

## دستگاه فنر زن برقی نفیس نور مدل NFS-1800



- صرفه جویی چشمگیر در زمان و نیروی انسانی
- سیم کشی آسان و سریع ساختمان
- مناسب برای انواع لوله های برق فلزی و پلاستیکی
- قابلیت تمیز کاری داخل لوله از هرگونه گرفتگی
- دو سال گارانتی تعویض و تعمیر
- قابلیت سیم کشی با ریسمان فنرزن برقی

## مشخصات فنر زن برقی نفیس نور مدل NFS-1800

- دستگاه فنر زن برقی نفیس نور ۳.۵۷۰ کیلوگرم وزن دارد.
- قطر دستگاه ۱۷ سانتی متر
- ارتفاع دستگاه ۲۵ سانتی متر
- ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت
- دارای دو حلقه ریسمان به طول ۱۱۰۰ متر با قدرت کشش ۱۵ کیلوگرم
- دارای یک حلقه ریسمان قلق گیری داخل محفظه ابزار
- دارای کیف ابزار بزرگ برزنتی ۱۶ جیبه برای حمل و نقل دستگاه یا هارد کیس
- دارای دو پک گوی و ابر
- دارای رابط منعطف مدولار
- دارای یک رابط شفاف سایز ۲۰ و ۲۵
- دارای یک کاتر



برای فعال کردن گارانتی، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به شماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی

## قابلیت های فنر زن برقی نفیس نور مدل NFS-1800 :

- فنر زنی انواع لوله های برق از قطر ۲۰ میلیمتر تا قطر ۶۳ میلیمتر
- جلوگیری از سیم دزدی یا کابل دزدی به وسیله ی ریسمان انتظار



- فنر زنی با سرعت بالا ۱۰ متر در ثانیه
- انتقال توسط لوله های انتقال فشار هوا
- حمل آسان و سریع

- امکان رفع گرفتگی لوله های برق
- فنر زنی ساده تمامی لوله های برق فلزی و پلاستیکی

- بدنه بسیار مقاوم و نشکن

- کیف ابزار بررزنتی بزرگ و جادار

- دارای دوش آویز

- دارای رله حرارتی جهت محافظت از موتور ابزار

- سبک بودن ابزار

برای فعال کردن گارانتی ، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به سرشماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی

## روش کار با دستگاه فنر زن برقی مدل NFS-1800 :

برای استفاده از دستگاه فنر زن برقی نفیس نور کافیست مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید



● ابتدا روکش پلاستیکی محافظ بالا و پایین

ریسمان ابزار را با استفاده از کاتر جدا کنید.

● سپس محفظه مشکی رنگ ریسمان را با چرخاندن برخلاف ساعت گرد از جای خود باز کنید.

● ریسمان را در جای خود قرار دهید به صورتی که میله ابزار از حفره میانی ریسمان خارج شود.

● سر ریسمان را از نازل خروجی دستگاه فنر زن خارج کنید.



برای فعال کردن گارانتی ، شماره سریال فید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به سرشماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی

- بعد از خارج شدن ریسمان محفظه ریسمان را در جای خود ببندید.
- بعد از بسته شدن محفظه ریسمان رابط شفاف دستگاه را بر روی نازل خروجی نصب کنید.



- دستگاه را به برق متصل کنید و ترمز دستگاه (پلاستیک جلوی محفظه ریسمان) را بچرخانید تا ریسمان بتواند حرکت کند. سپس یکبار به مدت خیلی کم شستی یا کلید دستگاه را فشار دهید و به سرعت آن را رها کنید تا ریسمان از رابط شفاف عبور کند و کمی به بیرون از رابط هدایت شود.
- اگر قصد فنر زنی لوله های برق را دارید ابر و اگر خرطومی یا فلکسی را می خواهید فنر زنی کنید، گوی را بر سر ریسمان با یک گره ساده متصل کنید.



برای فعال کردن گارانتی، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به شماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی

- سر ریسمان را به داخل لوله برق وارد کنید و اجازه دهید مقداری از رابط هم وارد مسیر شود.
- برای خالی شدن مسیر لوله برق از هرگونه گرفتگی، ابتدا ترمز دستگاه را ببندید و سپس چند ثانیه شستی دستگاه را نگه دارید تا فقط هوا وارد لوله برق شود و مسیر به صورت دقیق پاکسازی شود.
- بعد پاکسازی مسیر از هرگونه گرد و غبار و گرفتگی، ترمز دستگاه را باز کنید و شستی دستگاه را نگه دارید تا ریسمان در عرض چند ثانیه به انتهای مسیر برسد. مقدار نگه داشتن شستی دستگاه بستگی به مسیر لوله برق شما دارد. سرعت پرتاب ریسمان 15 متر بر ثانیه است. به عبارتی دیگر اگر مسیر شما فرضاً 60 متر طول دارد فقط کفایت 4 ثانیه شستی دستگاه را نگه دارید تا ریسمان به انتهای مسیر برسد.
- بعد از این که ریسمان به انتهای مسیر رسید ابتدا گوی یا ابر را از ریسمان جدا کنید تا برای استفاده مجدد از آنها استفاده کنید.
- ریسمان را از دستگاه با استفاده از یک کاتر جدا کنید.
- از انتهای مسیر سیم و کابل برق را به ریسمان گره بزنید.
- از ابتدای مسیر شروع به کشیدن ریسمان کنید تا سیم و کابل برق در مسیر جای گذاری شود
- بعد از کشیدن ریسمان و جای گذاری سیم یا کابل برق در مسیر در آخر ریسمان را از سیم یا کابل برق جدا کنید.

برای فعال کردن گارانتی ، شماره سریال فید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به شماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی

## سوالات متداول در مورد دستگاه فنر زن برقی نفیس نور

### • دستگاه خاموش شده و روشن نمیشود؟

دستگاه فنر زن برقی نفیس نور دارای رله حرارتی است و هنگامی که دمای هوای داخل محفظه موتور بالا میرود این رله به صورت خودکار دستگاه را خاموش میکند تا آسیبی به موتور دستگاه وارد نشود. پس از گذشت ۳۰ دقیقه دستگاه مجدد شروع به کار میکند. خیلی از دوستان به دلیل روش استفاده غیر اصولی از دستگاه و وارد کردن فشار بیش از حد به موتور باعث فعال شدن رله حرارتی میشوند و وقتی دستگاه خاموش میشود تصور میکنند مشکل از دستگاه هست و به اصطلاح دستگاه زود داغ کرده است. اما باید گفت اگر دستگاه در شرایط صحیح خود مورد استفاده قرار بگیرد، مسیر شما گرفتگی و له شدگی نداشته باشد و قسمت ورودی هوای موتور ابزار پوشیده نشده باشد تا هوا به راحتی وارد محفظه موتور دستگاه بشود و همچنین دمای هوای محیط خیلی بالا نباشد دستگاه به هیچ عنوان خاموش نمیشود حتی اگر ساعت ها به صورت ممتد مورد استفاده قرار بگیرد.

### • متعلقات دستگاه چه مواردی هست؟

شما خریداران عزیز با تهیه دستگاه فنر زن برقی علاوه بر خود دستگاه این آیتم ها را نیز دریافت میکنید: دو بسته گوی و ابر، سه حلقه ریسمان ۱۰۰۰ متری، یک عدد رابط شفاف، یک عدد رابط مدولار، یک عدد کاتر و کیف ابزار بزرگ برزنتی ۱۶ جیبه

### • ریسمان دستگاه چرا حرکت نمی کند؟

اگر ترمز دستگاه به سمت داخل بسته باشد ریسمان پرتاب نمیشود. همچنین گاهی ریسمان داخل محفظه دستگاه جمع میشود و حتی اگر ترمز دستگاه هم باز باشد ریسمان پرتاب نمیشود. در این زمان شما باید با دست کمی از ریسمان را به بیرون بکشید و همزمان با آن شاستی دستگاه را هم نگه دارید بعد از باز شدن گرفتگی، ریسمان به راحتی پرتاب میشود.

### • در چه مسیری از ابر و در چه مسیری از گوی استفاده کنیم؟

اگر مسیری که قصد فنر زنی آن را دارید لوله برق پی وی سی یا فلزی بود از ابر و اگر مسیر شما خرطومی، فلکسی یا لوله برق دارای سیم بود از گوی استفاده کنید.

برای فعال کردن گارانتی، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به سرشماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی

## • چرا دستگاه دو عدد رابط دارد؟

رابط شفاف دستگاه برای فنر زنی مسیرهایی است که نیازی به انعطاف خاصی ندارد و شما فضای کافی برای فنر زنی را دارید. ولی اگر فضای شما کم بود یا قصد فنر زنی محلی مثل قوطی کلید و پریز برق را داشتید و نیاز به خم شدن رابط داشتید از رابط مدولار استفاده کنید. این رابط با طراحی خاصی که دارد انعطاف پذیری بسیار بالایی دارد.

## • روش تعویض ریسمان دستگاه به چه صورت است؟

ابتدا محفظه ریسمان را بچرخانید تا از جای خود باز شود. اگر پلاستیک یا ریسمانی در محفظه از قبل باقی مانده خارج کنید. ریسمان جدید را داخل دستگاه قرار دهید سر ریمان را از خروجی محفظه عبور دهید و محفظه را در جای خود ببندید. ریسمان را از رابط مورد نظرتان رد کنید و رابط را در جلوب خروجی دستگاه ببندید.

## • کیف ابزار محصول چگونه است؟

این محصول دارای یک کیف ابزار بزرگ برزنتی ۱۶ جیبه ضد آب است که علاوه بر خود دستگاه میتواند تمامی ابزار آلات مورد نیاز برقکار را در خود جای دهد. درواقع با وجود این کیف دیگر نیازی به جعبه ابزار ندارید.

## • آیا دستگاه قابلیت مکش هم دارد؟

دستگاه فنر زن برقی مدل ۱۸۰۰ فقط دمنده بوده و توانایی مکش ریسمان را ندارد.

## • دستگاه گرفتگی لوله را هم باز میکند؟

شما میتوانید با بستن ترمز دستگاه از خارج شدن ریسمان ابزار جلوگیری کنید و با این روش با فشار هوای خروجی دستگاه میتوانید مسیر را از هرگونه گرفتگی پاک کنید.

## • مقاومت ریسمان برای پس کشیدن سیم و کابل برق چگونه است؟

این ریسمان ها مخصوص دستگاه فنر زن برقی نفیس نور طراحی و تولید شده است که توانایی تحمل ۱۵ کیلوگرم فشار کششی را دارد. در نتیجه به راحتی پاره نمیشود و شما میتوانید برای کشیدن سیم و کابل برق از آن استفاده کنید. اگر سیم یا کابل برقی که قصد کشیدن آن را دارید سطح مقطع بسیار بالایی دارد یا چند رشته سیم را میخواهید به صورت همزمان داخل مسیر قرار دهید میتوانید جهت اطمینان ابتدا فنر سیم کشی به ریسمان متصل کنید و با کمک ریسمان فنر سیم کشی را در مسیرتان قرار دهید سپس

برای فعال کردن گارانتی ، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

سیم و کابل را با استفاده از فنر فلزی پس بکشید.

## • آیا دستگاه فنر زن برقی مقاوم است؟

باتوجه به این موضوع که محل استفاده از این ابزار محیط های ساختمانی، کارگاهی و حتی صنعتی می باشد بدنه ابزار به صورتی طراحی شده است که در برابر ضربه و فشار مستقیم مقاومت بسیار بالایی دارد.

## • آیا با این دستگاه مسیر شبکه و دوربین هم میتوان فنر زنی کرد؟

این دستگاه برای فنر زنی مسیر های دوربین و شبکه و لوله فلکسی هم کاربرد دارد.

## • سرعت کار دستگاه چقدر است؟

سرعت پرتاب ریسمان ۷ متر بر ثانیه است به عبارتی دیگر یک مسیر ۷۰ متری را در ۱۰ ثانیه فنر زنی میکند.

## • با استفاده از این ابزار چه سایز لوله ای را میتوان فنر زنی کرد؟

شما با استفاده از رابط های رو دستگاه میتوانید لوله های ۲۰، ۲۵ و ۳۲ را فنر زنی کنید. اگر تمایل دارید لوله های با سایز بالاتر را هم فنر زنی کنید میتوانید به صورت مجزا از سایت نفیس نور رابط سایز ۴۰ تا ۶۳ را خریداری کنید. با استفاده از این رابط و ابر یا بالن مخصوص آن میتوانید به راحتی لوله های ۴۰ تا سایز ۶۳ را فنر زنی کنید.

## • آیا در شهرهای مختلف نمایندگی فروش حضوری هم دارید؟

نفیس نور در بیشتر مراکز استان های کشور نمایندگی فعال فروش حضوری دارد. برای دریافت اطلاعات نمایندگی شهر خود میتوانید از طریق وب سایت نفیس نور وارد صفحه نمایندگی ها شوید و اطلاعات مورد نیاز خود را دریافت کنید.

## • برای دریافت فیلم های آموزشی کار با دستگاه چه اقدامی انجام بدهیم؟

برای این کار کفایت پیج اینستاگرام و یا کانال های نفیس نور را در شبکه های مجازی دنبال کنید.

<http://ble.ir/nafisnoor> کانال رسمی بله

<https://t.me/nafisnoor> کانال تلگرام

<https://eitaa.com/nafisnoor> کانال ایستا

<https://rubika.ir/nafisnoor> کانال روبیکا

برای فعال کردن گارانتی، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

## • آیا خرید دستگاه فنر زن برقی مقرون به صرفه است؟

با خرید این دستگاه سرعت کار شما بسیار زیاد میشود و پروژههای بیشتری را میتوانید کار کنید. همچنین در وقت و انرژی شما صرفه جویی میکند و بدون شاگرد حتی یک نفره عملیات فنر زنی و سیم کشی ساختمان را به راحتی میتوانید انجام دهید. این دستگاه با تاثیری که بر روی کار شما ایجاد میکند در ماه اول علاوه بر قیمت خود سود قابل توجهی برای شما ایجاد میکند.

## • روش خرید دستگاه به چه صورت است؟

برای خرید دستگاه از طریق سایت نفیس نور، ارتباط تلفنی با کارشناسان فروش نفیس نور و نمایندگی های شرکت در سراسر کشور میتوانید اقدام کنید.

## نکات ایمنی استفاده از دستگاه:

۱. از هواکش موتور و لوله خروجی هوا دستگاه به هیچ وجه نباید آب یا رطوبت وارد ابزار شود.
۲. قسمت هواکش موتور دستگاه به هیچ عنوان نباید گرفته یا مسدود باشد.
۳. دقت کنید هیچ جسم خارجی از قسمت هواکش دستگاه به سمت موتور کشیده نشود چرا که این کار موجب پارگی محافظ آن و آسیب دیدگی موتور دستگاه می شود.
۴. در زمان عملیات فنر زنی درب محافظ ریسمان باید کاملاً بسته باشد.
۵. در زمان عملیات فنر زنی دقت کنید تا رابط لوله دستگاه به هیچ عنوان تا نشود و یا گرفتگی خاصی نداشته باشد.

برای فعال کردن گارانتی ، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به سرشماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی

امیدواریم تمامی نکات کار و مربوط با دستگاه فنر زن برقی نفیس نور را توانسته باشیم برای شما عزیزان توضیح داده باشیم. اگر هرگونه سوال یا ابهامی در مورد کار با دستگاه دارید میتوانید با نمایندگان شرکت نفیس نور و یا پشتیبانی شرکت تماس بگیرید و از مشاوره رایگان بهره مند شوید.

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما مشتری محترم، شرکت نفیس نور سپاهان سابقه ای ۲۰ ساله در زمینه پیمانکاری حرفه‌ای پروژه های برق هوشمند ساختمان ، صنعتی، بیمارستانی، طراحی، نظارت و مشاوره دارد. از آنجایی که خود ما تمامی مشکلات و سختی های برق کاران و پیمانکاران مخابراتی محترم را درک و لمس نموده‌ایم در سدد آن برآمدیم با تولید دستگاه فنر زن برقی و شوتینگ فیبر نوری نفیس نور با کیفیت و کارایی بسیار عالی بتوانیم گره کوچکی از مشکلات این حرفه های کاری را برطرف نماییم. خواهشمندیم قبل از استفاده دستگاه، دفترچه راهنما را مطالعه کنید و با انتقادات و پیشنهادات خود ما را در جهت ارتقاء سطح کیفی دستگاه یاری بفرمایید.

برای فعال کردن گارانتی ، شماره سریال قید شده بر روی لیبل دستگاه خود را به همراه نام و نام خانوادگی

به سرشماره ۱۰۰۰۳۳۹۶۶ پیامک کنید مثال: SN:1800A2166 نام و نام خانوادگی