



FLEXIBLE SHAFT HANGING GRINDER- 6mm

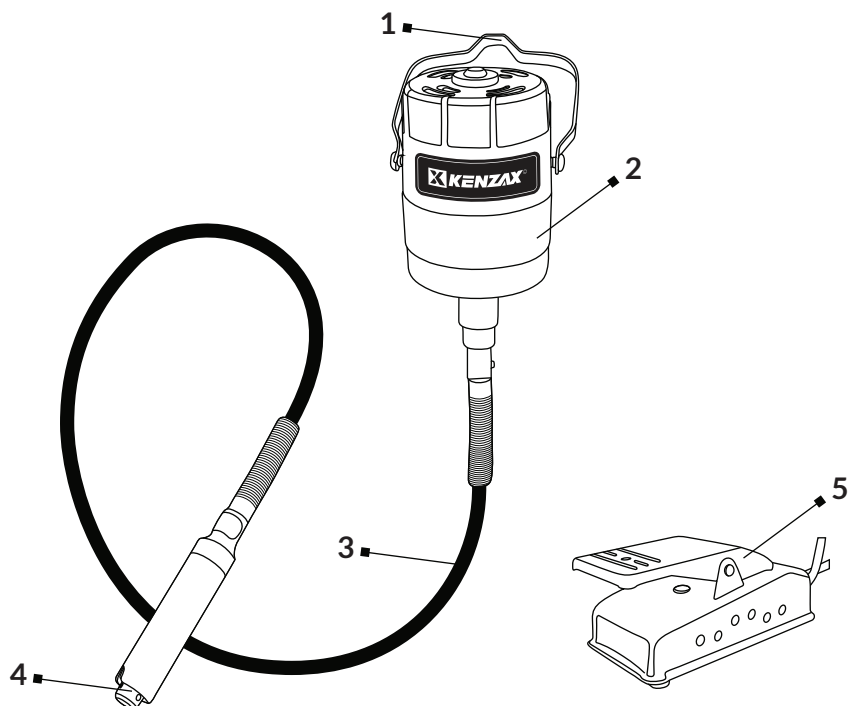


ITEM NO. 3575

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	3575
Power	220W
Voltage	220 V
Frequency	60 Hz
Speed	10000 ~ 26000 RPM
Chuck Size	6 mm
Flexible shaft Length	90 cm
Motor Type	Brushed motor
Product Length	1200 mm
Product Height	139 mm
Product Width	86 mm
Net weight	2.45 Kg
Gross weight	2.83Kg
Power Cable Length	1.5M
Packaging	color box
Accessories	key

PART LIST**Product Elements**

1. Handle
2. Motor
3. Flexible shaft
4. Chuck
5. Pedal

NOTE!

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

 This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

 This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tools or battery operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- ▷ Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▷ Don't operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- ▷ Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- ▷ Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- ▷ Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- ▷ Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.



- ▶ Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- ▶ When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- ▶ If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- ▶ Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▶ Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- ▶ Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- ▶ Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▶ Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- ▶ If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- ▷ Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- ▷ Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired by Service Center.
- ▷ Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- ▷ Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ▷ Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- ▷ Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- ▷ Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

- ▷ Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- ▷ Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ▷ Keep handles dry, clean and free from oil and grease

FLEXIBLE SHAFT GRINDER SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

1. **Keep bystanders at a safe distance from the work area.** Anyone entering the work area must wear protective equipment. Fragments of workpieces or damaged attachments may fly out and cause injury to the viewers. Cutting attachments that come into contact with live wires will cause the exposed metal parts of the power tool to become live, and electric shock to the operator.

2. **When operating in areas where cutting attachments may potentially cut into dark lines or one's own wires, only use an insulated grip surface to grip the electric tool.** Cutting attachments and touching a live wire may cause electric shock, the exposed metal parts of the tool are electrified and cause a risk of electric shock to the operator.
3. **Keep the flexible cable away from rotating attachments.** If not properly controlled, the flexible cable may be cut or tangled, and make your hands or arms potentially entangled in rotating attachments.
4. **Do not put down the power tool until the attachment has completely stopped moving.** Rotating attachments may grab onto the surface and pulling the electric tool causes you to lose control of the tool.
5. **Do not use electric tools when carrying them.** Accidental contact with rotating attachments may wrap around your clothes and cause harm to the operator.
6. **Regularly clean the ventilation openings of electric tools.** The electric motor fan will suck dust into the casing, excessive metal powder deposition can cause electrical hazards.
7. **Do not operate electric tools near flammable materials.** Sparks may ignite these materials.
8. **Do not use accessories that require coolant.** Water or other coolant may cause electrical corrosion or electric shock.

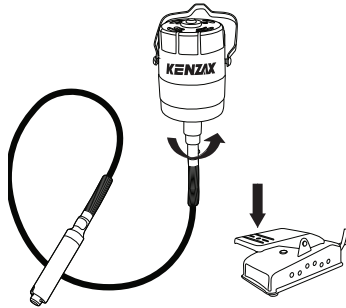
ATTENTION WHEN USING THE TOOLS

The following are safety precautions when using electric grinder. Please strictly follow them, otherwise it may damage tools or harm the body

1. Wear protective goggles when operating, and do not approach the rotating parts with your face and hands.
2. The safe working line speed for selecting an electric grinding head shall not be less than 35mg.
3. Please do not use water or grinding fluid.
4. During grinding, the grinding powder will generate sparks and scatter, so flammable and explosive materials must be keep in safe place.
5. When using extended cables, please use double insulated cables of the same specifications as this tool.
6. If the workplace is very hot and humid, or contaminated with conductive dust, it should use a short-circuit automatic circuit breaker (15mA) to ensure the safety of the operator.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Before installing the electric grinding head - be sure to turn off the switch of the tool and unplug the power plug.
2. Use a wrench to hold the output shaft and another wrench to screw the machine head. Rotate clockwise to clamp the electric grinding head; Rotate anticlockwise to release the electric grinding head.



3. The electric grinder uses a foot pedal to control circuit, which can be controlled by stepping on the pedal. It should not be used in areas with heavily waterlogged and humid area. Do not use excessively during the foot pedal process, otherwise it may cause damage to internal parts.

MAINTENANCE AND INSPECTION

1. Please regularly remove dust and debris attached to the tool and keep it clean.
2. Please regularly check if the screws in each part are loose, and if so, tighten them.
3. Please regularly check if the insulation layer and protective sleeve of the cable are damaged.
4. Please regularly check the carbon brushes. When the machine causes large sparks or stops rotating, the carbon brushes should be replaced.

حفاظت از محیط زیست

ضایعات محصولات الکتریکی را نباید با زباله های خانگی دور ریخت. لطفاً به مراکزی که امکانات بازیافت وجود دارد تحویل داده شود. وسایل برقی را به عنوان زباله های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم های جمع آوری زباله های بازیافتی با شهرداری منطقه خود تماس بگیرید. اگر وسایل برقی در محل های دفن زباله های معمولی دور ریخته شوند، امکان این وجود دارد که مواد خطرناک و سمی به سفره های زیرزمینی آب نشت کرده و وارد زنجیره غذایی شوند. که این امر موجب آسیب رسیدن به سلامت می شود. دفع ضایعات محصولات الکتریکی باید مطابق با مقررات محیط زیست باشد.

انبارش ابزار

همیشه قبل از انجام هر گونه بازرسی یا تعمیرات دستگاه را از منبع تغذیه جدا کرد و جهت انبارش در مکان خشک و بدون رطوبت نگهداری نمایید. هرگز از گازوئیل، بنزن، تینر، الکل یا هر گونه مواد مشابه که خاصیت خوردگی دارند استفاده نکنید. چرا که موجب تغییر رنگ، تغییر شکل یا ترک خوردن دستگاه می شود.

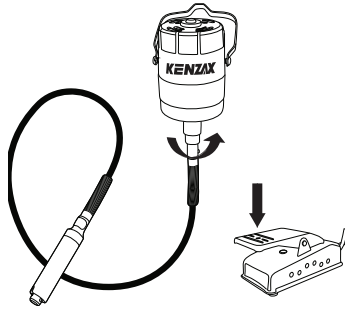
کنزاکس سرویس

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

به همراه ابزار شما کارت ضمانت نامه **۱۲ ماهه** کنزاکس سرویس ارائه می گردد.

لطفا توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی ابزار، احتیاج به تعمیر و یا بهبود اضافه جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه اعمال دستکاری یا مراجعه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل سریعاً با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۰۲۱-۶۲۸۱۹ و یا به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

۳. این دستگاه مجهز به یک پدال برای روشن و خاموش کردن دستگاه می باشد که با فشار پا روی پدال می توان آن را کنترل کرد.



در محیط های مرطوب نباید از دستگاه استفاده کرد و همچنین فشار بیش از حد به پدال سبب آسیب به قسمت های داخلی می شود.

نگهداری

لطفاً به طور مرتب گرد و غبار و چربی های دستگاه را تمیز نمایید.

لطفاً پیچ های دستگاه را مرتباً بررسی کنید و در صورت شل شدن، آنها را سفت کنید.

لطفاً مرتباً بررسی کنید که روکش و محافظ کابل آسیب ندیده باشد..

لطفاً به طور منظم ذغال های دستگاه را بررسی کنید.

تیغه اهر را به سمت عقب بکشید و از محکم بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

- ◀ از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی رخ می دهد.
- ◀ همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

تعمیرات و نگهداری

- ▶ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش شرکت کنزاکس مراجعه نمائید.

نکات ایمنی استفاده از فرزها

- ◀ موارد زیر نکات ایمنی مربوط به استفاده از دستگاه فرز مینیاتوری است. لطفاً آنها را حتماً رعایت کنید، در غیر این صورت ممکن است به ابزار و یا فرد آسیب برساند
- ◀ هنگام کار از عینک محافظ استفاده کنید و با صورت و دست به قسمت های متحرک نزدیک نشوید.
- ◀ سرعت برشی باید مطابق جنس قطعه و جداول استاندارد انتخاب شود
- ◀ در هنگام عملیات ساب و یا برش، روی سطح کار جرقه ایجاد شده و پخش میشود، بنابراین مواد قابل اشتعال و انفجار باید در محل امن نگهداری شوند.
- ◀ هنگام استفاده از کابل های سیار، لطفاً از کابل های عایق دوگانه با مشخصات مشابه این ابزار استفاده کنید.
- ◀ اگر محل کار بسیار گرم و مرطوب یا آلوده به گرد و غبار رسانا است، برای اطمینان از ایمنی اپراتور، باید از قطع کننده مدار خودکار اتصال کوتاه (۱۵ میلی آمپر) استفاده کرد.

نصب و راه اندازی

۱. قبل از نصب حتماً ابزار را خاموش کرده و دوشاخه برق را جدا کنید.
۲. قسمت فلزی رابط شلنگ را روی روزه بدنه دستگاه قرار دهید سپس در جهت عقربه های ساعت شلنگ را کاملاً در جای خود محکم نمایید.

هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی خواهد شد.

ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جابه جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آن ها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

استفاده صحیح از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.
- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین خواهند بود.

**هشدار!**

لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.

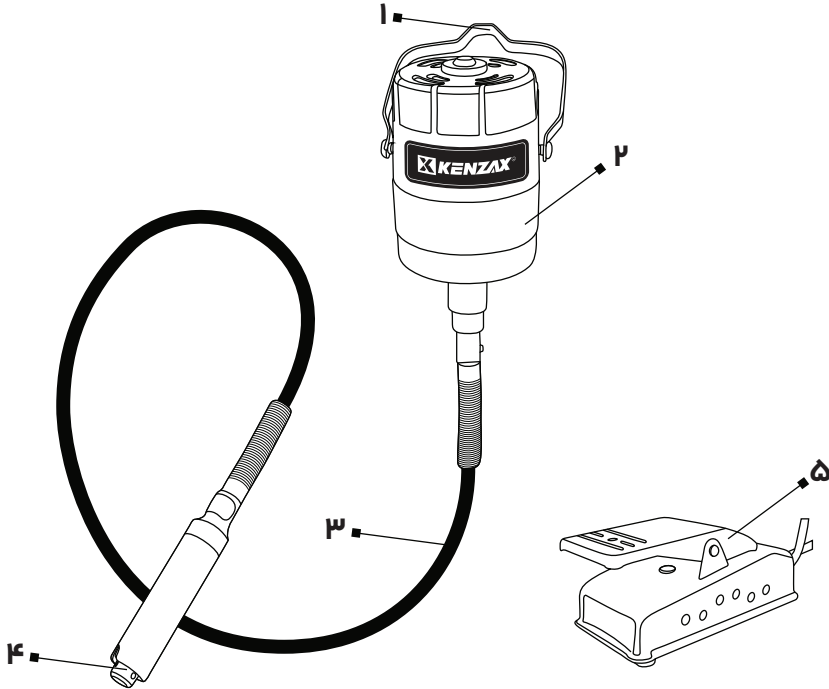
منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

ایمینی محل کار

- ◀ محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های درهم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- ◀ هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ◀ ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

ایمینی برقی

- ◀ دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- ◀ در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرم‌خانه و یا یخچال و... توجه نمائید. زیرا تعاس بدن با آن‌ها احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش میدهد
- ◀ ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- ◀ هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل‌های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می‌کند.

نام قطعات دستگاه**نام قطعات دستگاه**

۱. دسته آویز
۲. موتور
۳. شلنگ منعطف
۴. سه نظام
۵. پدال

مشخصات فنی

مدل	3575
توان	۲۲۰ وات
ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۶۰ هرتز
سرعت بی باری	۱۰۰۰۰ الی ۲۶۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز سه نظام	۶ میلی‌متر
طول شلنگ خرطومی	۹۰ سانتی‌متر
نوع موتور	ذغالی
طول ابزار	۱۲۰۰ میلی‌متر
ارتفاع ابزار	۱۳۹ میلی‌متر
عرض ابزار	۸۶ میلی‌متر
وزن خالص	۲/۴۵ کیلوگرم
وزن کل	۲/۸۳ کیلوگرم
طول کابل	۱/۵ متر
نوع بسته بندی	جعبه رنگی
متعلقات	آچار سه نظام



فرز مینیاتوری پدالی ۶ میلی متر



ITEM NO. 3575

دفترچه راهنمای فارسی