) می‌شود.

STOP FAST BRAKE

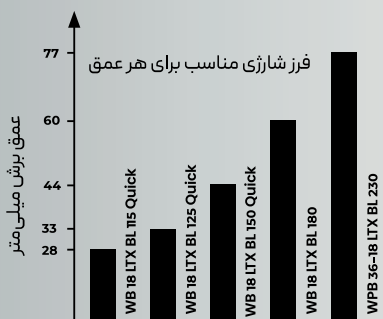
سریع‌ترین سیستم ترمز پس از خاموش شدن دستگاه، صفحه در چند ثانیه متوقف می‌کند.



باتری قابل چرخش به شما امکان دسترسی به مکان‌های تنگ را داده و به شما اجازه می‌دهد در مکان‌هایی که دسترسی به آن‌ها دشوار است، به راحتی کار کنید.

WB 18 LTX BL 180

فرز شارژی مناسب برای عمق برش‌های متفاوت



برش ۴۰ عدد سفال سقفی تنها با یک شارژ باتری (دستگاه LTX 18 WB 180 با باتری LiHD ۸ آمپر ساعت)



برش ۲۸ لوله فولادی به قطر (57 x 2.9 mm) تنها با یک شارژ باتری (دستگاه LTX 18 WB 180 با باتری LiHD ۸ آمپر ساعت)



فرز شارژی
W 18 LTX 125 Quick

Li-Ion / LiHD
18 V
125 mm
8,000 /min
M 14
2.4 kg



فرز شارژی
W 18 LTX 115 Quick

Li-Ion / LiHD
18 V
115 mm
8,000 /min
M 14
2.4 kg

18 V
Ø 115 mm
Ø 125 mm

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
قطر صفحه
سرعت (بدون بار)
نوع رزوه شفت
وزن با باتری



فرز شارژی
WPB 18 LTX BL 125 Quick

Li-Ion / LiHD
18 V
125 mm
9,000 /min
M 14
2.8 kg



فرز شارژی
WB 18 LTX BL 125 Quick

Li-Ion / LiHD
18 V
125 mm
9,000 /min
M 14
2.7 kg

18 V
Ø 125 mm

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
قطر صفحه
سرعت (بدون بار)
نوع رزوه شفت
وزن با باتری



فرز شارژی
W 18 LTX 125 Quick Inox

Li-Ion / LiHD
18 V
125 mm
5,000 /min
M 14
2.4 kg



فرز شارژی
W 18 LTX 125 Quick

Li-Ion / LiHD
18 V
125 mm
8,000 /min
M 14
2.4 kg

18 V
Ø 125 mm

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
قطر صفحه
سرعت (بدون بار)
نوع رزوه شفت
وزن با باتری



02



دریل‌ها و ابزارهای تخریب

دریل‌های ضربه‌ای متابو بیش از ۶۰ سال کیفیت و تجربه

از زمان تولید انبوه اولین دریل چکشی در سال ۱۹۵۷ (که قیمت آن معادل یک ماه دستمزد بود)، متابو دائماً در حال بالا بردن کیفیت محصولاتش است. محصولات با کیفیت متابو، گشتاور و سرعت‌های متنوعی را برای سوراخ کاری چوب، فلز، بتن و آجر در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

پوسته گیربکس آلومینیوم ریخته‌گری شده
کاملاً مقاوم
انتقال بهینه حرارت و افزایش عمر دستگاه



کلاچ ایمنی S-Automatic متابو
برای افزایش ایمنی، اتصال مکانیکی موتور در
زمان گیر کردن دستگاه، قطع می‌شود.

تعویض مته با یک دست؛ بدون نیاز به
ابزار و با بهره‌گیری از ترمز موتور

MARATHON
MOTOR

موتور ماراتن؛ دارای
محافظ در برابر گرد و
غبار برای افزایش عمر
دستگاه.

سیستم حفظ سرعت تحت فشار مضاعف (VTC)
حفظ سرعت در زیر بار برای سوراخ کاری مواد
مختلف



حالت ایمپالس
برای باز کردن پیچ‌های زنگ زده
و قدیمی



حفاظت در برابر وارد شدن فشار
بیش از حد به دستگاه.
عدم راه‌اندازی مجدد دستگاه پس
از قطع برق.



SBEV 1300-2 S



هنگام استفاده از حالت ایمپالس، سیستم
VTC، تعداد ضربه بالا و قدرت ثابت، باعث
عملکرد فوق‌العاده دستگاه می‌شود.









گشتاور بالا و سرعت ثابت، سوراخ کردن چوب
(حتی با مته‌های بزرگ) را آسان می‌کند.



سه نظام بدون آچار دقیق و سرعت قابل
تنظیم، باعث بهبود عملکرد دستگاه در
سوراخ کاری فلزات و سایر مواد می‌شود.

کدام دریل ضربه‌ای برای چه کاربردی؟

توقف اسپیندل	سرعت قابل تنظیم	عملکرد ضربه‌ای (ایمپالس)	محافظت در برابر اضافه بار	عدم شروع به کار پس از وصل مجدد برق	حفظ سرعت تحت فشار	موتور ماراتن	کلاچ ایمنی	توان	سوراخ کاری فلزات / چوب	در مصالح ساختمانی سوراخ کاری ضربه‌ای
										

دریل‌های ضربه‌ای تک سرعت

								650 W	13/30 mm	16 mm	SB 650 / SBE 650 / SBE 650 Impuls	
--	--	--	--	--	--	--	--	-------	----------	-------	-----------------------------------	---

دریل‌های ضربه‌ای دو سرعت

								760 W	13/40 mm	18 mm	SB 760 / SBE 760	
								780 W	13/40 mm	20 mm	SBE 780-2	
								850 W	13/40 mm	20 mm	SB 850-2	
								850 W	13/40 mm	20 mm	SBE 850-2 / SBE 850-2 S	
								1,010 W	16/40 mm	22 mm	SBEV 1000-2	
								1,100 W	16/40 mm	24 mm	SBEV 1100-2 S	
								1,300 W	16/40 mm	24 mm	SBEV 1300-2 / SBEV 1300-2 S	



دریل BE 600/13-2	دریل BE 500/10	دریل BE 500/6	دریل BE 650	مشخصات فنی
600 W	500 W	500 W	650 W	توان ورودی
290 W	250 W	250 W	320 W	توان خروجی
13 mm / 8 mm	10 mm	6 mm	13 mm	قطر مته - فولاد
37 mm / 27 mm	30 mm	20 mm	30 mm	قطر مته - چوب نرم
0-750 / 0-2,500 /min	0 / 1,600 /min	0 / 4,500 /min	0 / 2,800 /min	سرعت بدون بار
450 / 1,500 /min	1,000 /min	2,600 /min	1,500 /min	سرعت چرخش در زیر بار
1	1	1	1	تعداد دنده
31 Nm / 9 Nm	16 Nm	8 Nm	9 Nm	حداکثر گشتاور
43 mm	43 mm	43 mm	43 mm	قطر خارجی سه نظام
1- 13 mm	1- 13 mm	1- 10 mm	1.5- 13 mm	سه نظام
1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	درایو شفت دستگاه
1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	رزوه شفت دستگاه
1.9 Kg	1.8 Kg	1.5 Kg	1.8 Kg	وزن (بدون کابل برق)
4 m	4 m	4 m	2.5 m	طول کابل



دریل BEV 1300-2	دریل BE 850-2	مشخصات فنی
1,300 W	850 W	توان ورودی
730 W	490 W	توان خروجی
16 mm / 10 mm	13 mm / 8 mm	قطر مته - فولاد
40 mm / 25 mm	40 mm / 25 mm	قطر مته - چوب نرم
0 - 1,100 - 0-3,100 /min	0 - 1,100 - 0-3,100 /min	سرعت بدون بار
1,100 / 3,100 /min	640 / 1,800 /min	سرعت چرخش در زیر بار
2	2	تعداد دنده
44 Nm / 16 Nm	36 Nm / 14 Nm	حداکثر گشتاور
43 mm	43 mm	قطر خارجی سه نظام
1.5- 13 mm	1.5- 13 mm	سه نظام
1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	درایو شفت دستگاه
1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	رزوه شفت دستگاه
2.7 Kg	2.6 Kg	وزن (بدون کابل برق)
4 m	4 m	طول کابل



دریل ضربه‌ای
SBE 850-2 S



دریل ضربه‌ای
SBE 850-2



دریل ضربه‌ای
SB 850-2

مشخصات فنی

850 W	850 W	850 W	توان ورودی
490 W	490 W	490 W	توان خروجی
36 Nm / 14 Nm	36 Nm / 14 Nm	36 Nm / 14 Nm	حداکثر گشتاور
20 mm	20 mm	20 mm	قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
18 mm	18 mm	18 mm	قطر مته - بتن
13 mm / 8 mm	13 mm / 8 mm	13 mm / 8 mm	قطر مته - فولاد
40 mm / 25 mm	40 mm / 25 mm	40 mm / 25 mm	قطر مته - چوب نرم
0-1,100 / 0-3,100 / min	0-1,100 / 0-3,100 / min	1100 / 3100 / min	سرعت بدون بار
640 / 1,800 / min	640 / 1,800 / min	640 / 1,800 / min	سرعت چرخش در زیر بار
58,900 / min	58,900 / min	58,900 / min	حداکثر تعداد ضربه
2	2	2	تعداد دنده
1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm	سه نظام
43 mm	43 mm	43 mm	قطر خارجی سه نظام
1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	درایو شفت دستگاه
1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	رزوه شفت دستگاه
2.6 Kg	2.6 Kg	2.6 Kg	وزن (بدون کابل برق)
4 m	4 m	4 m	طول کابل



دریل ضربه‌ای
SBEV 1100-2 S



دریل ضربه‌ای
SBEV 1000-2

مشخصات فنی

1,100 W	1,010 W	توان ورودی
580 W	540 W	توان خروجی
42 Nm / 15 Nm	40 Nm / 14 Nm	حداکثر گشتاور
24 mm	22 mm	قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
22 mm	20 mm	قطر مته - بتن
16 mm / 10 mm	16 mm / 10 mm	قطر مته - فولاد
40 mm / 25 mm	40 mm / 25 mm	قطر مته - چوب نرم
0-1,100 / 0-3,100 / min	0-1,000 / 0-2,800 / min	سرعت بدون بار
1,100 / 3,100 / min	1,000 / 2,800 / min	سرعت چرخش در زیر بار
58,900 / min	53,200 / min	حداکثر تعداد ضربه
2	2	تعداد دنده
1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm	سه نظام
43 mm	43 mm	قطر خارجی سه نظام
1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	درایو شفت دستگاه
1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	رزوه شفت دستگاه
سه نظام بدون آچار	سه نظام دندانه‌ای	نوع سه نظام
2.8 Kg	2.7 Kg	وزن (بدون کابل برق)
4 m	4 m	طول کابل



دریل ضربه‌ای SBEV 1300-2 S

1,300 W
730 W
44 Nm / 16 Nm
24 mm
22 mm
16 mm / 10 mm
40 mm / 25 mm
0-1,100 / 0-3,100 / min
1,100 / 3,100 / min
58,900 / min
2
1.5 - 13 mm
43 mm
1/4" (6.35 mm)
1/2" - 20 UNF
سه نظام بدون آچار
2.8 Kg
4 m



دریل ضربه‌ای SBEV 1300-2

1,300 W
730 W
44 Nm / 16 Nm
24 mm
22 mm
16 mm / 10 mm
40 mm / 25 mm
0-1,100 / 0-3,100 / min
1,100 / 3,100 / min
58,900 / min
2
1.5 - 13 mm
43 mm
1/4" (6.35 mm)
1/2" - 20 UNF
سه نظام دندانه‌ای
2.8 Kg
4 m

مشخصات فنی

توان ورودی
توان خروجی
حداکثر گشتاور
قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
قطر مته - بتن
قطر مته - فولاد
قطر مته - چوب نرم
سرعت بدون بار
سرعت چرخش در زیر بار
حداکثر تعداد ضربه
تعداد دنده
سه نظام
قطر خارجی سه نظام
درایو شفت دستگاه
رزوه شفت دستگاه
نوع سه نظام
وزن (بدون کابل برق)
طول کابل



دریل مگنت MAG 50

1,200 W
620 W
50 Nm
20 mm
50 mm
M16
100-250 / 200-450 / min
250 / 450 / min
Morse taper MK 2, welded shaft 19 mm (3/4")
12.7 Kg
5 m
90 Nm / 50 Nm
160 mm
12,250 N
90 x 190 mm
457 mm
610 mm



دریل مگنت MAG 32

1,000 W
520 W
32 Nm
13 mm
50 mm
-
700 / min
450 / min
weldon shaft 19 mm (3/4")
11.9 Kg
5 m
50 Nm
160 mm
12,250 N
90 x 189 mm
343 mm
490 mm

مشخصات فنی

توان ورودی
توان خروجی
حداکثر قطر سوراخ با مته توخالی
حداکثر قطر سوراخ با مته عادی
حداکثر عمق سوراخ کاری
رزوه زنی
سرعت چرخش بدون بار
سرعت چرخش زیر بار
نگهدارنده سر مته
وزن
طول کابل
گشتاور
حداکثر عمق سوراخ
حداکثر نیروی نگهدارنده مغناطیسی
ابعاد آهنربا
ارتفاع دستگاه در پایین‌ترین حالت
ارتفاع دستگاه در بالاترین حالت

کدام دریل چکشی برای چه کاربردی؟



حالت ۱
تخریب



حالت ۲
دریل چکشی
تخریب



حالت ۲
دریل چکشی
سوراخکاری



حالت ۳
دریل چکشی
سوراخکاری
تخریب



حالت ۴
دریل چکشی
دریل ۲ سرعته
تخریب
سوراخکاری

محفظه جمع‌آوری گرد و غبار	سیستم متابو و پیراتک (MVT)	حفظ سرعت تحت فشار	کلاچ ایمنی	ولتاژ باتری	سوراخ کاری فلزات / چوب	تخریب سنگین	تخریب سبک	

دریل‌های چکشی شارژی سه حالت






				18 V	2.2 J	-	■	24 mm	KHA 18 LTX	
●	●	●	●	18 V	2.2 J	-	■	24 mm	KHA 18 BL 24 Quick	
●	●	●	●	18 V	2.2 J	-	■	24 mm	KHA 18 BL 24 Quick Set ISA	
	●		●	2x18 V	3.1 J	■	■■■	32 mm	KHA 36-18 LTX 32	
	●		●	36 V	3.1 J	■	■■■	32 mm	KHA 36 LTX	

دریل‌های چکشی چهار حالت





		●	●	800 W	2.8 J	■■	■	26 mm	UHE 2660-2 Quick	
	●	●	●	1,100 W	3.4 J	■■	■■	28 mm	UHE 2860-2 Quick	

مناسب ■ بسیار مناسب ■■ مطلوب ■■■

سیستم متابو ویراتک (MVT)	حفظ سرعت تحت فشار	کلاج ایمنی	ولتاژ باتری	سوراخ کاری فلزات / چوب	تخریب سنگین	تخریب سبک	
							






دریل های چکشی دو حالته



			800 W	2.3 J	-	-	24 mm	BHE 2444	
			800 W	2.3 J	-	-	26 mm	BHE 2644	





دریل های چکشی سه حالته



			800 W	2.3 J	-	■	24 mm	KHE 2444	
			800 W	2.3 J	-	■	26 mm	KHE 2644	
		●	850 W	3 J	-	■ ■	26 mm	KHE 2660 Quick	
		●	850 W	3.2 J	-	■ ■	28 mm	KHE 2860 Quick	
●		- / ●	800 W	3.1 J	■	■ ■ ■	32 mm	KHE 3251 / KHE 3250	



دریل های چکشی دو حالته



●	●		1,010 W	7.5 J	■ ■	■ ■ ■	40 mm	KHE 5-40	
●	●		1,300 W	8.5 J	■ ■	■ ■	45 mm	KHE 56	
●	●		1,500 W	11.9 J	■ ■ ■	■ ■	50 mm	KHE 76	
●	●		1,700 W	20 J	■ ■ ■	■	50 mm	KHE 96	

دریل های چکشی تخریب تک حالته

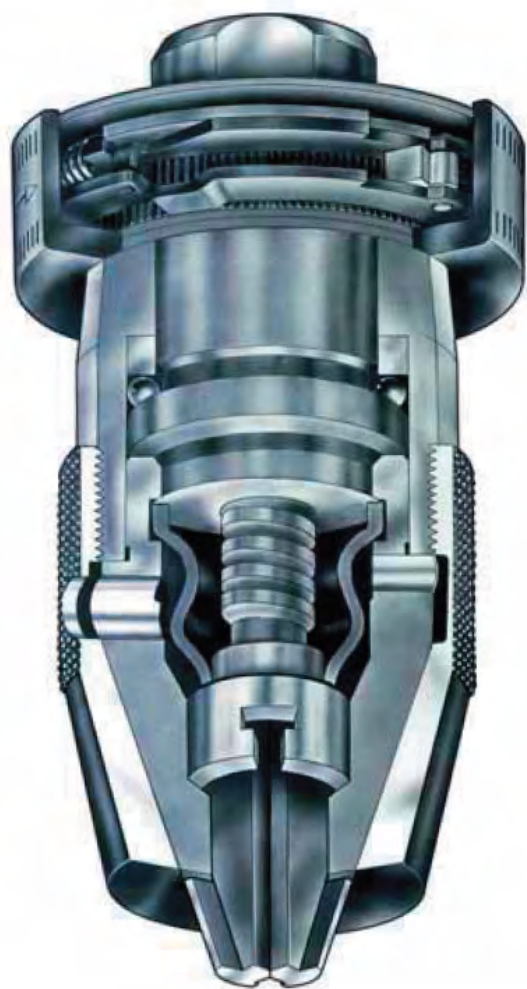


●	●		1,300 W	8.6 J	■ ■	■ ■ ■		MHE 5	
●	●		1,600 W	20 J	■ ■ ■	■		MHE 96	

سه نظام‌ها

قطعات دقیق با عمر طولانی

سهولت استفاده، گرفتن محکم مته و عمر طولانی، شاخص‌های کیفی یک سه نظام با کیفیت هستند. سه نظام‌های Futuro Top متابو، دارای مکانیزم محکم‌کننده فنر مته هستند که منجر به محکم شدن مته در سه نظام شده و قطعات تولید شده از فلزهای گرما دیده (فک‌های محکم‌کننده، میله راهنما و بدنه سه نظام)، عمر طولانی و کار دقیق آن را تضمین می‌کنند.



سه نظام بدون آچار متابو

ایمینی بالاتر با بهره‌گیری از فنر

نگهداری محکم مته در سخت‌ترین شرایط کار مداوم، تا ۶۲,۰۰۰ ضربه در دقیقه.

محافظت دو چندان در برابر گرد و غبار

هر گونه گرد و غباری که بین بدنه سه نظام و بخش لاستیکی آن وارد شود، از منافذ سه نظام خارج می‌شود.

یک سیستم خرطوم‌ی لاستیکی مقاوم در برابر ساییدگی و روغن، از سه نظام در برابر آلودگی محافظت می‌کند.

گیره محکم و بادوام

تمام قطعات سه نظام که مستمرا تحت فشار سنگین هستند، تقویت شده‌اند. فک‌های محکم‌کننده، بازوهای راهنمای سه نظام و بدنه سه نظام به دقت تراز و صاف شده‌اند.

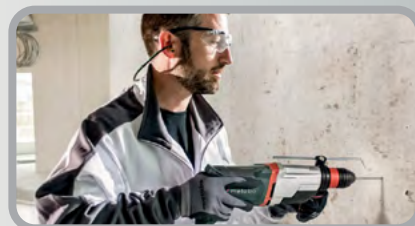


پس از مونتاژ، تمام سه نظام‌ها به دقت از نظر هم مرکز بودن و عملکرد ایمن، کنترل می‌شوند.



تضمین کیفیت توسط متابو

تمام قطعات سه نظام در طول فرآیند تولید، بیش از ۳۰ بار بازرسی می‌شوند.



استفاده آسان

سه نظام حتی پس از استفاده در سوراخ کاری‌های سخت یا سوراخ کاری ضربه‌ای، به راحتی باز می‌شود.



دریل چکشی چند حالته
KHA 36 LTX



دریل چکشی چند حالته
KHA 18 LTX

18 V
36 V

مشخصات فنی

مشخصات فنی	KHA 36 LTX	KHA 18 LTX
نوع باتری	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
ولتاژ باتری	36 V	18 V
حداکثر انرژی تک ضربه ای	3.1 J	2.2 J
حداکثر سرعت ضربه زنی	4,500 /min	4,000 /min
حداکثر قطر سوراخ بتن بادریل چکشی	32 mm	24 mm
حداکثر قطر سوراخ (بتن)	68 mm	68 mm
حداکثر قطر سوراخ (فولاد)	13 mm	13 mm
حداکثر قطر سوراخ (چوب)	30 mm	25 mm
سرعت بدون بار	0 - 1,100 /min	0 - 1,100 /min
نگهدارنده مته	SDS-plus	SDS-plus
وزن همراه با باتری	4.9 Kg	2.9 Kg



دریل چکشی چهار حالته
UHEV 2860-2 Quick



دریل چکشی چهار حالته
UHE 2660-2 Quick

مشخصات فنی

مشخصات فنی	UHEV 2860-2 Quick	UHE 2660-2 Quick
حداکثر انرژی تک ضربه ای	3.4 J	2.8 J
ولتاژ حداکثر سرعت ضربه زنی	4,500 /min	4,200 /min
توان ورودی	1,100 W	800 W
حداکثر قطر سوراخ بتن بادریل چکشی	28 mm	26 mm
حداکثر قطر سوراخ (بتن)	68 mm	68 mm
حداکثر قطر سوراخ (فولاد)	13 mm / 6 mm	13 mm / 6 mm
حداکثر قطر سوراخ (چوب)	35 mm / 30 mm	32 mm / 28 mm
سرعت بدون بار	0-900 / 0-2,100 /min	0-1,050 / 0-2,500 /min
سرعت چرخش زیر بار	900/2,100 /min	790/1,860 /min
نگهدارنده مته	SDS-plus	SDS-plus
قطر خارجی سه نظام	50 mm	50 mm
وزن همراه با باتری	3.3 Kg	3.1 Kg
طول کابل	4 m	4 m

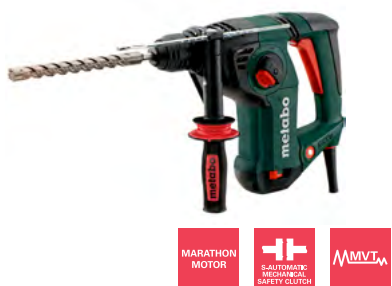


دریل‌های چکشی سه حالتی
KHE 2644

دریل‌های چکشی سه حالتی
KHE 2444

مشخصات فنی

2.3 J	2.3 J	حداکثر انرژی تک ضربه‌ای
5,400 /min	5,400 /min	ولتاژ حداکثر سرعت ضربه‌زنی
800 W	800 W	توان ورودی
26 mm	24 mm	حداکثر قطر سوراخ بتن با دریل چکشی
68 mm	68 mm	حداکثر قطر سوراخ (بتن)
13 mm	13 mm	حداکثر قطر سوراخ (فولاد)
30 mm	30 mm	حداکثر قطر سوراخ (چوب)
0-1,150 /min	0-1,230 /min	سرعت بدون بار
960 /min	880 /min	سرعت چرخش زیر بار
SDS-plus	SDS-plus	نگهدارنده مته
43 mm	43 mm	قطر خارجی سه نظام
2.9 Kg	2.4 Kg	وزن همراه با باتری
4 m	4 m	طول کابل



دریل‌های چکشی سه حالتی
KHE 3251

دریل‌های چکشی سه حالتی
KHE 3250

مشخصات فنی

3.1 J	3.1 J	حداکثر انرژی تک ضربه‌ای
4,470 /min	4,470 /min	ولتاژ حداکثر سرعت ضربه‌زنی
800 W	800 W	توان ورودی
32 mm	32 mm	حداکثر قطر سوراخ بتن با دریل چکشی
82 mm	82 mm	حداکثر قطر سوراخ (بتن)
13 mm	13 mm	حداکثر قطر سوراخ (فولاد)
35 mm	35 mm	حداکثر قطر سوراخ (چوب)
0-1,050 /min	0-1,050 /min	سرعت بدون بار
920 /min	920 /min	سرعت چرخش زیر بار
SDS-plus	SDS-plus	نگهدارنده مته
50 mm	50 mm	قطر خارجی سه نظام
3.6 Kg	3.4 Kg	وزن همراه با باتری
4 m	4 m	طول کابل

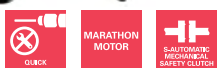


چکش‌های ترکیبی
BHE 2644

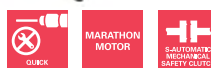


چکش‌های ترکیبی
BHE 2444

مشخصات فنی	چکش‌های ترکیبی BHE 2644	چکش‌های ترکیبی BHE 2444
حداکثر انرژی تک ضربه‌ای	2.3 J	2.3 J
ولتاژ حداکثر سرعت ضربه‌زنی	5,400 /min	5,400 /min
توان ورودی	800 W	800 W
حداکثر قطر سوراخ بتن با دریل چکشی	26 mm	24 mm
حداکثر قطر سوراخ (بتن)	68 mm	68 mm
حداکثر قطر سوراخ (فولاد)	13 mm	13 mm
حداکثر قطر سوراخ (چوب)	30 mm	30 mm
سرعت بدون بار	0-1,150 /min	0-1,230 /min
سرعت چرخش زیر بار	960 /min	880 /min
نگهدارنده مته	SDS-plus	SDS-plus
قطر خارجی سه نظام	43 mm	43 mm
وزن همراه با باتری	2.7 Kg	2.3 Kg
طول کابل	4 m	4 m



دریل‌های چکشی سه حالت
KHE 2860 Quick



دریل‌های چکشی سه حالت
KHE 2660 Quick

مشخصات فنی	دریل‌های چکشی سه حالت KHE 2860 Quick	دریل‌های چکشی سه حالت KHE 2660 Quick
حداکثر انرژی تک ضربه‌ای	3.2 J	3 J
ولتاژ حداکثر سرعت ضربه‌زنی	4,400 /min	4,300 /min
توان ورودی	880 W	850 W
حداکثر قطر سوراخ بتن با دریل چکشی	28 mm	26 mm
حداکثر قطر سوراخ (بتن)	68 mm	68 mm
حداکثر قطر سوراخ (فولاد)	13 mm	13 mm
حداکثر قطر سوراخ (چوب)	32 mm	32 mm
سرعت بدون بار	0-1,150 /min	0-1,100 /min
سرعت چرخش زیر بار	870 /min	830 /min
نگهدارنده مته	SDS-plus	SDS-plus
قطر خارجی سه نظام	50 mm	50 mm
وزن همراه با باتری	3.1 Kg	3.1 Kg
طول کابل	4 m	4 m



دریل‌های چکشی دو حالته
KHE 56



دریل‌های چکشی دو حالته
KHE 5-40

مشخصات فنی

8.5 J	7.5 J	حداکثر انرژی تک ضربه‌ای
2,840 /min	3,200 /min	ولتاژ حداکثر سرعت ضربه‌زنی
1,300 W	1,010 W	توان ورودی
45 mm	40 mm	حداکثر قطر سوراخ بتن با دریل چکشی
100 mm	90 mm	حداکثر قطر سوراخ (بتن)
0-300 /min	200 - 350 /min	سرعت بدون بار
SDS-max	SDS-max	نگهدارنده مته
66 mm	60 mm	قطر خارجی سه نظام
6.7 Kg	6.2 Kg	وزن همراه با باتری
6 m	4 m	طول کابل



دریل‌های چکشی دو حالته
KHE 96



دریل‌های چکشی دو حالته
KHE 76

مشخصات فنی

20 J	11.9 J	حداکثر انرژی تک ضربه‌ای
1,950 /min	2,735 /min	ولتاژ حداکثر سرعت ضربه‌زنی
1,700 W	1,500 W	توان ورودی
50 mm	50 mm	حداکثر قطر سوراخ بتن با دریل چکشی
150 mm	150 mm	حداکثر قطر سوراخ (بتن)
125 - 250 /min	0 - 300 /min	سرعت بدون بار
SDS-max	SDS-max	نگهدارنده مته
73 mm	66 mm	قطر خارجی سه نظام
11.8 Kg	8.4 Kg	وزن همراه با باتری
6 m	6 m	طول کابل

دریل / پیچ گوشتی و دریل چکشی شارژی LTX مرجعی جدید در بالاترین کلاس

دریل / پیچ گوشتی و دریل های چکشی کوچک و سبک LTX، شما را از اتصال به پریز برق بی نیاز می کند. سری LTX با بالاترین گشتاور، حتی برای باز و بست کردن سفت ترین پیچ ها مناسب هستند. ویژگی این نوع ابزارها، مانند انواع حالت های ضربه ای قابل انتخاب، به شما در سوراخ کاری دقیق کمک می کند. مدل های LTX بدون زغال (براشلس)، حداکثر کارایی و سرعت را در تمامی کاربردها تضمین می کند.



QUICK

سیستم تعویض سریع سه نظام برای استفاده چند منظوره



IMPULS

ابزارآلات ایمپالس متابو، مناسب برای بازکردن پیچ های سفت و آسیب دیده یا ایجاد سوراخ اولیه در موادی مانند سرامیک.

گیربکس تمام فلزی سه سطحی این نوع از ابزارها، عمر آنها را تا حد زیادی افزایش می دهد.

جعبه دنده آلومینیوم دایکاست شده، عمر مفید دستگاه را افزایش می دهد. دستگاه قدرتمندتر است، گرما سریع تر به محیط منتقل می شود و این منجر به کاهش خرابی می شود.

BRUSHLESS MOTOR

موتورهای با کیفیت متابو موتور براشلس نوآورانه و قدرتمند متابو، با بالاترین راندمان، موجب انجام سریع کار می شود.

مکانیزم قدرتمند ضربه ای برای دستیابی به بهترین نتیجه

SB 18 LTX BL Q I



موتورهای براشلس هوشمند استفاده بهینه از انرژی به لطف فناوری Ultra-M متابو.



توقف دقیق: کنترل گشتاور برای دقت بیشتر سیستم تنظیم گشتاور چهار حالت، قدرت و سرعت را به خوبی هماهنگ کرده و به کاربر اجازه می دهد کار را (به ویژه با پیچ های کوچک) به دقت انجام دهد.



حداکثر کارایی برای بالاترین سطح نیازها ابزارهای بادوام و قدرتمند متابو، حتی برای سخت ترین و پر چالش ترین کارها، مناسبند.



10.8 V

دریل / پیچ گوشتی شارژی
PowerMaxx BS Quick Pro

دریل / پیچ گوشتی شارژی
PowerMaxx BS Basic

مشخصات فنی

مشخصات فنی	PowerMaxx BS Quick Pro	PowerMaxx BS Basic	مشخصات فنی
نوع باتری	Li-Ion	Li-Ion	نوع باتری
ولتاژ باتری	10.8 V	10.8 V	ولتاژ باتری
حداکثر گشتاور - نرم	17 Nm	17 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
حداکثر گشتاور - سخت	34 Nm	34 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
گشتاور قابل تنظیم	0.5-5 Nm	0.5-5 Nm	گشتاور قابل تنظیم
قطر مته - فولاد	10 mm	10 mm	قطر مته - فولاد
قطر مته - چوب نرم	18 mm	18 mm	قطر مته - چوب نرم
سرعت بدون بار	0-360 / 0 - 1,400 /min	0-360 / 0 - 1,400 /min	سرعت بدون بار
سه نظام	1-10 mm	1-10 mm	سه نظام
وزن همراه با باتری	0.8 Kg	0.8 Kg	وزن همراه با باتری



10.8 V



10.8 V

دریل / پیچ گوشتی ضربه ای شارژی
PowerMaxx SSD

دریل شارژی چکشی
PowerMaxx SB Basic

مشخصات فنی

مشخصات فنی	PowerMaxx SSD	PowerMaxx SB Basic	مشخصات فنی
نوع باتری	Li-Ion	Li-Ion	نوع باتری
ولتاژ باتری	10.8 V	10.8 V	ولتاژ باتری
حداکثر سرعت بدون بار	0-230 /Min	17 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
حداکثر تعداد ضربه	3,000 /Min	34 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
حداکثر گشتاور	105 Nm	0.5-5 Nm	گشتاور قابل تنظیم
حالات تنظیم سرعت / گشتاور	1	10 mm	قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
نگهدارنده سر مته	فرو رفتگی شش ضلعی 1/4 اینچی	10 mm	قطر مته - فولاد
وزن همراه با باتری	1 Kg	18 mm	قطر مته - چوب نرم
		0-360 / 0 - 1,400 /min	سرعت بدون بار
		21,000 /Min	حداکثر تعداد ضربه
		1.5-10 mm	سه نظام
		1.12 Kg	وزن همراه با باتری



14.4 V
18 V

دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 Quick	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 14.4	مشخصات فنی
Li-ion / LiHD	Li-ion / LiHD	Li-Ion	نوع باتری
18 V	18 V	14.4 V	ولتاژ باتری
24 Nm	24 Nm	20 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
48 Nm	48 Nm	40 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
0.5-4.5 Nm	0.5-4.5 Nm	0.5-4.5 Nm	گشتاور قابل تنظیم
10 mm	10 mm	10 mm	قطر مته - فولاد
20 mm	20 mm	20 mm	قطر مته - چوب نرم
0-450 / 0 - 1,600 /min	0-450 / 0 - 1,600 /min	0-400 / 0 - 1,500 /min	سرعت بدون بار
1-10 mm	1-10 mm	1-10 mm	سه نظام
1.3 Kg	1.3 Kg	1.2 Kg	وزن همراه با باتری



18 V

دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 L	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 L Quick	مشخصات فنی
Li-ion / LiHD	Li-ion / LiHD	نوع باتری
18 V	18 V	ولتاژ باتری
25 Nm	25 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
50 Nm	50 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
1.5-6 Nm	1.5-6 Nm	گشتاور قابل تنظیم
10 mm	10 mm	قطر مته - فولاد
20 mm	20 mm	قطر مته - چوب نرم
0-450 / 0 - 1,800 /min	0-450 / 0 - 1,800 /min	سرعت بدون بار
15-13 mm	15-13 mm	سه نظام
1.6 Kg	1.6 Kg	وزن همراه با باتری



دریل / پیچ گوشتی شارژی
BS 18 LTX Quick

Li-ion / LiHD
18 V
55 Nm
110 Nm
1.5-24 Nm
13 mm
65 mm
0-500 / 0 - 1,700 /min
1.5-13 mm
2.3 Kg



دریل / پیچ گوشتی شارژی
BS 18 LTX Impuls

Li-ion / LiHD
18 V
55 Nm
110 Nm
1.5-24 Nm
13 mm
65 mm
0-500 / 0 - 1,700 /min
1.5-13 mm
2.3 Kg

18 V

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
حداکثر گشتاور - نرم
حداکثر گشتاور - سخت
گشتاور قابل تنظیم
قطر مته - فولاد
قطر مته - چوب نرم
سرعت بدون بار
سه نظام
وزن همراه با باتری



دریل / پیچ گوشتی شارژی
BS 18 LTX-3 BLQ I

Li-ion / LiHD
18 V
60 Nm
65 Nm
120 Nm
1-20 Nm
13 mm
65 mm
0-500 / 0 - 2,050 / 0-3,800 /min
1.5-13 mm
2.6 Kg



دریل / پیچ گوشتی شارژی
BS 18 LTX-3 BLI

Li-ion / LiHD
18 V
60 Nm
65 Nm
120 Nm
1-20 Nm
13 mm
65 mm
0-500 / 0 - 2,050 / 0-3,800 /min
1.5-13 mm
2.6 Kg

18 V

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
حداکثر گشتاور - نرم
گشتاور ایمپالس
حداکثر گشتاور - سخت
گشتاور قابل تنظیم
قطر مته - فولاد
قطر مته - چوب نرم
سرعت بدون بار
سه نظام
وزن همراه با باتری



18 V

دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 LT BI Q	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 LT BL	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 LT Quick	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 LT	مشخصات فنی
Li-ion / LiHD	Li-ion / LiHD	Li-ion / LiHD	Li-ion / LiHD	نوع باتری
18 V	18 V	18 V	18 V	ولتاژ باتری
34 Nm	34 Nm	34 Nm	34 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
0.7-8 Nm	0.7-8 Nm	0.7-8 Nm	0.7-8 Nm	گشتاور قابل تنظیم
13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	قطر مته - فولاد
38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	قطر مته - چوب نرم
0-600 / 0 - 2,100 / min	0-600 / 0 - 2,100 / min	0-450 / 0 - 1,600 / min	0-450 / 0 - 1,600 / min	سرعت بدون بار
1.5-13 mm	1.5-13 mm	1.5-13 mm	1.5-13 mm	سه نظام
1.5 Kg	1.7 Kg	1.9 Kg	1.8 Kg	وزن همراه با باتری



18 V

دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 LTX BLQI with PowerX3	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 LTX BLQI	دریل / پیچ گوشتی شارژی BS 18 LTX BLI	مشخصات فنی
Li-ion / LiHD	Li-ion / LiHD	Li-ion / LiHD	نوع باتری
18 V	18 V	18 V	ولتاژ باتری
60 Nm	60 Nm	60 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
65 Nm	65 Nm	65 Nm	گشتاور ایمپالس
120 Nm	120 Nm	120 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
1-20 Nm	1-20 Nm	1-20 Nm	گشتاور قابل تنظیم
13 mm	13 mm	13 mm	قطر مته - فولاد
65 mm	65 mm	65 mm	قطر مته - چوب نرم
0-500 / 0 - 1,850 / min	0-500 / 0 - 1,850 / min	0-500 / 0 - 1,850 / min	سرعت بدون بار
1.5-13 mm	1.5-13 mm	1.5-13 mm	سه نظام
2.5 Kg	2.5 Kg	2.3 Kg	وزن همراه با باتری



18 V

دریل شارژی چکشی SB 18 LT BL	دریل شارژی چکشی SB 18 LT	دریل شارژی چکشی SB 18 L	دریل شارژی چکشی SB 18	مشخصات فنی
Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	نوع باتری
18 V	18 V	18 V	18 V	ولتاژ باتری
25 Nm	34 Nm	25 Nm	24 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
50 Nm	60 Nm	50 Nm	48 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
0.7-8 Nm	0.7-8 Nm	1.5-6 Nm	0.5-4.5 Nm	گشتاور قابل تنظیم
13 mm	13 mm	10 mm	10 mm	قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
13 mm	13 mm	10 mm	10 mm	قطر مته - فولاد
38 mm	38 mm	20 mm	20 mm	قطر مته - چوب نرم
0-600 / 0-2,100 /min	0-450 / 0-1,600 /min	0-450 / 0-1,800 /min	0-450 / 0-1,600 /min	سرعت بدون بار
31,950 /Min	27,200 /Min	27,000 /Min	24,000 /Min	حداکثر تعداد ضربه
1.5-13 mm	1.5-13 mm	1.5-13 mm	1-10 mm	سه نظام
1.8 Kg	1.9 Kg	1.6 Kg	1.41 Kg	وزن همراه با باتری



18 V

دریل شارژی چکشی SB 18 LTX-3 BLQ I	دریل شارژی چکشی SB 18 LTX-3 BLI	دریل شارژی چکشی SB 18 LTX BLQ I	دریل شارژی چکشی SB 18 LTX BLI	مشخصات فنی
Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	نوع باتری
18 V	18 V	18 V	18 V	ولتاژ باتری
60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
65 Nm	65 Nm	60 Nm	65 Nm	گشتاور ایمپالس
120 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
1-20 Nm	1-20 Nm	1-20 Nm	1-20 Nm	گشتاور قابل تنظیم
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	قطر مته - فولاد
65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	قطر مته - چوب نرم
0-500 / 0-1,850 / 0-3,800 /min	0-500 / 0-1,850 / 0-3,800 /min	0-500 / 0-1,850 /min	0-500 / 0-1,850 /min	سرعت بدون بار
32,300 /Min	32,300 /Min	32,300 /Min	32,300 /Min	حداکثر تعداد ضربه
1.5-13 mm	1.5-13 mm	1.5-13 mm	1.5-13 mm	سه نظام
2.8Kg	2.8Kg	2.7Kg	2.4 Kg	وزن همراه با باتری



دریل شارژی چکشی
SB 18 LTX Quick



دریل شارژی چکشی
SB 18 LTX Impuls

18 V

مشخصات فنی

Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	نوع باتری
18 V	18 V	ولتاژ باتری
55 Nm	55 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
60 Nm	60 Nm	گشتاور ایمپالس
110 Nm	110 Nm	حداکثر گشتاور - سخت
1.5-24 Nm	1.5-24 Nm	گشتاور قابل تنظیم
16 mm	16 mm	قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
13 mm	13 mm	قطر مته - فولاد
65 mm	65 mm	قطر مته - چوب نرم
0-500 / 0 - 1,700 /min	0-500 / 0 - 1,700 /min	سرعت بدون بار
32,300 /Min	32,300 /Min	حداکثر تعداد ضربه
1.5-13 mm	1.5-13 mm	سه نظام
2.4 Kg	2.4 Kg	وزن همراه با باتری



دریل شارژی چکشی
SBE 18 LTX

18 V

مشخصات فنی

Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	نوع باتری
18 V	18 V	ولتاژ باتری
24 Nm	24 Nm	حداکثر گشتاور - نرم
18 mm	18 mm	قطر مته - بتن و مصالح ساختمانی
13 mm	13 mm	قطر مته - فولاد
30 mm	30 mm	قطر مته - چوب نرم
0-1,000 / 0 - 3,000 /min	0-1,000 / 0 - 3,000 /min	سرعت بدون بار
57,000 /Min	57,000 /Min	حداکثر تعداد ضربه
1.5-13 mm	1.5-13 mm	سه نظام
2.6 Kg	2.6 Kg	وزن همراه با باتری

پیچ گوشتی و آچارهای بکس ضربه‌ای شارژی ابزارهایی کوچک (جمع و جور) با عملکردی عالی

جمع و جور به اندازه کوچک‌ترین و قدرتمند به اندازه بزرگ‌ترین: بکس شارژی SSW 18 LTX 400 BL متابو، عملکردی منحصر به فرد دارد. این ابزار نه تنها با کارایی عالی، تمامی ویژگی‌های یک دریل ضربه‌ای معمولی را دارا است، بلکه سرعت و گشتاور آن در دوازده حالت قابل تنظیم است و می‌تواند برای بسیاری از کارهایی که معمولاً به ابزار بسیار سنگین‌تری نیاز دارند، مورد استفاده قرار گیرد. موتور بدون زغال (براشلیس)، انجام سریع کار را با حداکثر کارایی، تضمین می‌کند.

موتور براشلیس منحصر به فرد متابو
سرعت بالا و عملکرد مناسب در هر نوع کاربرد

گشتاور بالا
همراه با طراحی جمع و جور و زیبا

نور مناسب برای کار
چراغ با نور کافی برای روشن کردن محدوده کار

عملکرد با برگشت به عقب کم
همراه با گشتاور بسیار بالا

تنظیمات دوازده‌گانه سرعت / گشتاور
برای طیف وسیعی از کاربردها

قلاب اتصال به کمر بند
قابل نصب بر روی سمت راست یا چپ

SSW 18 LTX 400 BL



	BRUSHLESS MOTOR	STOP	BRUSHLESS MOTOR	STOP	BRUSHLESS MOTOR	STOP	18 V	مشخصات فنی
بکس شارژی SSW 18 LTX 600			بکس شارژی SSW 18 LTX 400 BL		بکس شارژی SSW 18 LTX 300 BL		پیچ گوشتی / بکس شارژی SSD 18 LTX 200 BL	نوع باتری
Li-Ion / LiHD			Li-Ion / LiHD		Li-Ion / LiHD		Li-Ion / LiHD	ولتاژ باتری
18 V			18 V		18 V		18 V	حداکثر سرعت بدون بار
0 - 1,600 /min			0 - 2,150 /min		0 - 2,650 /min		0 - 2,900 /min	حداکثر نرخ ضربه
2,200 /min			4,250 /min		3,750 /min		4,000 /min	حداکثر گشتاور
600 Nm			400 Nm		300 Nm		200 Nm	تعداد حالات تنظیم سرعت / گشتاور
1			12		12		12	نگهدارنده مته
Male square 1/2" (12.70 mm)			Male square 1/2" (12.70 mm)		Male square 1/2" (12.70 mm)		Hexagon recess 1/4" (6.35 mm)	وزن (همراه با باتری)
3.2 kg			1.7 kg		1.5 kg		1.4 kg	



بکس بادی DSSW 360 Set 1/2"	اطلاعات فنی
6.2 bar	فشار عملیاتی
6 l/s	هوای مورد نیاز
1/2"	نگهدارنده مربعی
360 Nm	از بین رفتن گشتاور
2 Kg	وزن



بکس بادی SSW 650	مشخصات فنی
0 - 2,100 /min	حداکثر سرعت بدون بار
650 W	توان ورودی
360 W	توان خروجی
2,800 /min	حداکثر نرخ ضربه
600 Nm	حداکثر گشتاور
1	تعداد حالات تنظیم سرعت/گشتاور
Male square 1/2" (12.70 mm)	نگهدارنده مته
3 Kg	وزن (همراه با کابل)
5 m	طول کابل



بکس بادی DSSW 930-1/2"	مشخصات فنی
6.2 bar	فشار عملیاتی
9 l/s	هوای مورد نیاز
1/2"	نگهدارنده مربعی
930 Nm	از بین رفتن گشتاور
1.8 Kg	وزن



بکس بادی DSSW 500-1/2" C	مشخصات فنی
6.2 bar	فشار عملیاتی
7 l/s	هوای مورد نیاز
1/2"	نگهدارنده مربعی
500 Nm	از بین رفتن گشتاور
1.2 Kg	وزن



بکس بادی DSSW 2440-1"	مشخصات فنی
6.2 bar	فشار عملیاتی
13 l/s	هوای مورد نیاز
1"	نگهدارنده مربعی
2,440 Nm	از بین رفتن گشتاور
7.3 Kg	وزن



بکس بادی DSSW 1690-3/4"	مشخصات فنی
6.2 bar	فشار عملیاتی
10.5 l/s	هوای مورد نیاز
3.4"	نگهدارنده مربعی
1,690 Nm	از بین رفتن گشتاور
3.5 Kg	وزن



03



اره‌ها



اره عمود بر
STEB 100 Quick

710 W
470 W
100 mm
25 mm
10 mm
-45° / +45°
4
1,000 - 3,100 /min
22 mm
2 Kg
4 m



اره عمود بر
STEB 80 Quick

590 W
350 W
80 mm
25 mm
8 mm
-45° / +45°
4
900 - 3,300 /min
22 mm
2 Kg
2.4 m



اره عمود بر
STEB 70 Quick

570 W
335 W
70 mm
20 mm
6 mm
-45° / +45°
4
900 - 3,300 /min
22 mm
2 Kg
2.4 m



اره عمود بر
STEB 65 Quick

450 W
230 W
65 mm
18 mm
6 mm
-45° / +45°
4
600 - 3,000 /min
18 mm
1.9 Kg
2.5 m

مشخصات فنی

توان ورودی
توان خروجی
عمق برش چوب
عمق برش فلز
عمق برش صفحه فولادی
محدوده چرخش
سطوح ضربه پاندول
strokes in idle
ضربات تیغه اره
وزن (بدون کابل برق)
طول کابل



اره عمود بر
STEB 140 Plus

750 W
420 W
140 mm
35 mm
10 mm
-45° / +45°
4
1,000 - 3,100 /min
26 mm
2.6 Kg
4 m



اره عمود بر
STE 140 Plus

750 W
420 W
140 mm
35 mm
10 mm
-45° / +45°
4
1,000 - 3,100 /min
26 mm
2.5 Kg
4 m



اره عمود بر
STEB 140

750 W
420 W
140 mm
35 mm
10 mm
-45° / +45°
4
1,000 - 3,100 /min
26 mm
2.5 Kg
4 m



اره عمود بر
STE 140

750 W
420 W
140 mm
35 mm
10 mm
-45° / +45°
4
1,000 - 3,100 /min
26 mm
2.5 Kg
4 m

مشخصات فنی

توان ورودی
توان خروجی
عمق برش چوب
عمق برش فلز
عمق برش صفحه فولادی
محدوده چرخش
سطوح ضربه پاندول
strokes in idle
ضربات تیغه اره
وزن (بدون کابل برق)
طول کابل



اره گرد بر (دیسکی) KSE 55 Vario Plus	اره گرد بر (دیسکی) KS 55 FS	اره گرد بر (دیسکی) KS 55	مشخصات فنی
1,200 W	1,200 W	1,200 W	توان ورودی
700 W	670 W	670 W	توان خروجی
55 mm	55 mm	55 mm	حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه
40 mm	39 mm	39 mm	حداکثر عمق برش در ۴۵ درجه
∅ 160x20 mm	∅ 160x20 mm	∅ 160x20 mm	قطر تیغه اره
0° / +47°	0° / +47°	0° / +47°	محدوده چرخش
2,000 - 5,200 /min	5,600 /min	5,600 /min	سرعت چرخش بدون بار
5,200 /min	4,400 /min	4,400 /min	سرعت چرخش زیر بار
44 m/s	47 m/s	47 m/s	حداکثر سرعت برش
5 Nm	5 Nm	5 Nm	گشتاور
3.7 Kg	4 Kg	4 Kg	وزن (بدون کابل برق)
4 m	4 m	4 m	طول کابل



اره گرد بر (دیسکی) KS 85 FS	اره گرد بر (دیسکی) KSE 68 Plus	اره گرد بر (دیسکی) KS 66	مشخصات فنی
2,000 W	1,600 W	1,400 W	توان ورودی
1,100 W	850 W	800 W	توان خروجی
85 mm	68 mm	66 mm	حداکثر عمق برش در ۹۰ درجه
65 mm	48 mm	47 mm	حداکثر عمق برش در ۴۵ درجه
∅ 190x30 mm	∅ 190x30 mm	∅ 190x30 mm	قطر تیغه اره
0° / +48°	0° / +45°	0° / +45°	محدوده چرخش
4,500 /min	2,000-4,200 /min	4,200 /min	سرعت چرخش بدون بار
3,800 /min	4,200 /min	3,200 /min	سرعت چرخش زیر بار
55 m/s	42 m/s	42 m/s	حداکثر سرعت برش
11 Nm	11 Nm	9 Nm	گشتاور
8.4 Kg	5.6 Kg	5.5 Kg	وزن (بدون کابل برق)
4 m	4 m	4 m	طول کابل

اره فارسی بر منحصر به فرد برش دقیق قرنیز و کفپوش

اره فارسی بر KGSV VP Xact SYM جدید، یک دستگاه چندکاره قابل حمل برای کفپوش کاران است: این دستگاه تنها میز برش جهان است که ویژگی‌های کلاسیک یک اره رومیزی و سیستم تنظیم متقارن محل تیغه را به صورت همزمان داراست. به لطف این ترکیب انحصاری متابو، کاربران می‌توانند بدون نیاز به محاسبه و اندازه‌گیری، تیغه برش را در زوایای منطبق با کار قرار داده و برش‌های گوشه‌ها را به نحوی بسیار دقیق و در کمترین زمان انجام دهند. با توجه به میله‌های تعبیه شده به سمت عقب، میز برش بسیار کم حجم و قابل حمل است و با استفاده از تیغه برش دنداندار و قابلیت کشویی با بلبرینگ در دو طرف، این اره‌ها پنل‌های کف تا ۳۰۵ میلی‌متر، قرنیزها و پروفیل‌های آلومینیوم را به دقت برش می‌دهند.



کنترل سرعت برای کاربردهای مختلف؛
به عنوان مثال، برش پروفیل‌های
آلومینیوم و پلاستیک



جمع‌آوری گرد و غبار از طریق
محفظه جمع‌آوری براده



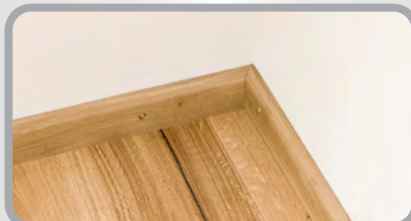
صرفه‌جویی در زمان و افزایش
دقت برش بدون نیاز به محاسبه و
اندازه‌گیری، به دلیل انتقال زوایا با
گونیا به دستگاه



حجم کم به دلیل تعبیه
میله‌های کششی در داخل
دستگاه



گونیا
زوایا را از گونیا به زوایای از پیش تعیین شده
دستگاه انتقال دهید.



انتقال ساده زوایا
زوایای کار را به وسیله گونیا به دستگاه انتقال
دهید.



طراحی کشویی
بدون نیاز به فضا در پشت میز برش.



اره فارسی بر
KGSV 216 M

760 x 475 x 340 mm
305 x 65 mm
205 x 36 mm
47° / 47°
47° / 2°
∅ 216 x 30 mm
1,350 W / 1,700 W
2,500 - 5,500 /min
28 - 62 m/s
13.5 kg
2 m



اره فارسی بر کشویی
KGS 216 M
with sliding function

760 x 475 x 340 mm
305 x 65 mm
205 x 36 mm
47° / 47°
47° / 2°
∅ 216 x 30 mm
1,200 W / 1,500 W
5,000 /min
57 m/s
13.5 kg
2 m



اره فارسی بر
KS 216 M LaserCut

475 x 465 x 285 mm
120 x 60 mm
80 x 45 mm
47° / 47°
47° / 2°
∅ 216 x 30 mm
1,100 W / 1,350 W
5,000 /min
57 m/s
9.4 kg
2 m

مشخصات فنی

ابعاد دستگاه
ابعاد برش 90°/90°
ابعاد برش 45°/45°
تنظیم دیسک برش به سمت چپ/راست
زاویه تیغه برش به سمت چپ/راست
تیغه برش
توان ورودی مصرفی (S1100% / S620%)
سرعت بدون بار
سرعت برش
وزن
طول سیم برق



اره فارسی بر کشویی
KGS 305 M

850 x 515 x 615 mm
305 x 105 mm
205 x 67 mm
47° / 47°
47° / 2°
∅ 305 x 30 mm
1,600 W / 2,000 W
3,700 /min
60 m/s
19.6 kg
2 m



اره فارسی بر
KS 305 M

600 x 600 x 600 mm
200 x 80 mm / 150 x 102 mm
130 x 45 mm
52° / 52°
47° / 2°
∅ 305 x 30 mm
1,600 W / 2,000 W
3,700 /min
60 m/s
17 kg
2 m



اره فارسی بر کشویی
KGS 254 M

790 x 515 x 515 mm
305 x 92 mm
205 x 47 mm
47° / 47°
47° / 2°
∅ 254 x 30 mm
1,450 W / 1,800 W
4,500 /min
60 m/s
16.3 kg
2 m

مشخصات فنی

ابعاد دستگاه
ابعاد برش 90°/90°
ابعاد برش 45°/45°
تنظیم دیسک برش به سمت چپ/راست
زاویه تیغه برش به سمت چپ/راست
تیغه برش
توان ورودی مصرفی (S1100% / S620%)
سرعت بدون بار
سرعت برش
وزن
طول سیم برق



اره فارسی بر کشویی
KGSV 72 Xact SYM
with sliding function

660x540x415 mm
305x72 mm
215x42 mm
50°/50°
47°/47°
216 mm
1,500 W / 1,800 W
2,200-6,300 /min
25-70 m/s
18.3 kg
3 m



اره فارسی بر کشویی
KGSV 72 Xact
with sliding function

660x540x415 mm
305x72 mm
215x42 mm
50°/50°
47°/47°
216 mm
1,500 W / 1,800 W
2,200-6,300 /min
25-70 m/s
16.1 kg
3 m

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
محدوده چرخش
عمق برش قابل تنظیم
حداکثر عمق برش در 90 درجه
حداکثر عمق برش در 45 درجه
قطر تیغه اهر
سرعت چرخش بدون بار
حداکثر سرعت برش
وزن (همراه با باتری)
طول سیم برق



اره فارسی بر
KGS 315 Plus

950 x 765 x 660mm
320 x 120 mm
223 x 76 mm
47°/60°
46°/46°
Ø 315 x 30 mm
2,200 W
3,100 - 4,100 /min
51 - 68 m/s
26 kg
2.1 m



اره فارسی بر
KGS 254 I Plus

930 x 690 x 590 mm
305 x 90 mm
214 x 54 mm
47°/60°
46°/22.5°
Ø 254 x 30 mm
1,800 W
4,650 /min
62 m/s
32.5 kg
2.2 m



اره فارسی بر
KGS 254 Plus

930 x 690 x 590 mm
305 x 90 mm
214 x 54 mm
47°/60°
46°/46°
Ø 254 x 30 mm
2,000 W
3,900 - 5,150 /min
44 - 68 m/s
24 kg
2 m

مشخصات فنی

ابعاد دستگاه
ابعاد برش 90°/90°
ابعاد برش 45°/45°
تنظیم دیسک برش به سمت چپ/راست
زاویه تیغه برش به سمت چپ/راست
تیغه برش
توان ورودی مصرفی (S1100% / S620%)
سرعت بدون بار
سرعت برش
وزن
طول سیم برق



اره فلکه

BAS 318 Precision DNB

665x980x1,600 mm

560x400 mm

1,000 mm

0 - 45° mm

170 mm

307 mm

410 / 880 m/min

2,240 mm

900 W

660 W

79 Kg



اره فلکه

BAS 261 Precision WNB

665x980x1,600 mm

560x400 mm

1,000 mm

0 - 45° mm

170 mm

307 mm

410 / 880 m/min

2,240 mm

900 W

660 W

79 Kg



اره فلکه

BAS 261 Precision

530x470x840 mm

328x353 mm

375 mm

0 - 45° mm

103 mm

245 mm

735 m/min

1,712 mm

400 W

270 W

32.5 Kg

مشخصات فنی

اندازه دستگاه

اندازه میز

ارتفاع کار بدون استند

محدوده چرخش میز برش

عمق برش

عرض برش

سرعت برش

طول اره

توان ورودی مصرفی

توان خروجی

وزن



اره فلکه

BAS 505 Precision DNB

834x639x1,860 mm

536x640 mm

925 mm

0 - 20° mm

280 mm

440 mm

430 / 1,020 m/min

3,380 mm

1,900 W

1,500 W

133 Kg



اره فلکه

BAS 505 Precision WNB

834x639x1,860 mm

536x640 mm

925 mm

0 - 20° mm

280 mm

440 mm

430 / 1,020 m/min

3,380 mm

1,500 W

1,100 W

133 Kg

مشخصات فنی

اندازه دستگاه

اندازه میز

ارتفاع کار بدون استند

محدوده چرخش میز برش

عمق برش

عرض برش

سرعت برش

طول اره

توان ورودی مصرفی

توان خروجی

وزن



اره افقی بر
ASE 18 LTX

Li-Ion/LiHD
18 V
0 - 2,700 /min
30 mm
3.9 Kg



اره افقی بر
SSE 18 LTX Compact

Li-Ion/LiHD
18 V
0 - 3,100 /min
13 mm
1.9 Kg



اره افقی بر
PowerMaxx ASE

Li-Ion/LiHD
10.8 V
0 - 3,100 /min
13 mm
1.2 Kg

مشخصات فنی

			نوع باتری
			ولتاژ باتری
			تعداد ضربه در حالت آزاد
			طول ضربه تیغه
			وزن (به همراه باتری)



اره افقی بر
SSEP 1400 MVT

1,400 W
600 W
0 - 2,800 /min
32 mm
3
4.6 Kg
4 m



اره افقی بر
SSE 1100

1,100 W
550 W
0 - 2,600 /min
28 mm
0
3.9 Kg
4 m

مشخصات فنی

			توان ورودی مصرفی
			توان خروجی
			تعداد ضربه در حالت آزاد
			طول ضربه تیغه
			درجات ضربه پاندولی
			وزن (بدون کابل برق)
			طول کابل



04



سایر ابزارها

شمشادزن سبک، بی صدا و قدرتمند

شمشادزن‌های متابو با دسته‌های اختصاصی، موتور قدرتمند، تیغه‌های با کیفیت و ارگونومی عالی، برای دهه‌ها استانداردهای بازار را تعیین کرده‌اند و بهترین انتخاب برای کاربران حرفه‌ای هستند. شمشادزن‌های برقی و شارژی متابو، از سبک‌ترین دستگاه‌های موجود در بازار هستند و به لطف سیستم توقف سریع، کلاچ ایمنی و محافظ کلید استارت، حداکثر ایمنی کاربر را تضمین می‌کنند.

**درپوش تعویض ذغال
(فقط سری ۸۸)**
ذغال دستگاه می‌تواند به راحتی توسط یک تکنیسین تعویض شود که باعث صرفه‌جویی در زمان و هزینه می‌شود.

**درپوش تعویض کابل
(سری ۸۷ و ۸۸)**
امکان تعویض سریع و راحت کابل برق، باعث صرفه‌جویی در زمان و هزینه نگهداری دستگاه می‌شود.

محافظ بزرگ دستگاه
کاربر را در برابر قطعات جدا شده و برگشت دستگاه (به عنوان مثال زمانی که به دیوارها، تنه‌های درختان یا سنگ‌ها برخورد می‌کند) و از برخورد آن به وی محافظت می‌کند.

محافظ کشیدگی کابل
به طور موثری از جدا شدن کابل برق از آدایتور و کابل رابط جلوگیری می‌کند.

**جریان هوای بهینه
(سری ۸۷ و ۸۸)**
خروجی جریان هوای موتور به سمت پایین است، بنابراین مانع ورود گرد و خاک به چشم کاربر می‌شود.

گیربکس مخصوص متابو
برای کارایی بالا در هنگام برش



کلاچ ایمنی متابو
محافظت از کاربر در زمانی که زباله یا شاخه‌های بزرگ جلوی تیغه‌ها را می‌گیرند.

توقف سریع در ۰,۰۵ ثانیه
این ویژگی وقتی فعال می‌شود که یکی از دو سویچ دستی فشرده نشده باشد؛ در نتیجه از برخورد ناخواسته تیغه با فرد جلوگیری می‌کند.



طراحی ویژه تیغه تیغه‌هایی با طرح ویژه و بهبود یافته که باعث کاهش خوردگی تیغه شده و عمر مفید آن‌ها را تا سه برابر افزایش می‌دهد.



دسترسی بیشتر دسته اختصاصی و منحصر به فرد متابو با سوئیچ اضافی برای افزایش دسترسی تا ۵۰ درصد.



دستگاه‌های (AHS 36 V / AHS 36-65 V) سبک‌ترین دستگاه‌ها در میان دستگاه‌های شمشاد زن حرفه‌ای ۳۶ ولتی



شمشاد زن
AHS 36-65 V

Li-Ion
36 V
85 min
18 mm
63 cm
2,700
4.1



شمشاد زن
AHS 36 V

Li-Ion
36 V
85 min
18 mm
53 cm
2,700
3.9



شمشاد زن
AHS 18-55 V

Li-Ion / LiHD
18 V
70 min
18 mm
53 cm
2,700
3.8

مشخصات فنی

نوع باتری
ولتاژ باتری
میزان کارکرد با هر بار شارژ
ضخامت برش (میلی متر)
قدرت برش (سانتی متر)
تعداد ضربه در دقیقه (بدون بار)
وزن با باتری (کیلوگرم)



شمشاد زن
HS 65

18 mm
65 cm
28 mm
3,100/min
450 W
3.8 kg
0.3 m



شمشاد زن
HS 55

18 mm
55 cm
28 mm
3,100/min
450 W
3.6 kg
0.3 m



شمشاد زن
HS 45

18 mm
45 cm
28 mm
3,100/min
450 W
3.4 kg
0.3 m

مشخصات فنی

ضخامت برش
قدرت برش
فاصله بین تیغه ها
تعداد ضربه ها بدون بار
توان ورودی
وزن بدون سیم
طول سیم



شمشاد زن
HS 8875

26 mm
75 cm
34 mm
2,900 /min
660 W
4.4 kg
0.3 m



شمشاد زن
HS 8865

26 mm
65 cm
34 mm
2,900 /min
660 W
4.2 kg
0.3 m



شمشاد زن
HS 8855

26 mm
55 cm
34 mm
2,900 /min
660 W
4.1 kg
0.3 m

مشخصات فنی

ضخامت برش
قدرت برش
فاصله بین تیغه ها
تعداد ضربه ها بدون بار
توان ورودی
وزن بدون سیم
طول سیم



مشخصات فنی	سشوار صنعتی H 16-500	سشوار صنعتی HE 20-600	سشوار صنعتی HE 23-650 Control
حجم هوادهی	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
تعداد درجات هوادهی	2	3	قابل تنظیم
دمای هوا	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
تعداد تنظیمات دمای هوا	2	قابل تنظیم	قابل تنظیم
توان ورودی	1,600 W	2,000 W	2,300 W
وزن بدون کابل برق	0.6 kg	0.7 kg	0.9 kg
طول کابل	2.2 m	2.2 m	4 m

نازل‌ها

630001000*	<p>نازل جت پهن با قطر ۵۰ میلی‌متر</p> <p>■ برای خشک کردن و حذف رنگ، مناسب برای مدل‌های H 16-500، HE 20-600، HE 23-650 Control، H 1600، HE 2000، HE 2300 Control</p>	
630002000*	<p>نازل جت پهن با قطر ۷۵ میلی‌متر</p> <p>■ برای از بین بردن رنگ قدیمی از سطوح بزرگ، مناسب برای مدل‌های H 16-500، HE 20-600، HE 23-650 Control، H 1600، HE 2000، HE 2300 Control</p>	
630003000*	<p>نازل دفلکتور (منحرف کننده) با قطر ۷۵ میلی‌متر</p> <p>■ برای حذف رنگ قدیمی از چهارچوب‌های پنجره، زدن و برداشتن پوشش چوب اسکی، مناسب برای مدل‌های H 16-500، HE 20-600، HE 23-650 Control، H 1600، HE 2000، HE 2300 Control</p>	
630004000*	<p>نازل لفافه کردن</p> <p>■ برای گرم کردن لوله‌های پلاستیکی و غیره قبل از خم کردن و شکل دهی؛ شریک کردن محافظ‌های پلاستیکی (مانند در انتهای کابل) مناسب برای مدل‌های H 16-500، HE 20-600، HE 23-650 Control، H 1600، HE 2000، HE 2300 Control</p>	
630022000*	<p>نازل کاهنده با قطر ۲۰ میلی‌متر</p> <p>■ برای گرم کردن نقطه‌ای خاص مانند جوشکاری و جوش دادن مناسب برای مدل‌های H 16-500، HE 20-600، HE 23-650 Control، H 1600، HE 2000، HE 2300 Control</p>	
630005000*	<p>نازل کاهنده با قطر ۹ میلی‌متر</p> <p>■ برای اتصال نازل شکاف دار (کد ۶۳۰۰۰۶۰۰۰) و نازل جوش (کد ۶۳۰۰۰۷۰۰۰)</p> <p>■ همچنین مناسب برای گرم کردن نقطه‌ای (مانند جوشکاری و لحیم کاری)</p> <p>■ برای سشوارهای صنعتی الکترونیک (مدل‌های HE 20-600، HE 23-650 Control، HE 2000، HE 2300 Control)</p>	
630006000*	<p>نازل شکاف دار</p> <p>■ برای جوشکاری اورلپ ورقه‌های PVC</p> <p>■ نازل کاهنده کد ۶۳۰۰۰۵۰۰۰ برای نصب این نازل مورد نیاز است.</p> <p>■ برای سشوارهای صنعتی الکترونیک (مدل‌های HE 20-600، HE 23-650 Control، HE 2000، HE 2300 Control)</p>	
630007000*	<p>نازل جوشکاری</p> <p>■ برای کار با سیم جوش پلاستیکی (نا قطر ۵ میلی‌متر)</p> <p>■ نازل کاهنده کد ۶۳۰۰۰۵۰۰۰ برای نصب نازل جوشکاری مورد نیاز است.</p> <p>■ برای سشوارهای صنعتی الکترونیک (مدل‌های HE 20-600، HE 23-650 Control، HE 2000، HE 2300 Control)</p>	



مشخصات فنی	متر لیزری LD 30	متر لیزری LD 60
کلاس لیزر	2	2
طول موج	635 nm	635 nm
خروجی نور	<1 mW	<1 mW
محدوده اندازه‌گیری	0.2 - 30 m	0.05 - 60 m
دقت اندازه‌گیری	± 3 mm	± 1.5 mm
تعداد اندازه‌گیری در هر بار شارژ باتری	5,000	5,000
نوع حفاظت	IP 54	IP 40
وزن (با باتری)	0.1 Kg	0.11 Kg
کارکردها	طول، حجم، فاصله‌یابی مداوم	طول، حجم، مساحت، فاصله‌یابی مداوم، فیثاغورث 1 و 2



مشخصات فنی	تراز KLL 2-20	تراز MLL 3-20
کلاس لیزر	2	2
طول موج	635 nm	635 nm
خروجی نور	<1 mW	<1 mW
برد (فضاهای داخلی)	20 m	20 m
دقت	± 0.3 mm	± 0.3 mm
محدوده خودکار	± 4.5°	± 4°
میزان صافی	± 0.2 mm/m	± 0.2 mm/m
دقت زاویه ۹۰ درجه	-	± 0.3 mm/m
زمان کارکرد در هر بار شارژ باتری	20 h	10 h
نوع حفاظت	IP 54	IP 54
وزن (با باتری)	0.54 Kg	0.98 Kg
ویژگی‌های لیزر	افقی، عمودی، شاغول	افقی، عمودی، شاغول، زاویه ۹۰ درجه
تعداد خطوط	2	2
تعداد نقاط	2	2
رزوه سه پایه	1.4"	5.8"

پمپ‌بادهای متابو قدرتمند، مستحکم و قابل اطمینان

متابو با تجربه بالا، در تولید کمپرسور، بهترین مدل را برای هر کاربرد ارائه می‌دهد و شما می‌توانید کمپرسور متناسب با نیازتان را انتخاب کنید. محصولات ما از مدل‌های ابتدایی سبک و کم حجم شروع شده و تا کمپرسورهای قدرتمند قابل حمل ادامه یافته و در نهایت به کمپرسورهای بسیار قدرتمند برای کاربردهای سنگین ختم می‌شود.

موتور تسمه‌ای
برای سرعت‌های پایین و
کاربردهای بی صدا مناسب
است.

سوئیچ فشار برند Condor
با تنظیم کننده فشار و شیر
تخلیه استارت

دسته بلند با کابل جمع کن

کاهنده فشار فیلتر با فشارسنج
و روغن پاش برای فشار عملیاتی
قابل تنظیم بر اساس کاربرد و
کیفیت هوای ایده آل.



دسترسی آسان به خروجی دستگاه

چرخ‌های محکم
برای حمل بهینه و استقرار
ایمن به لطف ترمز قفل کننده.



قدرتمند و راحت: کلاس مگا
کمپرسور با تسمه V شکل؛ با توان بسیار بالا
برای استفاده حرفه‌ای در کارگاه‌ها



برای استفاده در کارگاه‌های ساختمانی:
کلاس متوسط
کمپرسورهای پیستونی کم حجم و قابل
حمل برای استفاده هم در داخل و هم در
کارگاه‌های ساختمانی به لطف چرخ‌های بزرگ
و حالت چرخ دستی گونه‌ای آن



سبک و کم حجم: کلاس اقتصادی (پایه)
مدل‌های پایه؛ کم حجم و سبک برای
کاربردهای ساده صنعتی



پمپ باد
Mega 550-90 D



پمپ باد
Mega 400-50 W



پمپ باد
250-24 W

مشخصات فنی

510 l/min	400 l/min	200 l/min	میزان مکش (لیتر در دقیقه)
395 l/min	300 l/min	110 l/min	ظرفیت پر کردن (لیتر در دقیقه)
360 l/min	260 l/min	95 l/min	حجم خروجی مؤثر (در فشار حداکثر ۸۰٪) - لیتر در دقیقه
11 bar	10 bar	8 bar	حداکثر فشار (بار)
3 kW / 4 HP	2.2 kW / 3 HP	1.5 kW / 2 HP	توان ورودی
1,400 /min	1,050 /min	2,850	حداکثر سرعت (دور در دقیقه)
90 L	50 L	24 L	ظرفیت مخزن (لیتر)
87 dB(A)	86 dB(A)	81 dB(A)	سطح فشار صوتی (LpA)
96 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)	سطح قدرت صوتی (LwA)
1,126 x 490 x 917 mm	1,050 x 410 x 817 mm	620 x 340 x 580	ابعاد (میلی‌متر)
103 Kg	73 Kg	27	وزن (کیلوگرم)
1.5 m	1.5 m	1.5	طول سیم (متر)



پمپ باد
Mega 700-90 D



پمپ باد
Mega 650-270 D



پمپ باد
Mega 580-200 D

مشخصات فنی

650 l/min	650 l/min	510 l/min	میزان مکش (لیتر در دقیقه)
520 l/min	520 l/min	395 l/min	ظرفیت پر کردن (لیتر در دقیقه)
450 l/min	450 l/min	360 l/min	حجم خروجی مؤثر (در فشار حداکثر ۸۰٪) - لیتر در دقیقه
11 bar	11 bar	11 bar	حداکثر فشار (بار)
4 kW / 5.5 HP	4 kW / 5.5 HP	3 kW / 4 HP	توان ورودی
1400 /min	1,400 /min	1,400 /min	حداکثر سرعت (دور در دقیقه)
90 L	270 L	200 L	ظرفیت مخزن (لیتر)
88 dB(A)	88 dB(A)	87 dB(A)	سطح فشار صوتی (LpA)
97 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)	سطح قدرت صوتی (LwA)
1,188 x 520 x 1,110 mm	1,530 x 600 x 1,160	1,430 x 550 x 1,010	ابعاد (میلی‌متر)
119 Kg	170 Kg	136 Kg	وزن (کیلوگرم)
1.5 m	1.5 m	1.5 m	طول سیم (متر)

ترمز سریع
توقف سریع بعد از خاموش شدن



حرکت پاندولی
حرکت پاندولی جهت افزایش سرعت برش



محافظ گردوغبار
حداقل گردوغبار



M-Clean-Technology
محفظه جمع‌آوری گردوغبار



کمپرسور بدون روغن
برای حمل و نقل ساده و کاهش نیاز به خدمات



گیربکس دو سرعت
تنظیم دور موتور در دو حالت



عملکرد موتور نوع SI
مناسب برای کار مداوم



توقف سریع
توقف دو ثانیه‌ای تیغه بعد از قطع کلید



محافظت حرارتی
موتور را از گرم شدن بیش از حد محافظت می‌کند



توقف دستگاه
توقف دستگاه در صورت قطع و وصل مجدد برق



سیستم VCT
حفظ سرعت تحت فشار مضاعف



سیستم VC
حفظ نسبی سرعت تحت فشار



تغییر ابزار سریع متابو
تعویض صفحه بدون نیاز به آچار



تغییر ابزار سریع متابو
تعویض سریع سه‌نظام



کار در زوایای تنگ
قابلیت کار در زوایای تا ۴۳ درجه



کلید پارویی
کلید پارویی با عملکرد قطع اتوماتیک برای محافظت بالا از کاربر



متابو و بیراتک (MVT)
سیستم ضد لرزش و کاهش لرزش



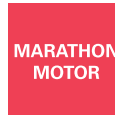
اتوبالانسر
سیستم ضد لرزش اتوبالانسر



ایمپالس
برای خارج کردن پیچ‌های آسیب‌دیده و سوراخ‌کاری روی سطوح صیقلی



موتور ماراتن
موتور پیشرفته با تکنولوژی اختصاصی ماراتن



موتور براشلس
الکترو موتور بدون زغال



کلاچ ایمنی
برای محافظت و ایمنی بیشتر



کلاچ ایمنی
کلاچ ایمنی الکترونیکی



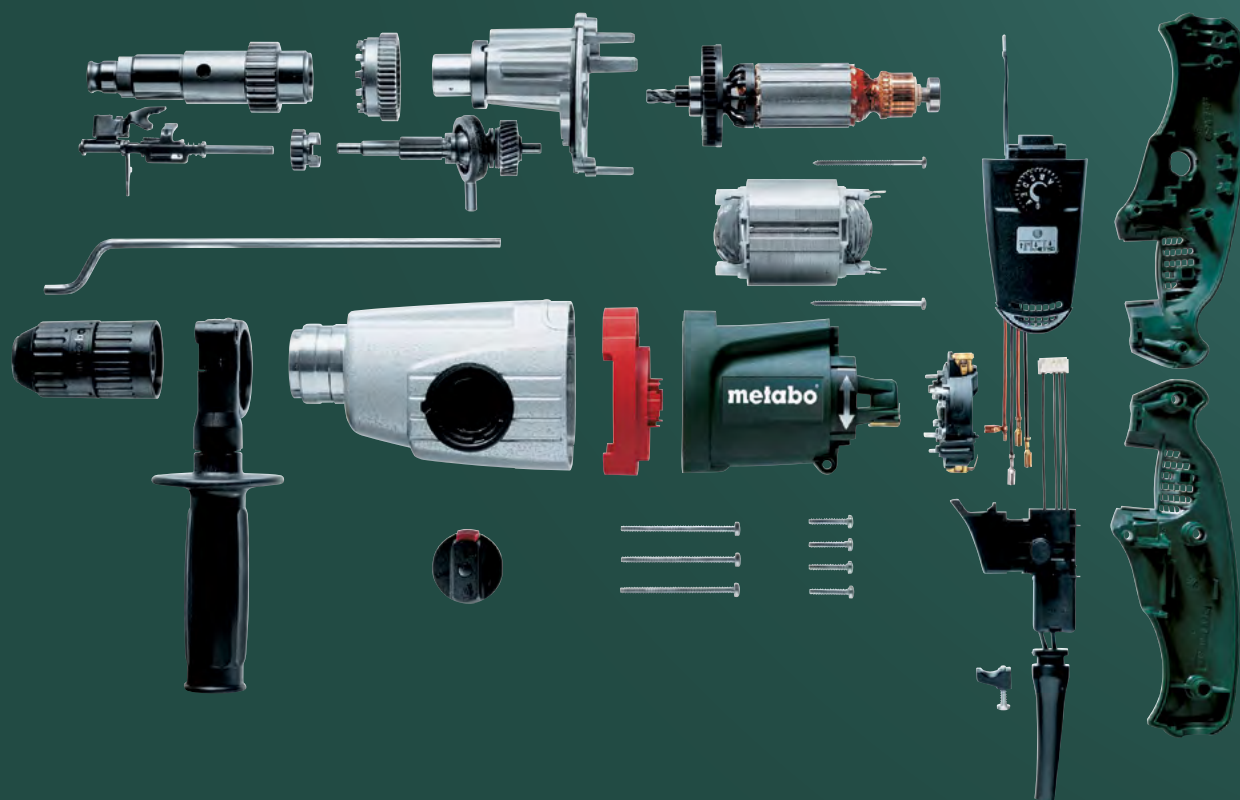
استارت اولیه آرام
برای راه اندازی مجدد دستگاه بصورت روان



سرویس و خدمات پس از فروش

محصولات متابو

با ۱۸ ماه گارانتی



metabo

کارت گارانتی



- این برگه گارانتی صرفاً مربوط به دستگاه با شماره سریال ذیل بوده و شامل ارائه یک بار سرویس فنی رایگان برای تعویض قطعات و دستمزد تعمیرات در محل واحد سرویس مجاز شرکت می‌باشد.
- این ضمانت شامل عیوب و مشکلات ناشی از تولید دستگاه می‌باشد.

موارد ذیل مشمول ضمانت نمی‌شود:

- استفاده نادرست و خارج از توان دستگاه
- اتمام زمان گارانتی
- مخدوش بودن شماره سریال دستگاه و کارت گارانتی
- خسارت ناشی از نوسانات برق، شکستگی، حمل و نقل غیر اصولی، ضربه و مصارف غیر استاندارد
- دستکاری و باز شدن دستگاه توسط افراد غیر مجاز
- قطعات مصرفی و تجهیزات جانبی

تاریخ:

شماره سریال کالا:

مدل و نام دستگاه:

۱۸ ماه
گارانتی

www.sayop.co | service@sayop.co | 021-37995220
تهران، بزرگراه اشرقی اصفهانی، ابتدای بزرگراه جلال آل احمد، پلاک ۸۲، واحد ۱





SAYAN OWJ PARS
شرکت سایان اوچ یارس

عرضه کننده محصولات شرکت متابو آلمان در ایران

✉ INFO@SAYOP.CO | ☎ 021-37995000

تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، ابتدای بزرگراه جلال آل احمد، پلاک ۱۸۲، واحد ۱
Apt 1, NO.182, Jalal-e- Al-e-Ahmad Hwy., Ashrafi Esfahani Expy., Tehran

📷 SAYAN_TOOLS



🌐 www.sayop.co