

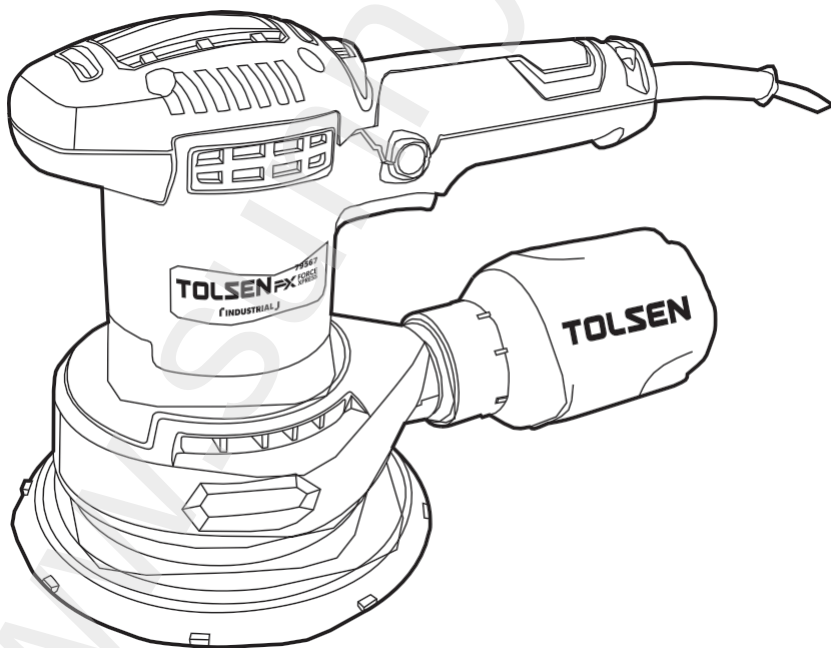
TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567 EXCENTRICKÁ BRUSKA

NÁVOD K POUŽITÍ

450 W, 220–240 V~, 50/60 Hz, 150 mm

CE



TENTO NÁVOD SI ULOŽTE!

Tento návod budete potřebovat kvůli bezpečnostním pokynům, postupům při obsluze a záručním podmínkám. Uložte jej spolu s originálním nákupním dokladem na bezpečné a suché místo pro budoucí použití.

TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

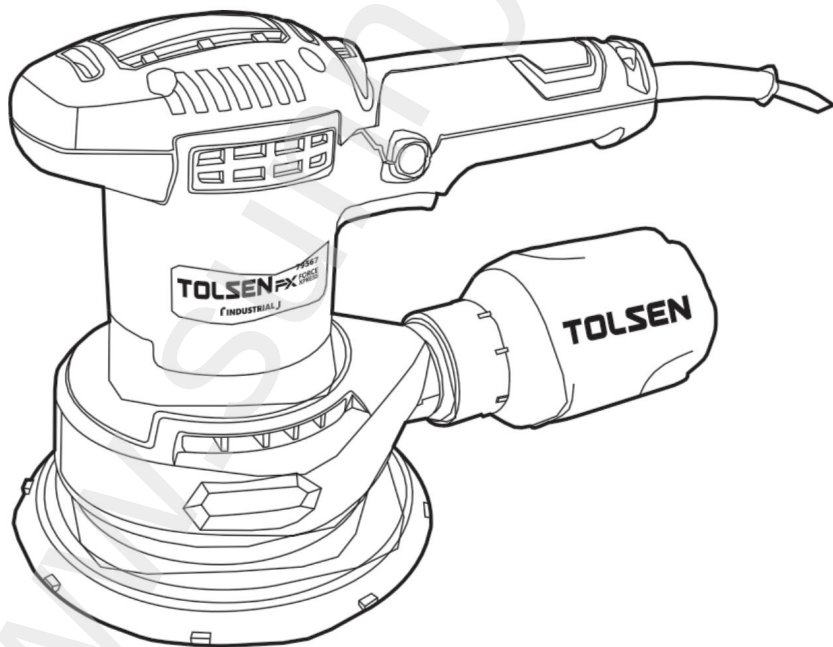
79567

Ексцентрикова шлифовъчна машина

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

450 W, 220-240 V~, 50/60 Hz, 150
MM

CE



ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ!

Това ръководство ще ви е необходимо за инструкции за безопасност, процедури за работа и гаранционни условия. Съхранявайте го, заедно с оригиналното доказателство за покупка, на безопасно и сухо място за бъдещи справки.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Общи предупреждения за безопасност за електрически инструменти

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Прочетете всички предупреждения и инструкции за безопасност. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания. Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът „електрически инструмент“ в тези предупреждения се отнася до вашия захранван от електрическата мрежа (с кабел).

Безопасност на работното място

1. Поддържайте работното си място чисто и добре осветено. Безпорядъкът или тъмнината увеличават риска от злополуки.
2. Не използвайте електрически инструменти в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.
3. Дръжте децата и страничните наблюдатели на безопасно разстояние, когато работите с електрически инструмент. Разсейването може да причини загуба на контрол над инструмента.

Електрическа безопасност

1. Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не модифицирайте щепсела по никакъв начин.
Не използвайте адаптери със заземен електрически инструменти. Немодифицирани щепсели и съответстващи контактите намаляват риска от токов удар.
2. Избягвайте телесен контакт със заземен повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилник. Ако тялото ви е заземено, съществува повишен риск от токов удар.
3. Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влага. Попадането на вода в електрическия инструмент ще увеличи риск от токов удар.
4. Не боравете грубо с кабела. Никога не използвайте кабела за носене, дърпане или изключване от контакта.
електрически инструмент. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части.
Повредените или заплетени кабели увеличават риска от токов удар.
5. Когато работите с електрически инструмент на открито, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито. Използвайте Кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.
6. Ако работата с електрически инструмент във влажно място е неизбежна, използвайте захранващ източник, защитен Прекъсвач на веригата за заземяване (GFCI). Използването на прекъсвач на веригата за заземяване намалява риска от токов удар.

Лична безопасност

1. Бъдете внимателни, внимавайте какво правите и използвайте здравия разум, когато работите с електрически инструмент. Не работете с електрически инструмент, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание по време на работа с електрически инструмент може да доведе до сериозни телесни наранявания.
2. Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Предпазни средства като маска за прах, предпазни обувки против хлъзгане, защитна каска или антифони, използвани при подходящи условия, ще намалят риска от нараняване.
3. Предотвратете случайно стартиране. Уверете се, че превключвателя е в положение „изключено“, преди да включите, вземете или носите електрическия инструмент. Носенето на електрически инструменти с пръст върху превключвателя или включването на електрически инструменти, които са включени, води до инциденти.
4. Не се напрегвайте. Винаги поддържайте стабилна стойка и равновесие. Това позволява по-добър контрол над електрическото инструменти в неочаквани ситуации.
5. Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците далеч от движещите се части. Широките дрехи, бижутата или дългата коса могат да се закачат в движещите се части.
6. Когато са предвидени съоръжения за свързване на системи за прахоулавяне и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на тези съоръжения може да намали рисковете, свързани с праха.
7. Използвайте само предпазни средства, одобрени от съответния орган по стандартизация.
Неодобрените предпазни средства може да не осигуряват адекватна защита. Трябва да се използват предпазни средства за очите, одобрени по стандарта ANSI, а респираторната защита трябва да бъде одобрена по стандарта NIOSH за специфични рискове на работното място.

Използване и поддръжка на електрически инструменти

1. Не използвайте прекомерна сила, когато използвате електрически инструменти. Използвайте правилния електрически инструмент за работата. Правилният електрически инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е проектиран.
2. Не използвайте електрическия инструмент, ако спусъкът не го включва и изключва. Всякакви електрически инструмент, който не може да се контролира със спусъка, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
3. Изключете щепсела от контакта, преди да правите каквито и да е настройки, да смените аксесоари или да съхранявате електрически инструменти. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електрическия инструмент.
4. Съхранявайте неизползваните електрически инструменти на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електрическия инструмент или не са използвали тези инструкции, да работят с него. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
5. Поддържайте електроинструментите. Проверявайте за неправилно подравняване или закланване на движещите се части, повреди по частите и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. Ако електроинструментът е повреден, го ремонтирайте, преди да го използвате. Много инциденти са причинени от лошо поддържани електроинструменти.

6. Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове ще се износват по-рядко.

те се заглушават и са по-лесни за контролиране.

7. Използвайте електрическия инструмент, аксесоарите, инструментите и др. в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид

условията на работа и извършваната работа. Използването на електрическия инструмент за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

Услуга

Ремонтирайте електрическия си инструмент от квалифициран сервизен техник, като използвате само идентични резервни части, за да гарантирате безопасността на електрическия инструмент.

Предупреждения за безопасност относно мелничката

1. При извършване на операция, при която режещият инструмент може да се докосне до скрито окабеляване

Дръжте електрическия инструмент за изолираните повърхности за хващане, а не за самия кабел. Контакт с „жив“ проводникът ще доведе до изгаряне на откритите метални части на инструмента

„под напрежение“ и може да причини токов удар.

2. Поддържайте етикетите и фирмените табели на инструмента в добро състояние. Те съдържат важна информация за безопасност. Ако са нечетливи или липсват, свържете се с Tolsen Tools за подмяна.

3. Предотвратете неволно стартиране. Подгответе инструмента да стартирате, преди да го включите.

4. Не оставяйте инструмента, докато не спре напълно. Движещите се части могат да се закачат за повърхността и да изтръгне инструмента от контрола ви.

5. Когато използвате ръчен електрически инструмент, дръжте го здраво с две ръце, за да устоите на натискането на спуска. момент.

6. Не оставяйте инструмента без надзор, когато е включен в контакта. Преди да оставите инструмента изключете го и го извадете от контакта.

7. Този продукт не е играчка. Дръжте го далеч от деца.

8. Хората с пейсмейкъри трябва да се консултират с лекар преди употреба. Електромагнитни полета в непосредствената близост до пейсмейкър може да причини смущения или повреда на пейсмейкъра. Освен това Хората с пейсмейкъри са имали:

- Избягвайте да работите сами.
- Не използвайте с заключен спусък.
- Поддържайте и проверявайте инструмента правилно, за да предотвратите токов удар.
- Заемете правилно захранващия кабел. Трябва да се инсталира и прекъсвач на веригата за заземяване (GFCI), за да се предотврати дълготраен токов удар.

9. Предупрежденията, предпазните мерки и инструкциите в това ръководство не могат да обхванат всички възможни условия и ситуации, които могат да възникнат. Операторът трябва да е наясно, че здравият разум и предпазливостта са фактори, които не могат да бъдат вградени в този продукт, а трябва да бъдат осигурени от оператора.

Vibration Safety

Този инструмент вибрира по време на употреба. Многократното или продължително излагане на вибрации може да причини временно или трайно физическо нараняване, особено на ръцете, предмишниците и раменете. За да намалите риска от нараняване от вибрации:

1. Всеки, който използва вибриращ инструмент редовно или за продължителен период от време, първо трябва да се подложи на медицински преглед и след това да се подлага на редовни медицински прегледи, за да се гарантира, че употребата на инструмента не причинява или влошава здравословни проблеми. Бременни жени или хора с лошо кръвообращение в ръцете, предишни наранявания на ръцете, нарушения на нервната система, диабет или синдром на Рейно не трябва да използват този инструмент. Ако получите някакви симптоми, свързани с вибрациите (като изтръпване, скованост и бледи или посинели пръсти), потърсете медицинска помощ възможно най-скоро.

Помощ.

2. Не пушете, докато използвате. Никотинът намалява притока на кръв към ръцете и пръстите, увеличавайки риска от нараняване, свързани с вибрации.
3. Носете подходящи ръкавици, за да намалите ефекта от вибрациите върху потребителя.
4. Ако имате избор, използвайте инструменти с възможно най-ниска вибрация.
5. Правете почивки без вибрации всеки работен ден.
6. Дръжте инструмента възможно най-леко (но запазете безопасен контрол над него). Оставете работата на инструмента.
7. За да намалите вибрациите, поддържайте инструмента, както е описано в това ръководство. Ако се появят вибрации необичайни вибрации, незабавно спрете да използвате инструмента.



ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Електрически параметри	220-240 VAC~ 50/60 Hz / 450 3
Скорост без товар	4 000 – 10 000/мин
Фиксиране на хартия	Велкро
Размер на подложката	150 мм



Забележка: Символизъм

	Intertek Testing Services inc.
	Двойна изолация
	ПРЕДУПРЕЖДИТЕЛЕН етикет относно риска от нараняване на очите. Носете одобрени от ANSI предпазни очила със странични предпазители.
	Прочетете ръководството за употреба преди монтаж и/или употреба.
	Дефектното и/или бракуваното електрическо или електронно оборудване трябва да бъде предадено на всички съответни пунктове за рециклиране.

ПОДГОТОВКА – ПРЕДИ УПОТРЕБА:



Преди да настроите или използвате този продукт, прочетете целия раздел „Важна информация за безопасност“ в началото на това ръководство, включително целия текст под подзаглавията, съдържащи се в него.

Предупреждение: За да предотвратите сериозни наранявания от случайно стартиране:

Преди да извършите която и да е процедура, описана в този раздел, уверете се, че превключвателят на захранването е в положение „изключено“ и изключете инструмента от контакта.

Забележка: За повече информация относно компонентите, изброени на следващите страници, вижте ръководството за монтаж. диаграма в края на това ръководство.

Строителство

1. Плъзнете торбата за прах върху отвора за прах на гърба на отстраня на шлайфмашината. Плъзнете торбичката за прах върху капачката за прах. улея със силен натиск, докато заключващите се елементи щракнат на мястото си. канали.
2. Събирането на прах ще работи само ако шлайфането
Хартията има отвори, които съвпадат с 16-те отвора за събиране на прах в подложката. В подложката има още 4 отвора за винтовете, които закрепват подложката към шлайфмашината.



ФУНКЦИЯ



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



Преди да настроите или използвате този продукт, прочетете целия раздел „Важна информация за безопасност“ в началото на това ръководство, включително целия текст под подзаглавията, съдържащи се в него.

Настройки на инструмента

WARNING

Предупреждение: За да предотвратите сериозни наранявания от случайно стартиране:

Преди да извършите която и да е процедура, описана в този раздел, уверете се, че превключателят е в положение „изключено“ и изключете инструмента от контакта.

Закрепване на шкурка към подложката

Шлифовъчният диск (продава се отделно) се закрепва към подложката с помощта на велкро. Поставете шлифовъчния диск върху подложката и подредете 8-те отвора, така че прахът да може да се събира в контейнера за събиране.

Забележка: Изключете шлифовъчната машина от контакта, преди да монтирате шлифовъчните дискове.

Подготовка на детайла и работното място

1. Отделете чисто и добре осветено работно място. Дръжте работното място далеч от деца и домашни любимци, за да се избегнат разсейвания и наранявания.
2. Прокарайте захранващия кабел безопасно в работната зона, така че да не представлява опасност от спъване или препъване. евентуални повреди. Захранващият кабел трябва да достига до работната зона с достатъчно разстояние, за да Осигурено е свободно движение по време на работа.
3. Закрепете свободните детайли с менгеме или скоби (не са включени), за да предотвратите движението им по време на работа. премести се.
4. Наблизо не трябва да има опасни предмети, като например електрически кабели или чужди предмети, които биха могли може да представлява опасност по време на работа.
5. Трябва да използвате лични предпазни средства, включително, но не само, предпазни средства за очите и слуха, одобрени от ANSI стандарти, както и издръжливи работни ръкавици.

Инструкции за шлайфане

Предупреждение

За да избегнете сериозни наранявания: Дръжте инструмента здраво с две ръце.

1. Почистете работната повърхност от всички замърсявания и отломки, особено от предишно грубо шлайфане, които може да надраска повърхността при шлайфане с по-фини зърна.
2. Натиснете бутона „О“ на превключвателя, за да го изключите, след което включете инструмента в контакта.
3. За да стартирате инструмента, дръжте го здраво с две ръце и натиснете бутона „I“ на превключвателя. Натиснете бутона „О“ на превключвателя, за да спрете инструмента.
4. Изчакайте, докато инструментът достигне пълна скорост, след което внимателно го нанесете върху повърхността.
5. Не прилагайте прекомерен натиск върху инструмента по време на работа. Оставете инструмента да свърши работата сам.
6. При шлайфане, движете инструмента с постоянно движение нагоре-надолу или от едната страна до другата, за да осигурите равномерно шлайфане. 7. Спирайте шлайфмашината редовно и проверявайте шмиргеловата хартия за скъсявания, износване или протриване. Сменете я, ако е необходимо. шурка.
8. Изпразвайте контейнера за прах често и след всяка употреба.
9. За да предотвратите инциденти, след употреба: Изключете инструмента. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Изчакайте, докато инструментът спре напълно, преди да го оставите. Изключете инструмента от контакта. Почистете инструмента и след това го съхранявайте на закрито, далеч от деца.

ПОДДРЪЖКА И ОБСЛУЖВАНЕ



Всяка работа, която не е изрично описана в това ръководство, може да се извършва само от квалифициран техник.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да предотвратите сериозни наранявания от случайно стартиране:

Преди да извършите която и да е процедура, описана в този раздел, уверете се, че спусъкът е в положение „изключено“ и изключете инструмента от контакта.

За да избегнете сериозни наранявания поради неизправност на

инструмента: Не използвайте повредено оборудване. Ако се появи необичаен шум или вибрации, отстранете проблема преди по-нататъшна употреба.

Почистване, поддръжка и смазване

1. Преди всяка употреба проверете общото състояние на инструмента. Проверете:

- слаби части
- неправилно подравняване или свързване на движещи се части
- повреден кабел/електрическа линия
- напукани или счупени части
- всякакви други дефекти, които биха могли да повлияят на безопасната работа.

2. СЛЕД УПОТРЕБА изпразнете контейнера за прах и избършете външните повърхности на инструмента с чиста кърпа.

3. Редовно носете защитни очила, одобрени от ANSI, и дихателна защита, одобрена от ANSI.

NIOSH и издухайте праха от вентилационните отвори на двигателя със сух сгъстен въздух.

4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ако захранващият кабел на този електрически инструмент е повреден, той трябва да бъде подменен само от квалифициран сервизен техник.

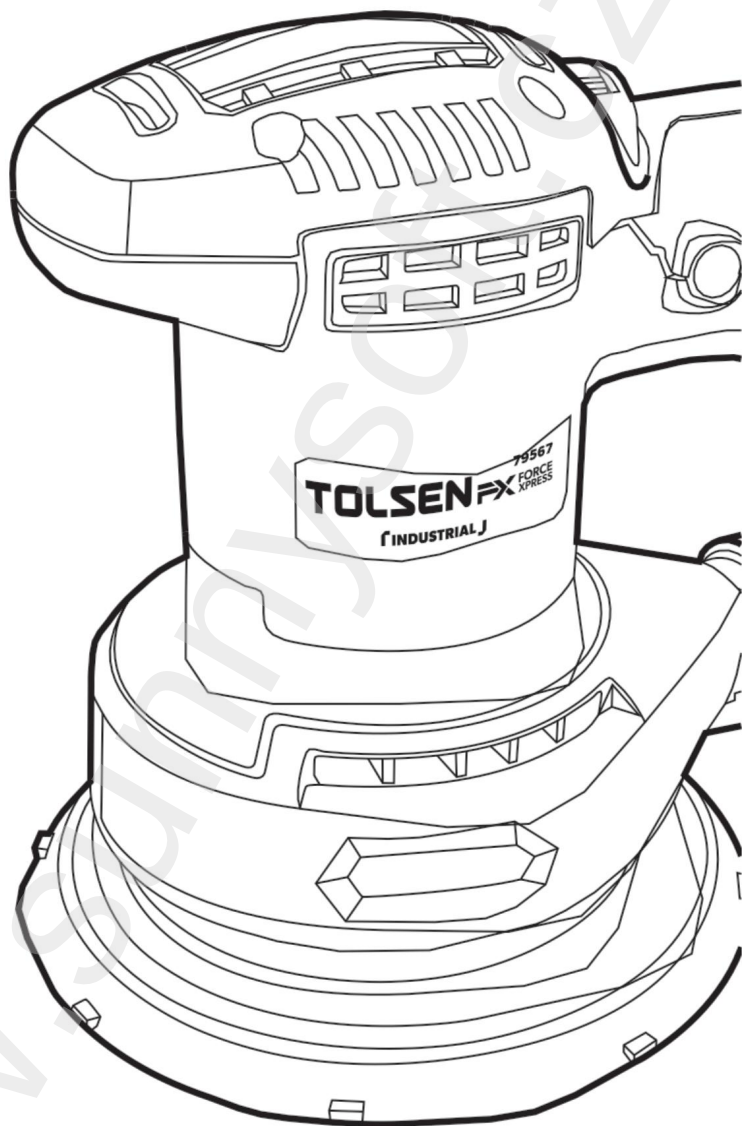
ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

проблем	възможни причини	Вероятни решения
Инструмент с не започвай и.	1. Кабелът не е свързан. 2. Контактът не е под напрежение. 3. Вътрешни повреди или износване. (Например въглеродни четки или спусък пример.)	1. Проверете дали кабелът е включен в контакта. 2. Проверете захранването на контакта. Ако контактът не е под напрежение, изключете го инструмент и проверете предпазителя. Ако предпазителят е изключен, уверете се, че електрическата верига има правилния капацитет на натоварване за инструмента и че няма други уреди във веригата. 3. Инструментът трябва да бъде ремонтиран от техник.
Инструментът работи бавно.	1. Върху детайла се прилага прекомерен натиск. 2. Производителността е намалена поради дълг удължителен кабел или кабел с малък диаметър.	1. Намалете налягането и оставете инструмента да работи. 2. Не използвайте удължителен кабел. Ако удължителният кабел е , използвайте такъв, чийто диаметър е подходящ за дължината и натоварването му. Вижте раздел „Разширение“ в раздела "ЗАЗЕМЯВАНЕ".
Производителността намалява с времето.	Въглеродните четки са износени или повредени.	Четките трябва да бъдат сменени от квалифициран техник.
Излишък шум или дрънкалка и.	Вътрешни повреди или износване. (Например въглеродни четки или лагери.)	Инструментът трябва да бъде ремонтиран от техник.
Прегряване.	1. Инструментът е претоварен при твърде висока скорост. 2. Запушени вентилационни отвори на корпуса двигателя. 3. Двигателят е претоварен удължителен кабел, който е твърде дълъг или има малък диаметър.	1. Оставете инструмента да работи със собствено темпо. 2. Korato Издухайте праха от двигателя със състен въздух. 3. Избягвайте използването на удължителен кабел. Ако удължителният кабел е , използвайте такъв, чийто диаметър е подходящ за дължината и натоварването му. Вижте раздел „Разширение“ в раздела "ЗАЗЕМЯВАНЕ".

Инструментът не шлифова, не гали също не се почиства с четка ефективно.	Акcesoарът е повреден, износен или не е подходящ за материала.	Проверете състоянието и вида на шлифовъчния диск. Използвайте само правилния тип острие в добро състояние. статус.
--	---	---



Спазвайте всички предпазни мерки при диагностициране или поддръжка на инструмента. Изключете захранването преди обслужване.



Доставчик/Дистрибутор
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz

СУДЖОУ ТОЛСЕН
ИНСТРУМЕНТИ КО., ООД

www.tolseentools.com

TOLSEN е търговска марка
или регистрирана
търговска марка на
TOLSEN TOOLS. Всички
права запазени.
ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЙ



ТолсенУърлд



СКАНИРАНЕ И
ОТИДИ НА
РЕФЕРЕНЦИЯ
ПРОДУКТ

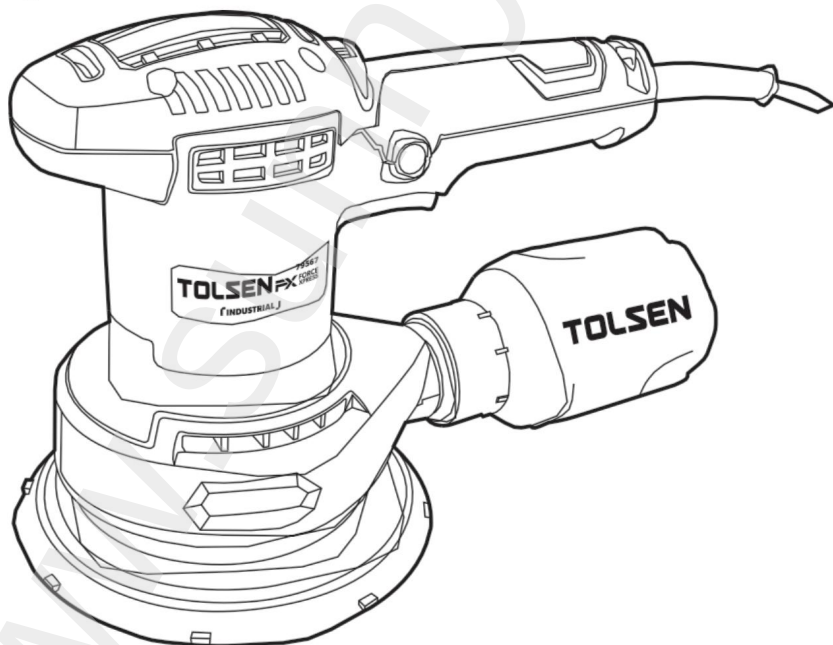
3N14

TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567 Exzentrerschleifer

GEBRAUCHSANWEISUNG

450 W, 220–240 V~, 50/60 Hz, 150 mm



BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF!

Sie benötigen diese Bedienungsanleitung für Sicherheitshinweise, Bedienungsanweisungen und Garantiebedingungen. Bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Original-Kaufbeleg an einem sicheren und trockenen Ort auf.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG:

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Hinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in diesen Hinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug.

Arbeitssicherheit

1. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder Dunkelheit erhöhen das Unfallrisiko.
2. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen. oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
3. Halten Sie Kinder und Umstehende beim Bedienen von Elektrowerkzeugen in sicherem Abstand. Ablenkungen können gefährlich sein. Kontrollverlust über das Werkzeug.

Elektrische Sicherheit

1. Der Stecker von Elektrowerkzeugen muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden.
Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
2. Vermeiden Sie den direkten Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschrank. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Eindringendes Wasser erhöht die Lebensdauer eines Elektrowerkzeugs. Stromschlaggefahr.
4. Behandeln Sie das Kabel nicht grob. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen von Steckern. Elektrowerkzeug. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
5. Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Ein für den Außenbereich geeignetes Kabel verringert das Risiko eines Stromschlags.
6. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie ein geschütztes Netzteil. Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter). Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

1. Seien Sie beim Umgang mit Elektrowerkzeugen aufmerksam, achten Sie auf Ihre Handlungen und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand an. Bedienen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz verringert bei sachgemäßer Verwendung das Verletzungsrisiko.
3. Vermeiden Sie versehentliches Einschalten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der „Aus“-Position befindet, bevor Sie das Elektrowerkzeug anschließen, anheben oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von eingeschalteten Elektrowerkzeugen erhöht die Unfallgefahr.
4. Überanstrengen Sie sich nicht. Achten Sie stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über das elektrische Gerät. Werkzeuge in unerwarteten Situationen.
5. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
6. Sofern Einrichtungen zum Anschluss von Staubabsaug- und -sammelsystemen vorhanden sind, ist sicherzustellen, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und genutzt werden. Die Nutzung dieser Einrichtungen kann die mit Staub verbundenen Risiken verringern.
7. Verwenden Sie ausschließlich Schutzausrüstung, die von der zuständigen Normungsorganisation zugelassen wurde.
Nicht zugelassene Schutzausrüstung bietet möglicherweise keinen ausreichenden Schutz. Augenschutz muss getragen werden.
Die Schutzausrüstung muss nach ANSI-Standard zugelassen sein und die Atemschutzausrüstung muss nach NIOSH-Standard zugelassen sein.
spezifische Risiken am Arbeitsplatz.

Verwendung und Wartung von Elektrowerkzeugen

1. Wenden Sie beim Umgang mit Elektrowerkzeugen keine übermäßige Kraft an. Verwenden Sie das für die jeweilige Aufgabe geeignete Elektrowerkzeug.
Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
2. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Auslöser es nicht ein- und ausschaltet. Jegliche elektrische Störung kann auftreten.
Ein Werkzeug, das sich nicht mit dem Abzug steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
3. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge verstauen. Diese Sicherheitsvorkehrungen verringern das Risiko eines versehentlichen Einschaltens des Elektrowerkzeugs.
4. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und gestatten Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut sind, es nicht zu bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.
5. Elektrowerkzeuge regelmäßig warten. Prüfen Sie bewegliche Teile auf Fehlausrichtung oder Blockierung, Beschädigungen und sonstige Mängel, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Beschädigte Elektrowerkzeuge sollten vor der Benutzung repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

6. Halten Sie Ihre Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verschleifen seltener.

Sie blockieren und sind leichter zu kontrollieren.

7. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Werkzeuge usw. gemäß dieser Anleitung und berücksichtigen Sie dabei Folgendes:

Arbeitsbedingungen und die auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu einer Gefahrensituation führen.

Service

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Servicetechniker reparieren, der ausschließlich identische Ersatzteile verwendet, um die Sicherheit des Elektrowerkzeugs zu gewährleisten.

Sicherheitshinweise zum Schleifgerät

1. Bei Arbeitsvorgängen, bei denen das Schneidwerkzeug mit verdeckten Leitungen in Berührung kommen kann

Fassen Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen an, nicht am Kabel selbst. Kontakt mit stromführenden Teilen vermeiden .

Der Leiter wird dazu führen, dass freiliegende Metallteile des Werkzeugs

„Unter Spannung“ und kann einen Stromschlag verursachen.

2. Halten Sie die Etiketten und Typenschilder am Werkzeug in gutem Zustand. Sie enthalten wichtige Sicherheitsinformationen.

Sollten die Angaben unleserlich oder unvollständig sein, wenden Sie sich bitte an Tolsen Tools, um Ersatz zu erhalten.

3. Unbeabsichtigtes Einschalten verhindern. Bereiten Sie den Start des Geräts vor, bevor Sie es einschalten.

4. Legen Sie das Werkzeug erst ab, wenn es vollständig zum Stillstand gekommen ist. Bewegliche Teile könnten sich an der Oberfläche verhaken und
um Ihnen das Werkzeug aus der Hand zu reißen.

5. Halten Sie ein handgeführtes Elektrowerkzeug mit beiden Händen fest, um dem Auslösen des Abzugs entgegenzuwirken.
Moment.

6. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es an die Steckdose angeschlossen ist. Bevor Sie das Gerät unbeaufsichtigt lassen, überprüfen Sie es.

Schalten Sie es aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

7. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

8. Personen mit Herzschrittmachern sollten vor der Anwendung ihren Arzt konsultieren. Elektromagnetische Felder in

Die unmittelbare Nähe zu einem Herzschrittmacher kann zu Störungen oder zum Ausfall des Herzschrittmachers führen. Darüber hinaus

Menschen mit Herzschrittmachern hatten:

•Vermeiden Sie es, alleine zu arbeiten.

•Nicht bei gesperrtem Abzug verwenden.

•Das Werkzeug muss ordnungsgemäß gewartet und überprüft werden, um Stromschläge zu vermeiden.

•Das Netzkabel muss ordnungsgemäß geerdet sein. Ein Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) sollte ebenfalls installiert werden, um Kurzschlüsse zu verhindern.
langfristiger elektrischer Schock.

9. Die Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen in diesem Handbuch können nicht alle Fälle abdecken.

Mögliche Bedingungen und Situationen können auftreten. Der Bediener muss sich bewusst sein, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht geboten sind.

Es handelt sich um Faktoren, die nicht in dieses Produkt integriert werden können, sondern vom Bediener bereitgestellt werden müssen.

Vibration Safety

Dieses Werkzeug vibriert während des Gebrauchs. Wiederholte oder längere Einwirkung von Vibrationen kann zu vorübergehenden oder dauerhaften körperlichen Schäden führen, insbesondere an Händen, Armen und Schultern. Um das Verletzungsrisiko durch Vibrationen zu verringern:

1. Wer regelmäßig oder über einen längeren Zeitraum ein Vibrationsgerät benutzt, sollte sich zunächst einer ärztlichen Untersuchung unterziehen und anschließend regelmäßige Kontrolluntersuchungen durchführen lassen, um sicherzustellen, dass die Benutzung des Geräts keine gesundheitlichen Probleme verursacht oder verschlimmert. Schwangere Frauen oder Personen mit Durchblutungsstörungen in den Händen, früheren Handverletzungen, Erkrankungen des Nervensystems, Diabetes oder Raynaud-Syndrom sollten dieses Gerät nicht benutzen. Bei Auftreten von vibrationsbedingten Symptomen (wie Kribbeln, Taubheitsgefühl oder blassen bzw. bläulichen Fingern) suchen Sie bitte umgehend einen Arzt auf.

Helfen.

2. Rauchen Sie während der Benutzung nicht. Nikotin verringert die Durchblutung von Händen und Fingern und erhöht dadurch das Verletzungsrisiko.
im Zusammenhang mit Vibrationen.
3. Tragen Sie geeignete Handschuhe, um die Auswirkungen der Vibrationen auf den Benutzer zu reduzieren.
4. Wenn möglich, verwenden Sie Werkzeuge mit möglichst geringer Vibration.
5. Legen Sie an jedem Arbeitstag vibrationsfreie Pausen ein.
6. Halten Sie das Werkzeug so locker wie möglich (aber achten Sie dabei auf eine sichere Handhabung). Überlassen Sie die Arbeit dem Werkzeug.
7. Um Vibrationen zu reduzieren, warten Sie das Werkzeug wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Wenn Vibrationen auftreten
Bei ungewöhnlichen Vibrationen das Werkzeug sofort nicht mehr benutzen.



BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter	220–240 V AC~ 50/60 Hz / 450 W
Leerlaufgeschwindigkeit	4.000 – 10.000/min
Papier befestigen	Klettverschluss
Polstergröße	150 mm



Anmerkung: Symbolik

	Intertek Testing Services inc.
	Doppelisolierung
	Warnhinweis bezüglich der Gefahr von Augenverletzungen. Tragen Sie eine ANSI-geprüfte Schutzbrille mit Seitenschutz.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und/oder Verwendung.
	Defekte und/oder ausranierte elektrische oder elektronische Geräte müssen an allen entsprechenden Recyclingstellen abgegeben werden.

VORBEREITUNG – VOR GEBRAUCH:



Lesen Sie vor der Einrichtung oder Verwendung dieses Produkts den gesamten Abschnitt „Wichtige Sicherheitshinweise“ am Anfang dieses Handbuchs, einschließlich aller Texte unter den darin enthaltenen Unterüberschriften.

Warnung: Um schwere Verletzungen durch versehentliches Starten zu vermeiden:

Bevor Sie eine der in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeitsschritte durchführen, vergewissern Sie sich, dass sich der Netzschalter in der Position „Aus“ befindet, und

Ziehen Sie den Stecker des Geräts aus der Steckdose.

Hinweis: Weitere Informationen zu den auf den folgenden Seiten aufgeführten Bauteilen finden Sie in der Montageanleitung.

Ein Diagramm befindet sich am Ende dieses Handbuchs.

Konstruktion

1. Schieben Sie den Staubbeutel auf die Stauböffnung an der Rückseite des Geräts.

Seite des Schleifers. Schieben Sie den Staubbeutel auf die Staubkappe.

Drücken Sie die Mulde mit starkem Druck durch, bis die Verriegelungen einrasten.

Rillen.

2. Die Staubabsaugung funktioniert nur, wenn das Schleifen

Das Papier hat Löcher, die mit den 16 Staubabsauglöchern im

Trägeteller übereinstimmen. Im Trägeteller befinden sich außerdem 4

weitere Löcher für die Schrauben, mit denen der Trägeteller am

Schleifer befestigt wird.



FUNKTION



GEBRAUCHSANWEISUNG



Lesen Sie vor der Einrichtung oder Verwendung dieses Produkts den gesamten Abschnitt „Wichtige Sicherheitshinweise“ am Anfang dieses Handbuchs, einschließlich aller Texte unter den darin enthaltenen Unterüberschriften.

Werkzeugeinstellungen

WARNING

Warnung: Um schwere Verletzungen durch versehentliches Starten zu vermeiden:

Bevor Sie eine der in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeitsschritte durchführen, vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Position „Aus“ befindet und ziehen Sie den Stecker des Geräts aus der Steckdose.

Anbringen von Schleifpapier auf der Rückseite

Die Schleifscheibe (separat erhältlich) wird mittels Klettverschluss am Pad befestigt. Legen Sie die Schleifscheibe auf das Pad und richten Sie die 8 Löcher so aus, dass der Staub im Auffangbehälter gesammelt werden kann.

Hinweis: Vor dem Anbringen der Schleifscheiben den Winkelschleifer vom Stromnetz trennen.

Vorbereitung des Werkstücks und des Arbeitsbereichs

1. Richten Sie einen sauberen und gut beleuchteten Arbeitsbereich ein. Halten Sie den Arbeitsbereich außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustiere, um Ablenkungen und Verletzungen zu vermeiden.
2. Verlegen Sie das Netzkabel sicher in den Arbeitsbereich, sodass es keine Stolpergefahr darstellt.
mögliche Schäden. Das Netzkabel muss den Arbeitsbereich mit ausreichendem Abstand erreichen, um Schäden zu vermeiden.
Während der Arbeitszeit wurde die freie Bewegung gewährleistet.
3. Lose Werkstücke sollten mit einem Schraubstock oder Klemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) gesichert werden, um ein Verrutschen während der Bearbeitung zu verhindern. bewegen.
4. Es dürfen sich keine gefährlichen Gegenstände in der Nähe befinden, wie z. B. elektrische Leitungen oder Fremdkörper, die eine Gefahr darstellen könnten. könnte während der Arbeit eine Gefahr darstellen.
5. Sie müssen persönliche Schutzausrüstung verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, von der zuständigen Behörde zugelassenen Augen- und Gehörschutz.
ANSI-Normen sowie strapazierfähige Arbeitshandschuhe.

Schleifanleitung

Warnung

Um schwere Verletzungen zu vermeiden: Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen fest.

1. Reinigen Sie die Arbeitsfläche von jeglichem Schmutz und Ablagerungen, insbesondere von vorherigem Grobschleifen, Beim Schleifen mit feinerem Schleifpapier könnte die Oberfläche zerkratzt werden.
2. Drücken Sie die Taste „O“ am Schalter, um ihn in die Aus-Position zu schalten, und stecken Sie dann das Werkzeug in die Steckdose.
3. Um das Gerät einzuschalten, halten Sie es mit beiden Händen fest und drücken Sie die Taste „I“ am Schalter. Drücken Sie die Taste „O“ am Schalter, um das Gerät auszuschalten.
4. Warten Sie, bis das Werkzeug seine volle Drehzahl erreicht hat, und setzen Sie es dann vorsichtig auf der Oberfläche an.
5. Üben Sie beim Arbeiten keinen übermäßigen Druck auf das Werkzeug aus. Lassen Sie das Werkzeug die Arbeit von selbst erledigen.
6. Führen Sie das Werkzeug beim Schleifen in einer gleichmäßigen Auf- und Abwärts- oder Seitwärtsbewegung, um ein gleichmäßiges Schleifergebnis zu erzielen. 7. Unterbrechen Sie den Schleifer regelmäßig und prüfen Sie das Schleifpapier auf Risse, Abnutzung oder Ausfransungen. Tauschen Sie es gegebenenfalls aus.
Sandpapier.
8. Leeren Sie den Staubbehälter regelmäßig und nach jedem Gebrauch.
9. Um Unfälle zu vermeiden: Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus. WARNUNG! Warten Sie, bis das Gerät vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz. Reinigen Sie das Gerät und bewahren Sie es anschließend im Innenbereich außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

WARTUNG UND SERVICE



Alle Arbeiten, die in diesem Handbuch nicht ausdrücklich beschrieben sind, dürfen nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

WARNUNG

Um schwere Verletzungen durch unbeabsichtigtes Anlassen zu verhindern:

Bevor Sie eine der in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeitsschritte durchführen, vergewissern Sie sich, dass sich der Auslöser in der Position „Aus“ befindet und ziehen Sie den Stecker des Geräts aus der Steckdose.

Um schwere Verletzungen durch Werkzeugdefekte zu vermeiden:

Beschädigte Geräte dürfen nicht verwendet werden. Bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Vibrationen muss das Problem vor der weiteren Verwendung behoben werden.

Reinigung, Wartung und Schmierung

1. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den allgemeinen Zustand des Werkzeugs. Prüfen Sie Folgendes:

- lose Teile
- unsachgemäße Ausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile
- beschädigtes Kabel/beschädigte Stromleitung
- gerissene oder gebrochene Teile
- alle anderen Mängel, die den sicheren Betrieb beeinträchtigen könnten.

2. Nach Gebrauch den Staubbehälter leeren und die Außenflächen des Werkzeugs mit einem sauberen Tuch abwischen.

3. Tragen Sie regelmäßig eine ANSI-geprüfte Schutzbrille und einen ANSI-geprüften Atemschutz.

NIOSH und blasen Sie den Staub mit trockener Druckluft aus den Motorlüftungsöffnungen.

4. **WARNUNG!** Wenn das Netzkabel dieses Elektrowerkzeugs beschädigt ist, darf es nur von einem Fachmann ersetzt werden. qualifizierter Servicetechniker.

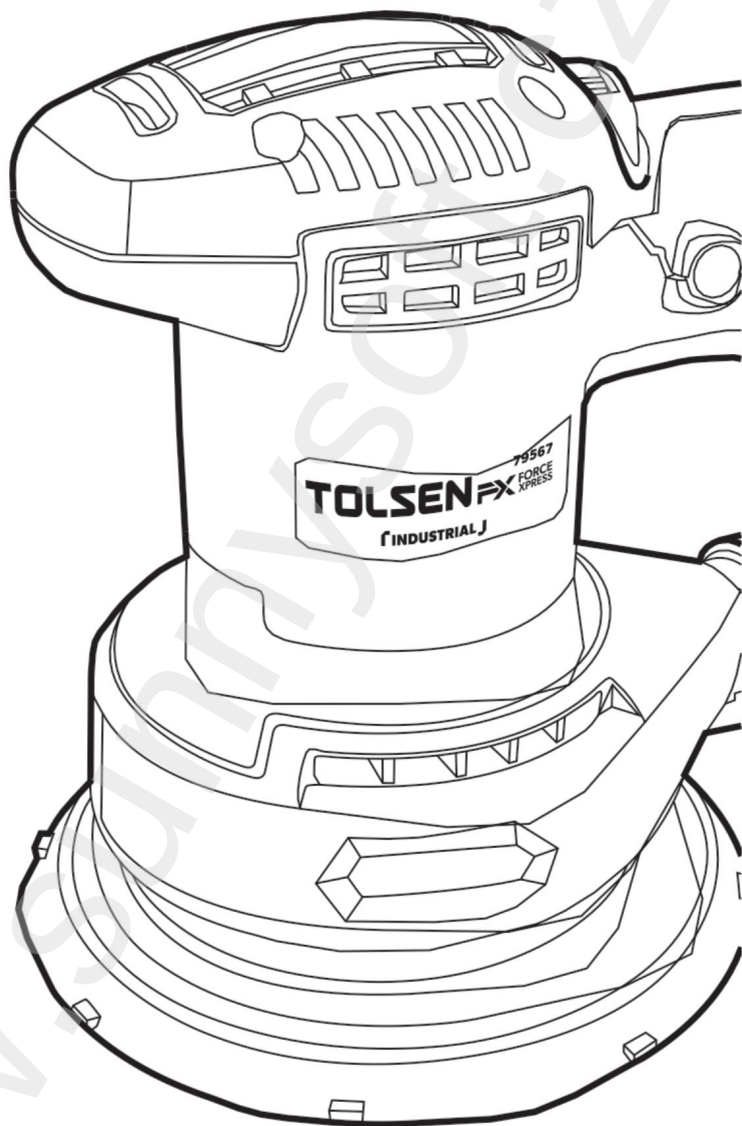
FEHLERBEHEBUNG

Problem	mögliche Ursachen	Mögliche Lösungen
Werkzeug mit Fang nicht an ---	1. Das Kabel ist nicht angeschlossen. 2. Die Steckdose ist nicht unter Spannung. 3. Innere Beschädigungen oder Abnutzung. (Zum Beispiel) Kohlebürsten oder auslösen Beispiel.)	1. Prüfen Sie, ob das Kabel in die Steckdose eingesteckt ist. 2. Überprüfen Sie die Stromversorgung an der Steckdose. Wenn Die Steckdose ist nicht unter Strom, schalten Sie sie aus. Werkzeug verwenden und den Leitungsschutzschalter überprüfen. Wenn der Leitungsschutzschalter Schalten Sie das Gerät aus und vergewissern Sie sich, dass der Stromkreis die richtige Belastbarkeit für das Gerät hat und dass keine anderen Geräte an den Stromkreis angeschlossen sind. 3. Lassen Sie das Gerät von einem Techniker reparieren.
Das Tool arbeitet langsam.	1. Es wird übermäßiger Druck auf das Werkstück ausgeübt. 2. Die Leistung wird durch ein zu langes Verlängerungskabel oder ein Kabel mit zu kleinem Durchmesser beeinträchtigt.	1. Den Druck verringern und das Werkzeug laufen lassen. 2. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Wenn das Verlängerungskabel Verwenden Sie einen, dessen Durchmesser seiner Länge und Belastung angemessen ist. Siehe Abschnitt "Verlängerung" im Abschnitt "ERDUNG".
Die Leistung nimmt mit der Zeit ab.	Die Kohlebürsten sind abgenutzt oder beschädigt.	Lassen Sie die Bürsten von einem qualifizierten Fachmann austauschen. Techniker.
Überschuss Lärm oder Rassel ---	Innere Beschädigungen oder Verschleiß. (Zum Beispiel) Kohlebürsten oder Lager.)	Lassen Sie das Gerät von einem Techniker reparieren.
Überhitzung.	1. Das Werkzeug wird mit zu hoher Drehzahl betrieben und ist überlastet. 2. Verstopfte Gehäuseentlüftungen Motor. 3. Der Motor ist überlastet. ein Verlängerungskabel, das zu lang ist oder einen zu kleinen Durchmesser hat.	1. Lassen Sie das Werkzeug in seinem eigenen Tempo arbeiten. 2. Wann Den Staub mit Druckluft aus dem Motor blasen. 3. Vermeiden Sie die Verwendung eines Verlängerungskabels. Wenn das Verlängerungskabel Verwenden Sie einen, dessen Durchmesser seiner Länge und Belastung angemessen ist. Siehe Abschnitt "Verlängerung" im Abschnitt "ERDUNG".

Das Werkzeug schleift nicht. streicht auch nicht Lässt sich nicht mit einer Bürste reinigen effektiv.	Das Zubehörteil ist beschädigt, abgenutzt oder für das Material ungeeignet.	Prüfen Sie den Zustand und die Art der Schleifscheibe. Verwenden Sie ausschließlich die richtige Klingenart in einwandfreiem Zustand. Status.
---	--	--



Beachten Sie bei der Diagnose oder Wartung des Geräts alle Sicherheitsvorkehrungen. Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten vom Stromnetz.



Lieferant/Vertriebspartner
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN ist eine Marke
oder eingetragene
Marke von TOLSEN
TOOLS. Alle Rechte
vorbehalten.
IN CHINA HERGESTELLT



TolsenWorld



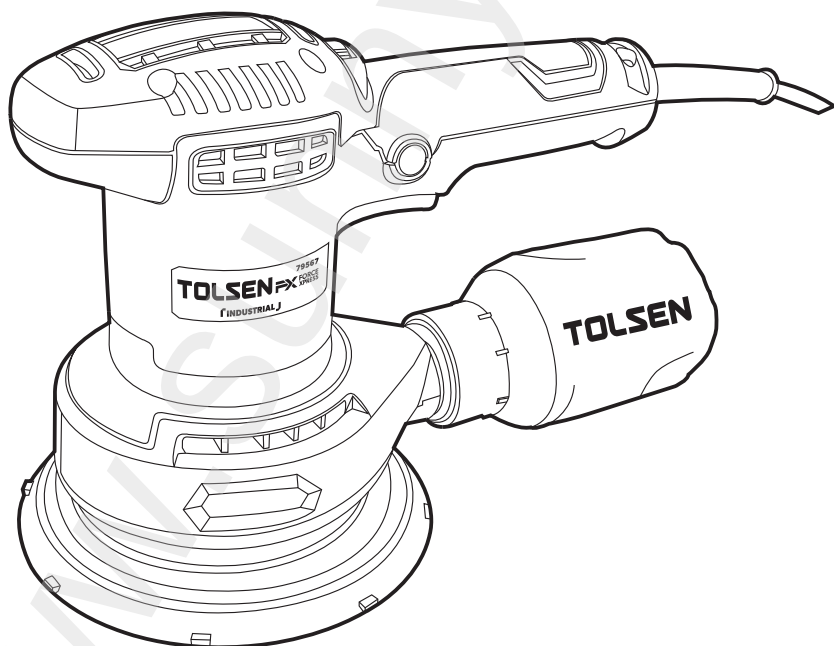
SCANNEN UND
GEHE ZU
REFERENZ
PRODUKT

3N14

TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567 RANDOM ORBITAL SANDER

INSTRUCTION MANUAL 450W 220-240V ~50/60Hz 150mm



SAVE THIS MANUAL !

You will need this manual for safety instructions, operating procedures and warranty.
Put it and the original sales receipt in a safe dry place for future reference.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

General Power Tool Safety Warnings

WARNING:

read all safety warnings and 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 tool.

Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
2. Do not 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.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

1. Power tool plugs must match the outlet. never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. 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.
5. 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.
6. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a Ground Fault circuit interrupter (GFCi) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

1. 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.
2. Use personal protective equipment. always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the trigger is in the off-position before connecting to power source, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the Trigger or energizing power tools that have the Trigger on invites accidents.
4. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
5. 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.
6. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.
7. Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency. Unapproved safety equipment may not provide adequate protection. Eye protection must be ANSI-approved and breathing protection must be NIOSH-approved for the specific hazards in the work area.

Power tool use and care

1. 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.
2. Do not use the power tool if the trigger does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the Trigger is dangerous and must be repaired.
3. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
4. 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.
5. 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.
6. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. 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 a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Sander Safety Warnings

1. Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a " live " wire will make exposed metal parts of the tool " live " and shock the operator.
2. Maintain labels and nameplates on the tool. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact Tolsen Tools for a replacement.
3. Avoid unintentional starting. Prepare to begin work before turning on the tool.
4. Do not lay the tool down until it has come to a complete stop. Moving parts can grab the surface and pull the tool out of your control.
5. When using a handheld power tool, maintain a firm grip on the tool with both hands to resist starting torque.
6. Do not leave the tool unattended when it is plugged into an electrical outlet. Turn off the tool, and unplug it from its electrical outlet before leaving.
7. This product is not a toy. Keep it out of reach of children.
8. People with pacemakers should consult their physician(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure. In addition, people with pacemakers should:
 - Avoid operating alone.
 - Do not use with Trigger locked on.
 - Properly maintain and inspect to avoid electrical shock.
 - Properly ground power cord. Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) should also be implemented – it prevents sustained electrical shock.
9. The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Vibration Safety

This tool vibrates during use. repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders. to reduce the risk of vibration-related injury:

- 1.Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or raynaud's Disease should not use this tool. if you feel any symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.
- 2.Do not smoke during use. nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
- 3.Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
- 4.Use tools with the lowest vibration when there is a choice.
- 5.Include vibration-free periods each day of work.
- 6.Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
- 7.To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal vibration occurs, stop use immediately.



SAVE THESE INSTRUCTIONS.

SPECIFICATIONS

Electrical Rating	220-240 VAC~ 50/60 Hz / 450W
No Load Speed	4000–10,000/min
Mounting Paper	Velcro
Pad size	150 mm



Note: Symbology

	Intertek Testing Services inc.
	Double Insulated
	WARNING mark concerning Risk of Eye Injury. Wear ANSI-approved safety goggles with side shields
	Read the manual before set-up and/or use.
	Faulty and/or discarded electrical or electronic have to be collected all the appropriate recycling locations.

SETUP - BEFORE USE:

Read the entire important safety information section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

Warning: to prevent serious injury from accidental operation:

Make sure that the power Switch is in the off-position and unplug the tool from its electrical outlet before performing any procedure in this section.

Note: For additional information regarding the parts listed in the following pages, refer to the Assembly Diagram near the end of this manual.

Assembly

1. Slide the dust bag onto the dust chute at the back of the sander. Push the dust bag fully onto the dust chute using firm pressure until the locking tabs snap into place in the tab slots.
2. The collection of the dust will only work if the sandpaper has holes that line up with the 16 dust collection holes in the backing pad. There are 4 other holes in the backing pad for the screws that attach the backing pad to the sander.

**FUNCTIONS**

OPERATING INSTRUCTIONS



Read the entire important safety information section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

Tool Set up

WARNING

Warning: to prevent serious injury from accidental operation:

Make sure that the power Switch is in the off-position and unplug the tool from its electrical outlet before performing any procedure in this section.

Attaching sandpaper to the backing pad

The Sanding Disc (sold separately) is attached by Hook and Loop to the Backing Pad. Place the Sanding Disc on the Backing Pad, lining up the 8 holes so that the dust can be collected into the Dust Box.

Note: Unplug the sander before attaching Sanding Discs.

Work piece and work area set up

- 1.Designate a work area that is clean and well-lit. The work area must not allow access by children or pets to prevent distraction and injury.
- 2.Route the power cord along a safe route to reach the work area without creating a tripping hazard or exposing the power cord to possible damage. The power cord must reach the work area with enough extra length to allow free movement while working.
- 3.Secure loose workpieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.
- 4.There must not be hazardous objects, such as utility lines or foreign objects, nearby that will present a hazard while working.
- 5.You must use personal safety equipment including, but not limited to, ANSI-approved eye and hearing protection, as well as heavy-duty work gloves.

Sanding instructions

⚠WARNING

To prevent serious injury: Grip the tool firmly in both hands.

- 1.Wipe the work surface clean of all dirt and debris, especially that of previous coarser sanding sessions, which will scratch the surface of a finer grit sanding session.
- 2.Press the "O" on the Power Switch to place it in the off-position, then plug in the tool.
- 3.To start, grip the tool firmly with both hands and press the "I" on the Power Switch. Press the "O" on the Power Switch to stop the tool.
- 4.Wait until the tool has reached full speed, then gently contact the surface.
- 5.Keep heavy pressure off of the tool when operating. Allow the tool to do the work.
- 6.Move the tool in a uniform pattern up and down or side to side while sanding to ensure even sanding.
- 7.Periodically, stop the Sander and check the sandpaper for tears, wear, or fraying. If necessary, replace the sandpaper.
- 8.Empty the Dust Box frequently and after use.
- 9.To prevent accidents, after use: Turn off the tool. **WARNING!** Allow the tool to come to a complete stop before setting it down. Unplug the tool. Clean, then store the tool indoors out of children's reach.

MAINTENANCE AND SERVICING



Procedures not specifically explained in this manual must be performed only by a qualified technician.

WARNING

To prevent serious injury from accidental operation:

Make sure that the trigger is in the off-position and unplug the tool from its electrical outlet before performing any procedure in this section.

To Prevent Serious Injury From Tool Failure:

Do not use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

Cleaning, maintenance, and lubrication

1. Before each use, inspect the general condition of the tool. Check for:

- loose hardware
- misalignment or binding of moving parts
- damaged cord/electrical wiring
- cracked or broken parts
- any other condition that may affect its safe operation.

2. AFTER USE, empty the Dust Box and wipe external surfaces of the tool with clean cloth.

3. Periodically, wear ANSI-approved safety goggles and NIOSH-approved breathing protection and blow dust out of the motor vents using dry compressed air.

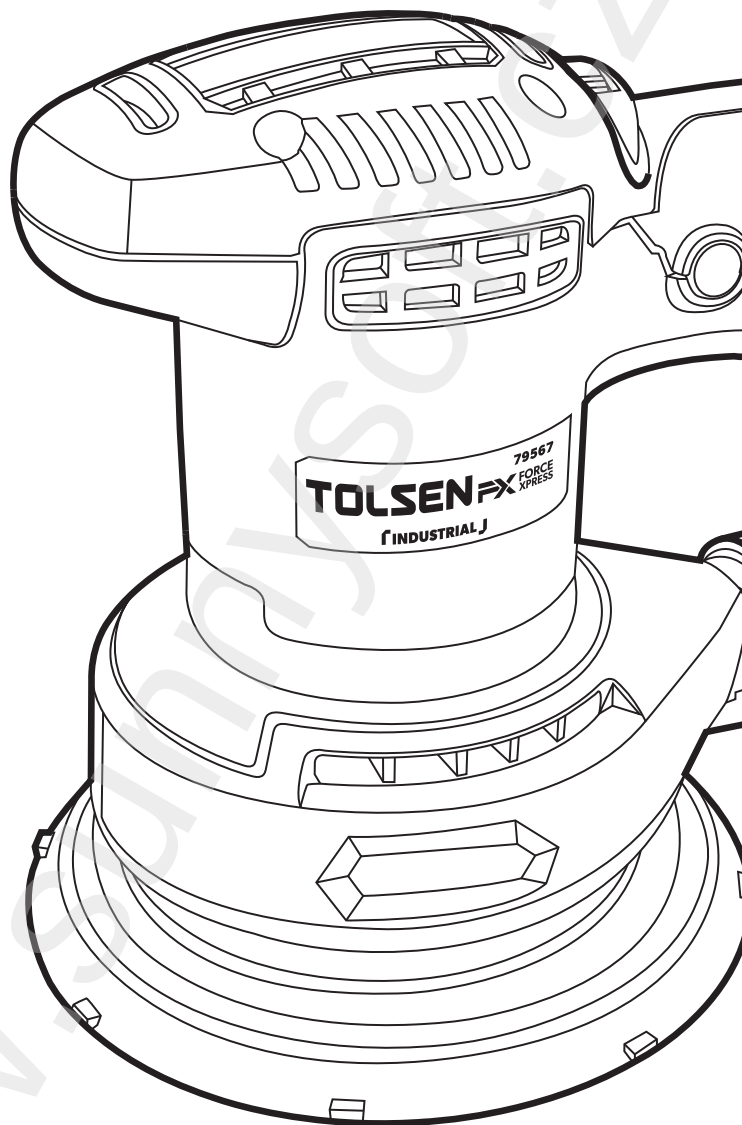
4. WARNING! If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced only by a qualified service technician.

TROUBLESHOOTING

problem	possible causes	Likely Solutions
Tool will not start.	1.Cord not connected. 2.No power at outlet. 3.Internal damage or wear. (Carbon brushes or Trigger, for example.)	1.Check that cord is plugged in. 2.Check power at outlet. If outlet is unpowered, turn off tool and check circuit breaker. If breaker is tripped, make sure circuit has right capacity for tool and circuit has no other loads. 3.Have technician service tool.
Tool operates slowly.	1.Excess pressure applied to workpiece. 2.Power being reduced by long or small diameter extension cord.	1.Decrease pressure, allow tool to do the work. 2.Eliminate use of extension cord. If an extension cord is needed, use one with the proper diameter for its length and load. See Extension Cords in GROUNDING section.
Performance decreases over time.	Carbon brushes worn or damaged.	Have qualified technician replace brushes.
Excessive noise or rattling.	Internal damage or wear. (Carbon brushes or bearings, for example.)	Have technician service tool.
Overheating.	1.Forcing tool to work too fast. 2.Blocked motor housing vents. 3.Motor being strained by long or small diameter extension cord.	1.Allow tool to work at its own rate. 2.Wear ANSI-approved safety goggles and NIOSH-approved dust mask/respirator while blowing dust out of motor using compressed air. 3.Eliminate use of extension cord. If an extension cord is needed, use one with the proper diameter for its length and load. See Extension Cords in GROUNDING section.
Tool does not grind, sand or brush effectively.	Accessory damaged, worn or wrong type for the material.	Check condition and type of disc accessory. Use only proper type of disc accessory in good condition.



Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool. Disconnect power supply before service.



SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolseentools.com

TOLSEN is a trademark or
registered trademark of TOLSEN
TOOLS. All rights reserved.
MADE IN CHINA



SCAN TO VISIT
PRODUCT LINK

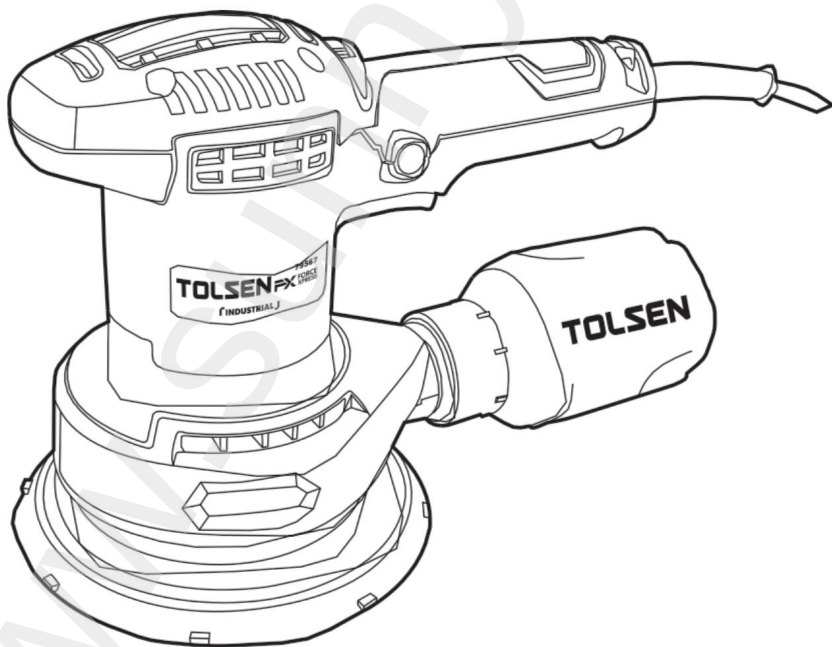
TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567 EKSCENTRIČNA BRUSILICA

UPUTE ZA UPORABU

450 W, 220-240 V~, 50/60 Hz, 150 mm

CE



SAČUVAJTE OVE UPUTE!

Ovaj priručnik trebat će vam za sigurnosne upute, postupke rada i uvjete jamstva. Čuvajte ga, zajedno s originalnim dokazom o kupnji, na sigurnom i suhom mjestu za buduću upotrebu.

VAŽNE SIGURNOSNE INFORMACIJE

Opća sigurnosna upozorenja za električne alate

UPOZORENJE:

Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i upute. Nepoštivanje upozorenja i uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede. Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu. Izraz "električni alat" u ovim upozorenjima odnosi se na vaš električni alat s napajanjem iz mreže (s kabelom).

Sigurnost na radnom mjestu

1. Održavajte svoje radno mjesto čistim i dobro osvijetljenim. Nered ili mrak povećavaju rizik od nesreća.
2. Ne koristite električne alate u eksplozivnim atmosferama, kao što je prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
3. Držite djecu i promatrače na sigurnoj udaljenosti prilikom rada s električnim alatom. Ometanje može uzrokovati gubitak kontrole nad alatom.

Električna sigurnost

1. Utikači električnih alata moraju odgovarati utičnici. Nikada ne mijenjajte utikač ni na koji način.
Ne koristite adaptere s uzemljenim električnim alatima. Nemodificirani utikači i odgovarajući utičnice smanjuju rizik od strujnog udara.
2. Izbjegavajte tjelesni kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjak. Ako vam je tijelo uzemljeno, postoji povećani rizik od strujnog udara.
3. Ne izlažite električne alate kiši ili vlazi. Voda koja ulazi u električni alat povećat će rizik od strujnog udara.
4. Ne rukujte kabelom grubo. Nikada ne koristite kabel za nošenje, povlačenje ili isključivanje iz struje.
električni alat. Zaštitite kabel od topline, ulja, oštarih rubova ili pokretnih dijelova.
Oštećeni ili zapetljani kablovi povećavaju rizik od strujnog udara.
5. Prilikom rada s električnim alatom na otvorenom koristite produžni kabel prikladan za vanjsku upotrebu. Koristite Kabel prikladan za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.
6. Ako je rad električnog alata u vlažnom prostoru neizbježan, koristite napajanje zaštićeno
Prekidač strujnog kruga uzemljenja (GFCI). Korištenje prekidača strujnog kruga uzemljenja smanjuje rizik od strujnog udara.

Osobna sigurnost

1. Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum prilikom rukovanja električnim alatom. Nemojte rukovati električnim alatom dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tijekom rukovanja električnim alatom može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
2. Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale. Zaštitna oprema poput maske za prašinu, protukliznih sigurnosnih cipela, zaštitne kacige ili zaštite za sluh, korištena u odgovarajućim uvjetima, smanjit će rizik od ozljeda.
3. Spriječite slučajno pokretanje. Prije uključivanja, podizanja ili nošenja električnog alata provjerite je li prekidač u položaju "isključeno". Nošenje električnog alata s prstom na prekidaču ili uključivanje električnog alata koji je uključen može uzrokovati nesreće.
4. Nemojte se prenaprezati. Uvijek održavajte čvrst stav i ravnotežu. To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.
5. Odjenite se prikladno. Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Držite kosu, odjeću i rukavice dalje od pokretnih dijelova. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu se zaplesti u pokretne dijelove.
6. Tamo gdje su predviđeni sustavi za usisavanje i skupljanje prašine, osigurajte da su oni ispravno spojeni i da se koriste. Korištenje ovih sustava može smanjiti rizike povezane s prašinom.
7. Koristite samo zaštitnu opremu koju je odobrilo nadležno tijelo za standardizaciju. Neodobrena zaštitna oprema možda neće pružiti odgovarajuću zaštitu. Zaštita za oči mora biti odobrena prema ANSI standardu, a zaštita dišnih puteva mora biti odobrena prema NIOSH standardu za specifični rizici na radnom mjestu.

Korištenje i održavanje električnih alata

1. Ne koristite pretjeranu silu pri korištenju električnih alata. Koristite odgovarajući električni alat za posao. Ispravan električni alat će obaviti posao bolje i sigurnije brzinom za koju je dizajniran.
2. Ne koristite električni alat ako ga okidač ne uključuje i isključuje. Bilo koji električni alat koji se ne može kontrolirati okidačem je opasan i mora se popraviti.
3. Isključite utikač iz izvora napajanja prije bilo kakvih podešavanja, promjene pribora ili pohranjivanja električnog alata. Takve preventivne sigurnosne mjere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
4. Nekorištene električne alate čuvajte izvan dohvata djece i ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama da njime rukuju. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.
5. Održavajte električne alate. Provjerite ima li pokretnih dijelova neusklađenosti ili zaglavlivanja, oštećenja dijelova i bilo kojih drugih stanja koja mogu utjecati na rad električnog alata. Ako je električni alat oštećen, popravite ga prije upotrebe. Mnoge nesreće uzrokovane su loše održavanim električnim alatima.

6. Alate za rezanje održavajte oštrim i čistim. Pravilno održavani alati za rezanje s oštrim rubovima rjeđe će se trošiti. zaglavljuju se i lakše ih je kontrolirati.
7. Koristite električni alat, pribor i alate itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radni uvjeti i posao koji se obavlja. Korištenje električnog alata za radove koji se razlikuju od onih za koje je namijenjen može dovesti do opasne situacije.

Servis

Neka vaš električni alat popravi kvalificirani serviser koristeći samo identične rezervne dijelove kako bi se osigurala sigurnost električnog alata.

Sigurnosna upozorenja u vezi s mlincem

1. Prilikom izvođenja operacije gdje alat za rezanje može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem
Držite električni alat za izolirane površine za hvatanje, a ne za sam kabel. Kontakt s "naponom" vodič će uzrokovati paljenje izloženih metalnih dijelova alata
"pod naponom" i može uzrokovati strujni udar.
2. Održavajte naljepnice i tipске pločice na alatu u dobrom stanju. Sadrže važne sigurnosne informacije. Ako nečitljivi ili nedostaju, obratite se tvrtki Tolsen Tools za zamjenu.
3. Spriječite nenamjerno pokretanje. Pripremite alat za pokretanje prije nego što ga uključite.
4. Ne spuštajte alat dok se potpuno ne zaustavi. Pokretni dijelovi mogu se zakačiti za površinu i da vam otme alat iz kontrole.
5. Prilikom korištenja ručnog električnog alata, čvrsto ga držite objema rukama kako biste se oduprli povlačenju okidača. trenutak.
6. Ne ostavljajte alat bez nadzora kada je uključen u utičnicu. Prije nego što ostavite alat isključite ga i iskopčajte ga iz utičnice.
7. Ovaj proizvod nije igračka. Čuvajte ga izvan dohvata djece.
8. Osobe s pacemakerima trebaju se prije upotrebe posavjetovati s liječnikom. Elektromagnetska polja u Neposredna blizina pacemakera može uzrokovati smetnje ili kvar pacemakera. Osim toga,
Osobe s pacemakerima imale su:
 - Izbjegavajte raditi sami.
 - Ne koristite s blokiranim okidačem.
 - Pravilno održavajte i pregledavajte alat kako biste spriječili strujni udar.
 - Pravilno uzemljite kabel za napajanje. Također treba ugraditi prekidač strujnog kruga uzemljenja (GFCI) kako bi se spriječilo dugotrajni električni udar.
9. Upozorenja, mjere opreza i upute u ovom priručniku ne mogu obuhvatiti sve moguću uvjeti i situacije koje se mogu pojaviti. Operater mora biti svjestan zdravog razuma i opreza su faktori koji se ne mogu ugraditi u ovaj proizvod, već ih mora osigurati operater.

Vibration Safety

Ovaj alat vibrira tijekom upotrebe. Ponavljana ili dugotrajna izloženost vibracijama može uzrokovati privremene ili trajne tjelesne ozljede, posebno ruku, nadlaktica i ramena. Kako biste smanjili rizik od ozljeda uzrokovanih vibracijama:

1. Svatko tko redovito ili dulje vrijeme koristi vibrirajući alat prvo treba proći liječnički pregled, a zatim redovito liječničke preglede kako bi se osiguralo da korištenje alata ne uzrokuje ili pogoršava zdravstvene probleme. Trudnice ili osobe sa slabom cirkulacijom u rukama, prethodnim ozljedama ruku, poremećajima živčanog sustava, dijabetesom ili Raynaudovim sindromom ne smiju koristiti ovaj alat. Ako osjetite bilo kakve simptome povezane s vibracijama (poput trnaca, utrnulosti i blijedih ili plavih prstiju), što prije potražite liječničku pomoć.

Pomoć.

2. Nemojte pušiti dok koristite. Nikotin smanjuje protok krvi u ruke i prste, povećavajući rizik od ozljeda vezano uz vibracije.
3. Nosite prikladne rukavice kako biste smanjili učinke vibracija na korisnika.
4. Ako imate izbor, koristite alate s najnižim mogućim vibracijama.
5. Svaki radni dan pravite pauze bez vibracija.
6. Držite alat što je moguće laganije (ali održavajte sigurnu kontrolu nad njim). Prepustite posao alatu.
7. Za smanjenje vibracija, održavajte alat kako je opisano u ovom priručniku. Ako se pojave vibracije neuobičajene vibracije, odmah prestanite koristiti alat.



SAČUVAJTE OVE UPUTE.

TEHNIČKI PODACI

Električni parametri	220-240 V AC~ 50/60 Hz / 450 Z
Brzina bez opterećenja	4.000 - 10.000/min
Popravljanje papira	Čičak
Veličina jastučića	150 mm



Napomena: Simbolika

	Intertek Testing Services inc.
	Dvostruka izolacija
	UPOZORENJE u vezi s rizikom od ozljede oka. Nosite zaštitne naočale s bočnim štitnicima odobrene od strane ANSI-ja.
	Prije instalacije i/ili upotrebe pročitajte upute za uporabu.
	Neispravna i/ili odbačena električna ili elektronička oprema mora se predati svim nadležnim mjestima za recikliranje.

PRIPREMA – PRIJE UPOTREBE:



Prije postavljanja ili korištenja ovog proizvoda, pročitajte cijeli odjeljak Važne sigurnosne informacije na početku ovog priručnika, uključujući sav tekst pod podnaslovima koji se tamo nalaze.

Upozorenje: Kako biste spriječili ozbiljne ozljede uslijed slučajnog pokretanja:

Prije izvođenja bilo kojeg postupka opisanog u ovom odjeljku, provjerite je li prekidač za napajanje u položaju "isključeno" i isključite alat iz utičnice.

Napomena: Za više informacija o komponentama navedenim na sljedećim stranicama pogledajte priručnik za sastavljanje, dijagram na kraju ovog priručnika.

Građevinarstvo

1. Navucite vrećicu za prašinu na otvor za prašinu na stražnjoj strani stranu brusilice. Navucite vrećicu za prašinu na poklopac za prašinu.

Žlijeb snažnim pritiskom dok zasuni ne kliknu na svoje mjesto. Žljebovi.

2. Usisavanje prašine će raditi samo ako je brušenje

Papir ima rupe koje se poravnavaju sa 16 rupa za skupljanje prašine na podložnoj pločici. Na podložnoj pločici nalaze se još 4 rupe za vijke koji pričvršćuju podložnu pločicu na brusilicu.



FUNKCIJA



UPUTE ZA UPORABU



Prije postavljanja ili korištenja ovog proizvoda, pročitajte cijeli odjeljak Važne sigurnosne informacije na početku ovog priručnika, uključujući sav tekst pod podnaslovima koji se tamo nalaze.

Postavke alata

WARNING

Upozorenje: Kako biste spriječili ozbiljne ozljede uslijed slučajnog pokretanja:

Prije izvođenja bilo kojeg postupka opisanog u ovom odjeljku, provjerite je li prekidač u položaju "isključeno" i iskopčajte alat iz utičnice.

Pričvrščivanje brusnog papira na podlogu

Brusni disk (prodaje se zasebno) pričvršćuje se na podlogu pomoću čička. Postavite brusni disk na podlogu i poravnajte 8 rupa tako da se prašina može skupljati u posudi za sakupljanje.

Napomena: Isključite brusilicu iz utičnice prije pričvrščivanja brusnih ploča.

Priprema radnog komada i radnog prostora

1. Odredite čisto i dobro osvijetljeno radno mjesto. Radno mjesto držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca kako bi se izbjegle smetnje i ozljede.
2. Kabel za napajanje sigurno provedite u radno područje tako da ne predstavlja opasnost od spoticanja ili spoticanja. moguća oštećenja. Kabel za napajanje mora dosezati radno područje s dovoljnim razmakom za tijekom rada osigurano je slobodno kretanje.
3. Osigurajte labave radne dijelove škripcem ili stezaljkama (nisu uključene) kako biste spriječili njihovo pomicanje tijekom rada. potez.
4. U blizini ne smiju biti opasni predmeti, poput električnih žica ili stranih predmeta koji bi mogli moglo bi predstavljati opasnost tijekom rada.
5. Morate koristiti osobnu zaštitnu opremu, uključujući, ali ne ograničavajući se na zaštitu za oči i sluh koju je odobrio ANSI standarde, kao i izdržljive radne rukavice.

Upute za brušenje

Upozorenje

Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede: Čvrsto držite alat s obje ruke.

1. Očistite radnu površinu od sve prljavštine i ostataka, posebno od prethodnog grubog brušenja, koji mogao bi ogrebat površinu prilikom brušenja finijim zrnima.
 2. Pritisnite gumb „O“ na prekidaču da biste ga isključili, a zatim uključite alat u utičnicu.
 3. Za pokretanje alata, čvrsto ga držite objema rukama i pritisnite tipku „I“ na prekidaču. Pritisnite tipku „O“ na prekidaču za zaustavljanje alata.
 4. Pričekajte dok alat ne postigne punu brzinu, a zatim ga nježno nanosite na površinu.
 5. Ne pritiskajte alat pretjerano tijekom rada. Pustite alat da sam obavi posao.
 6. Prilikom brušenja pomičite alat ravnomjernim pokretima gore-dolje ili s jedne strane na drugu kako biste osigurali ravnomjerno brušenje. 7. Redovito zaustavljajte brusilicu i provjeravajte ima li na brusnom papiru tragova pukotina, istrošenosti ili habanja. Po potrebi ga zamijenite.
- šmirgl papir.
8. Spremnik za prašinu praznite često i nakon svake upotrebe.
 9. Kako biste spriječili nezgode, nakon upotrebe: Isključite alat. UPOZORENJE! Pričekajte da se alat potpuno zaustavi prije nego što ga odložite. Isključite alat iz utičnice. Očistite alat i spremite ga u zatvorenom prostoru, izvan dohvata djece.

ODRŽAVANJE I SERVIS



Bilo koji rad koji nije izričito opisan u ovom priručniku smije obavljati samo kvalificirani tehničar.

UPOZORENJE

Kako biste spriječili ozbiljne ozljede uslijed slučajnog pokretanja:

Prije izvođenja bilo kojeg postupka opisanog u ovom odjeljku, provjerite je li okidač u položaju "isključeno" i iskopčajte alat iz utičnice.

Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede zbog kvara alata: Ne

koristite oštećenu opremu. Ako se pojavi neuobičajena buka ili vibracije, ispravite problem prije daljnje upotrebe.

Čišćenje, održavanje i podmazivanje

1. Prije svake upotrebe provjerite cjelokupno stanje alata. Provjerite:

- labavi dijelovi
- nepravilno poravnanje ili spajanje pokretnih dijelova
- oštećeni kabel/električni vod
- napuknuti ili slomljeni dijelovi
- bilo koje druge nedostatke koji bi mogli utjecati na siguran rad.

2. NAKON UPORABE ispraznite spremnik za prašinu i obrišite vanjske površine alata čistom krpom.

3. Redovito nosite zaštitne naočale odobrene od strane ANSI-ja i zaštitu za disanje odobrenu od strane ANSI-ja.

NIOSH i ispušite prašinu iz otvora motora suhim komprimiranim zrakom.

4. **UPOZORENJE!** Ako je kabel za napajanje ovog električnog alata oštećen, smije ga zamijeniti samo kvalificirani servisni tehničar.

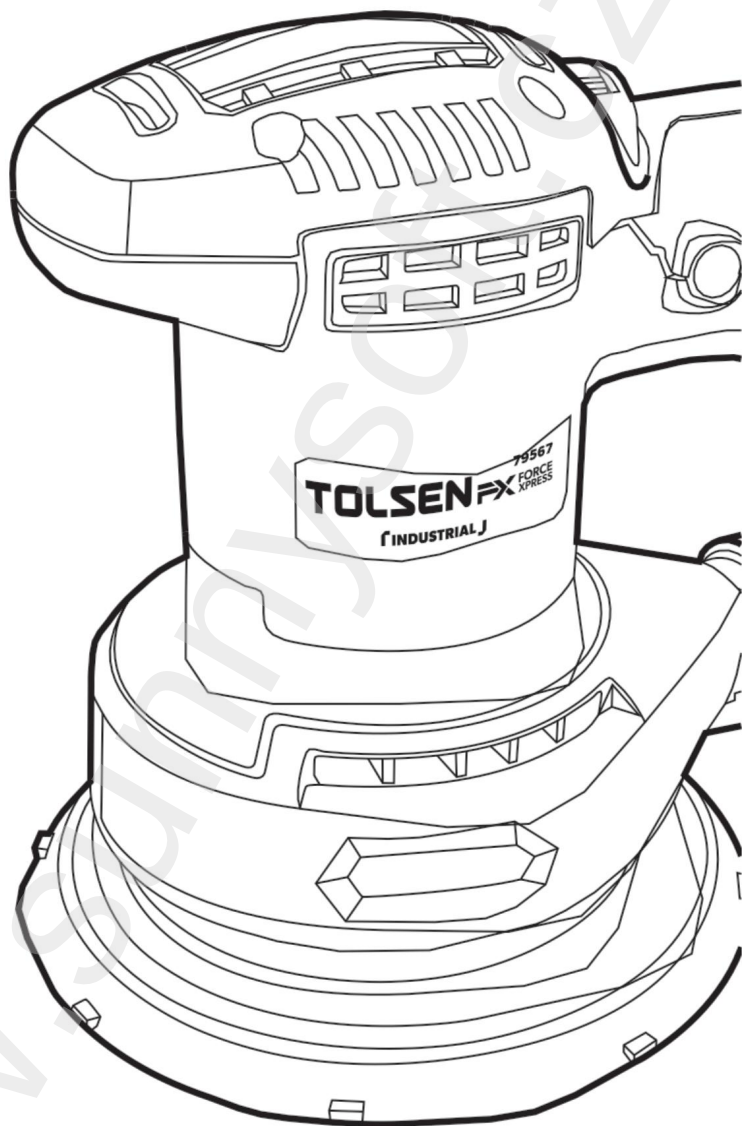
RJEŠAVANJE PROBLEMA

problem	moгуći uzroci	Vjerojatna rješenja
Alat s nemoj počinjati i.	1. Kabel nije spojen. 2. Utičnica nije pod naponom. 3. Unutarnja oštećenja ili habanje. (Na primjer ugljične četkice ili okidač primjer.)	1. Provjerite je li kabel uključen u utičnicu. 2. Provjerite napajanje u utičnici. Ako utičnica nije pod naponom, isključite je alat i provjerite prekidač. Ako je prekidač isključen, provjerite ima li električni krug ispravnu nosivost za alat i da na krugu nema drugih uređaja. 3. Neka alat popravi tehničar.
Alat radi sporo.	1. Na radni komad se primjenjuje prekomjerni pritisak. 2. Performanse su smanjene zbog dugog produžnog kabela ili kabela malog promjera.	1. Smanjite tlak i pustite alat da radi. 2. Ne koristite produžni kabel , koristite onaj čiji je promjer odgovarajući za njegovu duljinu i opterećenje. Vidi odjeljak "Proširenje" u odjeljku "UZEMLJENJE".
Performanse se s vremenom smanjuju.	Ugljične četkice su istrošene ili oštećene.	Neka četkice zamijeni kvalificirani tehničar.
Višak buka ili klepet i.	Unutarnja oštećenja ili habanje. (Na primjer ugljične četkice ili ležajevi.)	Alat neka popravi tehničar.
Pregrijavanje.	1. Alat je preopterećen pri prevelikoj brzini. 2. Začepljeni ventilacijski otvori kućišta motor. 3. Motor je preopterećen produžni kabel koji je predug ili ima mali promjer.	1. Pustite alat da radi svojim vlastitim tempom. 2. Kada Ispuhnite prašinu iz motora komprimiranim zrakom. 3. Izbjegavajte korištenje produžnog kabela. Ako je produžni kabel , koristite onaj čiji je promjer odgovarajući za njegovu duljinu i opterećenje. Vidi odjeljak "Proširenje" u odjeljku "UZEMLJENJE".

ribor je oštećen, istrošen ili nije ni ne mazi ne čisti se četkom učinkovito.	prikladan za materijal.	Provjerite stanje i vrstu brusne ploče. Koristite samo ispravnu vrstu oštrice u dobrom stanju. status.
--	--------------------------------	---



Pridržavajte se svih sigurnosnih mjera opreza prilikom dijagnosticiranja ili održavanja alata. Isključite napajanje prije servisiranja.



Dobavljáč/Distributor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolseentools.com

TOLSEN je zaštitni znak
ili registrirani zaštitni
znak tvrtke TOLSEN
TOOLS. Sva prava
pridržana.
PROIZVEDENO U KINI



SKENIRAJ I
IDI NA
REFERENCA
PROIZVOD

3N14

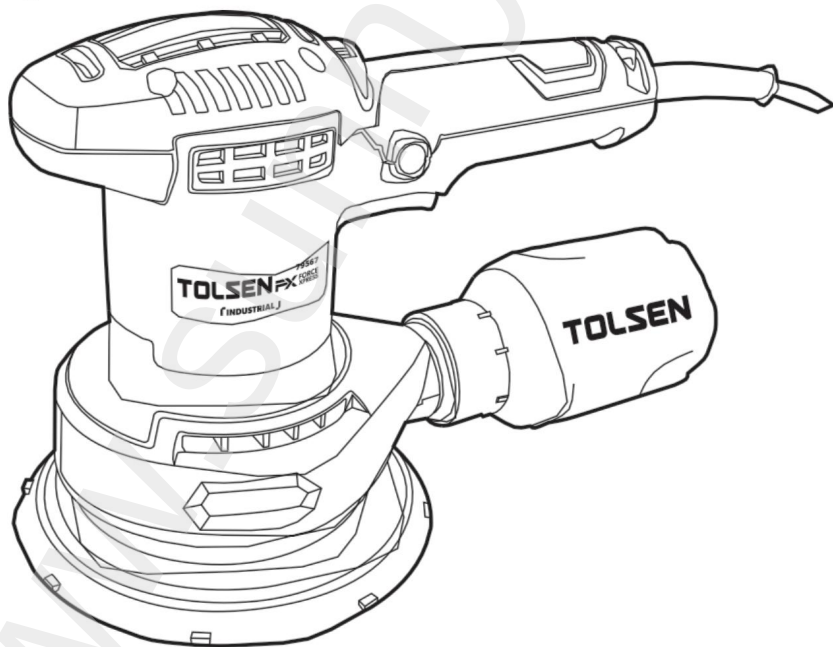
TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567 EXCENTRIKUS DARÁLÓ

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

450 W, 220-240 V~, 50/60 Hz, 150 mm

CE



ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!

Erre a kézikönyvre szüksége lesz a biztonsági utasítások, a kezelési eljárások és a jótállási feltételek megismeréséhez. Őrizze meg az eredeti vásárlási bizonylattal együtt biztonságos és száraz helyen későbbi felhasználás céljából.

FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Általános biztonsági figyelmeztetések elektromos szerszámokhoz

FIGYELMEZTETÉS:

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi felhasználás céljából. Az ezekben a figyelmeztetésekben szereplő „elektromos szerszám” kifejezés a hálózatról működő (vezetékes) elektromos szerszámmra vonatkozik.

Munkahelyi biztonság

1. Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületét. A rendetlenség vagy a sötétség növeli a balesetek kockázatát.
2. Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok jelenlétében vagy por. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
3. Elektromos szerszám használata közben tartsa a gyermekeket és a szemlélőket biztonságos távolságban. Figyelemelterelést okozhat a szerszám feletti kontroll elvesztése.

Elektromos biztonság

1. Az elektromos szerszámok csatlakozódugóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha ne alakítsa át a csatlakozódugót semmilyen módon. U Ne használjon adaptereket földelt elektromos szerszámokkal. Módosítatlan csatlakozódugók és illeszkedő csatlakozók a konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
2. Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrény. Ha a teste földelt, megnő az áramütés veszélye.
3. Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedvességnek. Az elektromos szerszámba jutó víz növeli áramütés veszélye.
4. Ne bányon durván a kábellel. Soha ne használja a kábelt hordozásra, húzásra vagy kihúzásra. elektromos szerszám. Ővja a kábelt a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegyubancolódott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
5. Ha elektromos szerszámot használ a szabadban, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt. Használat A kültéri használatra alkalmas kábel csökkenti az áramütés kockázatát.
6. Ha az elektromos szerszám nedves helyen történő használata elkerülhetetlen, használjon védett tápegységet. Földzárlatvédelmi kapcsoló (GFCI). A földzárlatvédelmi kapcsoló használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Személyes biztonság

1. Legyen figyelmes, figyeljen oda, mit csinál, és használja a józan eszt elektromos szerszám használata közben. Ne kezeljen elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség elektromos szerszám használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
2. Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. A védőfelszerelések, például porvédő maszk, csúszásgátló biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő megfelelő körülmények között használva csökkentik a sérülés kockázatát.
3. Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „ki” állásban van, mielőtt csatlakoztatja a konnektorhoz, felveszi vagy hordozza az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok hordozása úgy, hogy az ujjá a kapcsolón van, vagy ha bekapcsolt állapotban lévő elektromos szerszámokat csatlakoztat, balesetet okozhat.
4. Ne erőltesse meg magát. Mindig szilárdan álljon és tartsa meg az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi az elektromos eszköz jobb irányítását. eszközök váratlan helyzetekben.
5. Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészektől. A bő ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
6. Ahol porelszívó és -gyűjtő rendszerek csatlakoztatására szolgáló létesítmények állnak rendelkezésre, gondoskodjon ezek megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról. Ezen létesítmények használata csökkentheti a porral kapcsolatos kockázatokat.
7. Kizárólag olyan védőfelszerelést használjon, amelyet az illetékes szabványügyi szerv jóváhagyott.
A nem jóváhagyott védőfelszerelések esetleg nem biztosítanak megfelelő védelmet. A szemvédelmet biztosítani kell.
ANSI szabvány szerint jóváhagyott, és a légzésvédőket NIOSH szabvány szerint kell jóváhagyni
a munkahelyen előforduló specifikus kockázatok.

Elektromos szerszámok használata és karbantartása

1. Ne használjon túlzott erőt elektromos szerszámok használatakor. Használja a megfelelő elektromos szerszámot a munkához.
A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát a tervezett sebességgel.
2. Ne használja az elektromos szerszámot, ha a ravasz nem kapcsolja be és ki. Bármilyen elektromos
Az a szerszám, amelyet nem lehet a ravaszgombbal irányítani, veszélyes és meg kell javítani.
3. Húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy eltenné az elektromos szerszámot. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen beindításának kockázatát.
4. A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek elől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy olyan személyek használják azokat, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezeket az utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek lehetnek képzetlen felhasználók kezében.
5. Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek hibás beállítását vagy beszorulását, az alkatrészek sérülését és minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Ha az elektromos szerszám sérült, használat előtt javíttassa meg. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszámok okoznak.

6. Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles szélű vágószerszámok ritkábban kopnak, beszorulnak és könnyebben irányíthatók.
7. Az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszámokat stb. a jelen utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményektől és a végzett munkától. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzetet teremthet.

Szolgáltatás

Az elektromos szerszámot szakképzett szerviztechnikussal javíttassa meg, kizárólag eredeti alkatrészeket használva, hogy biztosítsa az elektromos szerszám biztonságos használatát.

Biztonsági figyelmeztetések a darálóval kapcsolatban

1. Olyan művelet végzésekor, amelynek során a vágószerszám rejtett vezetékekhez érhet
A szerszámot a szigetelt markolatfelületeknél fogja meg, ne magánál a kábelnél. Élő vezetékkel való érintkezés
A vezető a szerszám szabadon lévő fém alkatrészeinek sérülését okozhatja.
"élő" állapotban van, és áramütést okozhat.
2. Tartsa jó állapotban a szerszámon található címkéket és típusáblákat. Fontos biztonsági információkat tartalmaznak. Ha olvashatatlanok vagy hiányoznak, cseréért forduljon a Tolsen Toolshoz.
3. Kerülje a véletlen beindítást. Készüljön fel a szerszám elindítására, mielőtt bekapcsolja.
4. Ne tegye le a szerszámot, amíg teljesen meg nem áll. A mozgó alkatrészek beakadhatnak a felületbe, és
hogyan kiragadja a szerszámot az irányításodból.
5. Kézi szerszám használata esetén mindkét kezével tartsa erősen, hogy ellenálljon a kioldóbillentyű nyomásának pillanat.
6. Ne hagyja felügyelet nélkül a szerszámot, amikor az csatlakoztatva van a konnektorhoz. Mielőtt magára hagyja a szerszámot
kapcsold ki és húzd ki a konnektorból.
7. Ez a termék nem játék. Gyermekektől elzárva tartandó.
8. Pacemakerrel élők használat előtt konzultáljanak orvosukkal. Elektromágneses mezők
A pacemaker közelsége interferenciát vagy a pacemaker meghibásodását okozhatja. Ezenkívül
A pacemakerrel élőknek a következők fordultak elő:
 - Kerülje az egyedül végzett munkát.
 - Ne használja reteszelt ravasz mellett.
 - Az áramütés megelőzése érdekében megfelelően tartsa karban és ellenőrizze a szerszámot.
 - Megfelelően földelje a tápkábelt. A földzárlatvédelmi megszakítót (GFCI) is be kell szerelni a megelőzés érdekében.
hosszú távú áramütés.
9. A jelen kézikönyvben található figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem terjedhetnek ki mindenre.
lehetséges körülmények és helyzetek. A kezelőnek tisztában kell lennie a józan és az óvatosság fontosságával
olyan tényezők, amelyeket nem lehet beépíteni ebbe a termékbe, hanem a kezelőnek kell biztosítania őket.

Vibration Safety

Ez a szerszám használat közben rezeg. Az ismételt vagy hosszan tartó rezgésnek való kitettség átmeneti vagy tartós testi sérülést okozhat, különösen a kézen, karon és vállon. A rezgés okozta sérülés kockázatának csökkentése érdekében:

1. Mindenkinnek, aki rendszeresen vagy hosszú ideig használ rezgő szerszámot, először orvosi vizsgálaton kell részt vennie, majd rendszeres orvosi ellenőrzéseken kell részt vennie annak biztosítása érdekében, hogy a szerszám használata ne okozzon vagy súlyosbítson egészségügyi problémákat. Várandós nők, illetve olyan személyek, akiknek rossz a kezében a vérkeringés, korábbi kézsérüléseik, idegrendszeri rendellenességeik, cukorbetegségük vagy Raynaud-szindrómájuk van, nem használhatják ezt a szerszámot. Ha bármilyen rezgéssel összefüggő tünetet tapasztal (például bizsergést, zsibbadást, sápadt vagy kék ujjakat), a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz.

Segítség.

2. Használat közben ne dohányozzon. A nikotin csökkenti a kéz és az ujjak véráramlását, ami növeli a sérülés kockázatát. rezgésekkel kapcsolatos.

3. Viseljen megfelelő kesztyűt a rezgés felhasználóra gyakorolt hatásának csökkentése érdekében.

4. Ha választhat, használjon a lehető legalacsonyabb rezgésű szerszámokat.

5. Minden munkanapon tartson rezgésmentes szüneteket.

6. Tartsa a szerszámot a lehető legkönnyebben (de ügyeljen rá, hogy biztosan uralja). Bízva a munkát a szerszámmal.

7. A rezgés csökkentése érdekében tartsa karban a szerszámot a jelen kézikönyvben leírtak szerint. Ha rezgés lép fel szokatlan rezgéseket tapasztal, azonnal hagyja abba a szerszám használatát.



ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

MŰSZAKI ADATOK

Elektromos paraméterek	220-240 V~ 50/60 Hz / 450 Ny
Üresjárat fordulatszám	4000 – 10 000/perc
Papír rögzítése	Tépőzár
Párna mérete	150 mm



Megjegyzés: Szimbolizmus

	Intertek Testing Services inc.
	Dupla szigetelés
	FIGYELMEZTETŐ címke a szemsérülés kockázatára vonatkozóan. Viseljen ANSI által jóváhagyott védőszemüveget oldalsó védővel.
	Telepítés és/vagy használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
	A hibás és/vagy kiselejtezett elektromos vagy elektronikus berendezéseket minden illetékes újrahasznosítási ponton le kell adni.

ELŐKÉSZÍTÉS – HASZNÁLAT ELŐTT:



A termék beállítása vagy használata előtt olvassa el a kézikönyv elején található fontos biztonsági információk című részt, beleértve az abban található alcímek alatti összes szöveget is.

Figyelmeztetés: A véletlen beindítás okozta súlyos sérülések elkerülése érdekében:

Mielőtt bármilyen, ebben a szakaszban leírt eljárást végrehajtana, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló „ki” állásban van, és húzza ki a szerszámot a konnektorból.

Megjegyzés: A következő oldalakon felsorolt alkatrészekkel kapcsolatos további információkért lásd az összeszerelési kézikönyvet, ábrát a kézikönyv végén.

Építés

1. Csúsztassa a porzsákot a készülék hátulján található porgyűjtő nyílásba, a csiszoló oldalán. Csúsztassa a porzsákot a porvédő sapkára, erős nyomással a vályút, amíg a reteszek a helyükre nem kattannak. hornyok.

2. A porgyűjtés csak akkor működik, ha a csiszolás

A papíron lyukak vannak, amelyek egy vonalban vannak a támasztótalpon található 16 porgyűjtő lyukkal. A támasztótalpon további 4 lyuk található a csavaroknak, amelyek a támasztótalpat a csiszolóhoz rögzítik.



FUNKCIÓ



HASZNÁLATI UTASÍTÁS



A termék beállítása vagy használata előtt olvassa el a kézikönyv elején található fontos biztonsági információk című részt, beleértve az abban található alcímek alatti összes szöveget is.

Eszközbeállítások

WARNING

Figyelmeztetés: A véletlen beindítás okozta súlyos sérülések elkerülése érdekében:

Mielőtt bármilyen, ebben a szakaszban leírt eljárást végrehajtana, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „ki” állásban van, és húzza ki a szerszámot a konnektorból.

Csiszolópapír rögzítése a hátlapra

A csiszolókorong (külön kapható) tépőzárral rögzíthető a párnához. Helyezze a csiszolókorongot a párnára, és igazítsa a 8 lyukat úgy, hogy a por a gyűjtőtartályban gyűlhessen össze.

Megjegyzés: A csiszolókorongok felszerelése előtt húzza ki a csiszológép csatlakozóját a konnektorból.

A munkadarab és a munkaterület előkészítése

1. Biztosítson tiszta és jól megvilágított munkaterületet. Tartsa a munkaterületet gyermekektől elzárva.
háziállatokat a zavaró tényezők és sérülések elkerülése érdekében.
2. Vezesse el a tápkábelt biztonságosan a munkaterületen, hogy ne okozzon botlásveszélyt.
lehetséges kár. A tápkábelnek elegendő távolságot kell hagynia a munkaterületen, hogy
A szabad mozgás biztosított volt a munkavégzés során.
3. Rögzítse a laza munkadarabokat satuval vagy szorítókkal (nem tartozék), hogy megakadályozzák azok elmozdulását munka közben.
mozog.
4. A közelben nem lehetnek veszélyes tárgyak, például elektromos vezetékek vagy idegen tárgyak, amelyek
veszélyt jelenthet munkavégzés közben.
5. Személyi védőfelszerelést kell használnia, beleértve, de nem kizárólagosan a(z)
ANSI szabványoknak megfelelő, valamint tartós munkakesztyűk.

Csiszolási utasítások

Figyelmeztetés

Súlyos sérülések elkerülése érdekében: Fogja meg erősen a szerszámot mindkét kezével.

1. Tisztítsa meg a munkafelületet minden szennyeződéstől és törmeléktől, különösen a korábbi durva csiszolásból származó szennyeződésektől, amelyek
finomabb szemcsézetű csiszolás esetén megkarcolhatja a felületet.
2. Nyomja meg a kapcsolón található „O” gombot a kikapcsolt állásba kapcsoláshoz, majd csatlakoztassa a szerszámot a konnektorba.
3. A szerszám elindításához tartsa erősen mindkét kezével, és nyomja meg a kapcsolón található „I” gombot. A szerszám leállításához
nyomja meg a kapcsolón található „O” gombot.
4. Várja meg, amíg a szerszám eléri a teljes sebességet, majd óvatosan helyezze a felületre.
5. Munka közben ne gyakoroljon túlzott nyomást a szerszáma. Hagyja, hogy magától végezze el a munkát.
6. Csiszolás közben mozgassa a szerszámot egyenletesen fel-le, illetve oldalirányban az egyenletes csiszolás érdekében. 7.
Rendszeresen állítsa le a csiszolót, és ellenőrizze a csiszolópapírt szakadások, kopás vagy rojtosodás szempontjából. Szükség
esetén cserélje ki.
csiszolópapír.
8. Gyakran, és minden használat után ürítse ki a portartályt.
9. A balesetek elkerülése érdekében használat után: Kapcsolja ki a szerszámot. FIGYELMEZTETÉS! Várja meg, amíg a szerszám teljesen
leáll, mielőtt leteszi. Húzza ki a szerszámot az áramforrásból. Tisztítsa meg a szerszámot, majd tárolja beltérben, gyermekek elől elzárva.

KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ



Bármely olyan munkát, amely nincs kifejezetten leírva ebben a kézikönyvben, csak szakképzett szerelő végezhet.

FIGYELMEZTETÉS

A véletlen beindítás okozta súlyos sérülések elkerülése érdekében:

Mielőtt bármilyen, ebben a szakaszban leírt eljárást végrehajtana, győződjön meg arról, hogy a ravasz „ki” állásban van, és húzza ki a szerszámot a konnektorból.

A szerszám meghibásodása miatti súlyos sérülések elkerülése

érdekében: Ne használjon sérült berendezést. Ha szokatlan zajt vagy rezgést tapasztal, a további használat előtt javíttassa ki a problémát.

Tisztítás, karbantartás és kenés

1. Minden használat előtt ellenőrizze a szerszám általános állapotát. Ellenőrizze:

- laza alkatrészek
- a mozgó alkatrészek nem megfelelő beállítása vagy rögzítése
- sérült kábel/elektromos vezeték
- repedt vagy törött alkatrészek
- bármilyen egyéb hiba, amely befolyásolhatja a biztonságos üzemeltetést.

2. HASZNÁLAT UTÁN ürítse ki a portartályt, és törölje át a szerszám külső felületeit egy tiszta ruhával.

3. Rendszeresen viseljen ANSI által jóváhagyott védőszemüveget és ANSI által jóváhagyott légzésvédőt.

NIOSH-t, és fújja ki a port a motor szellőzőnyílásaiból száraz sűrített levegővel.

4. FIGYELMEZTETÉS! Ha a szerszám tápkábele sérült, azt csak szakember cserélheti ki.

képzett szerviztechnikus.

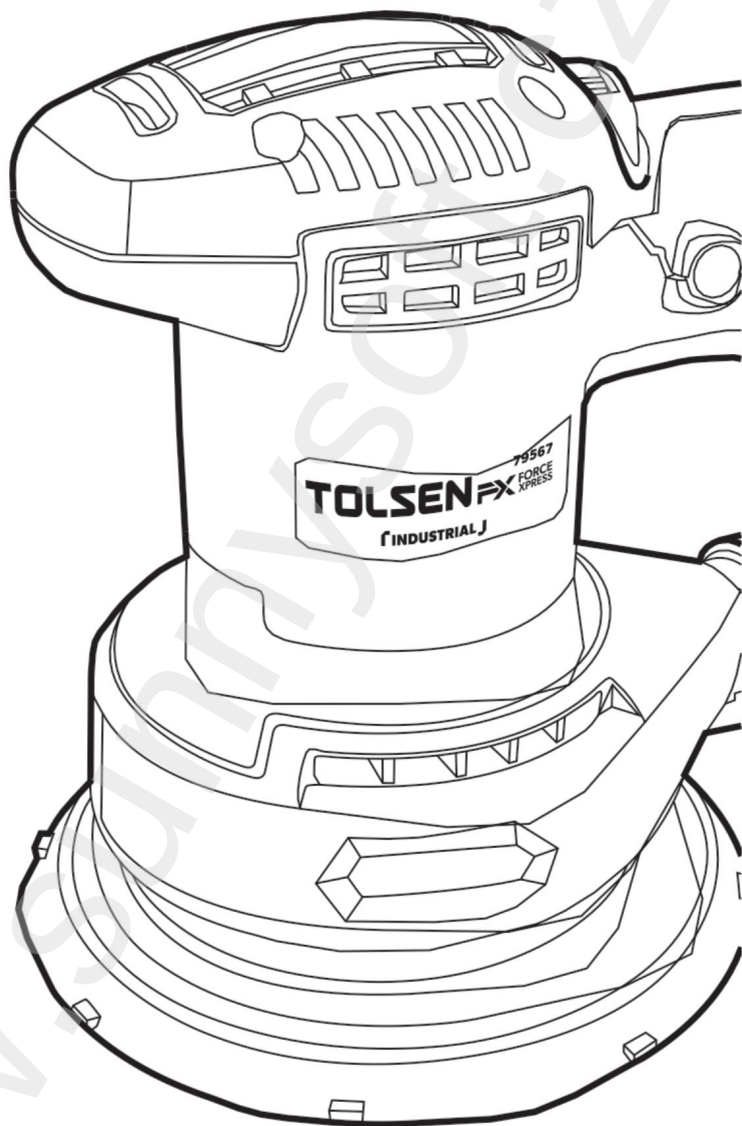
HIBAEELHÁRÍTÁS

probléma	lehetséges okok	Valószínű megoldások
Eszköz -vel ne kezdj el és.	1. A kábel nincs csatlakoztatva. 2. A konnektor nem áram alatt van. 3. Belső sérülés vagy kopás. (Például szénkefék vagy ravaszt példa.)	1. Ellenőrizze, hogy a kábel be van-e dugva a konnektorba. 2. Ellenőrizze a tápellátást a konnektorban. Ha a konnektor nincs áram alatt, kapcsolja ki a szerszámt, és ellenőrizze a megszakítót. Ha a megszakító hibás, kikapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos áramkör terhelhetősége megfelelő a szerszámmhoz, és hogy nincsenek más készülékek az áramkörön. 3. Javítsa meg a szerszámt egy szakemberrel.
A szerszám lassan működik.	1. Túlzott nyomást gyakorolnak a munkadarabra. 2. A teljesítmény csökken a hosszú vagy kis átmérőjű hosszabbító kábel miatt.	1. Csökkentse a nyomást, és hagyja járni a szerszámt. 2. Ne használjon hosszabbítót. Ha a hosszabbító kábel , olyat használjon, amelynek átmérője megfelel a hosszának és a terhelésének. Lásd a szakaszt "Kiterjesztés" a „FÖLDELÉS” részben.
A teljesítmény idővel csökken.	A szénkefék elkoptak vagy sérültek.	A keféket szakképzett szerelővel cseréltesse ki. technikus.
Túlzott zaj vagy csörgő és.	Belső sérülés vagy kopás. (Például szénkefék vagy csapágyak.)	Javítsa meg a szerszámt egy szakemberrel.
Túlmelegedés.	1. A szerszám túl nagy sebességnél túlterhelt. 2. Eldugult házszellőzőnyílások motor. 3. A motor túlterhelt túl hosszú vagy túl kis átmérőjű hosszabbító kábel.	1. Hagyja a szerszámt a saját tempójában dolgozni. 2. Amikor Sűrített levegővel fújja ki a port a motorból. 3. Kerülje a hosszabbító kábel használatát. Ha a hosszabbító kábel , olyat használjon, amelynek átmérője megfelel a hosszának és a terhelésének. Lásd a szakaszt "Kiterjesztés" a „FÖLDELÉS” részben.

tartozék sérült, elkopott vagy nem nem simogatja sem nem tisztít kefével hatékonyan.	alkalmas az anyaghoz.	Ellenőrizze a csiszolókorong állapotát és típusát. Kizárólag a megfelelő típusú és jó állapotú pengét használja. állapot.
--	------------------------------	---



A szerszám diagnosztizálása vagy karbantartása során tartsa be az összes biztonsági óvintézkedést. Szervizelés előtt áramtalanítsa a készüléket.



Szállító/Forgalmazó
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN
SZERSZÁMOK KFT.

www.tolsentools.com

A TOLSEN a TOLSEN
TOOLS védjegye vagy
bejegyzett védjegye .
Minden jog
fenntartva.
KÍNÁBAN GYÁRTOTT



TolsenWorld



SZKENNELÉS ÉS
MENJ IDE
REFERENCIA
TERMÉK

3N14

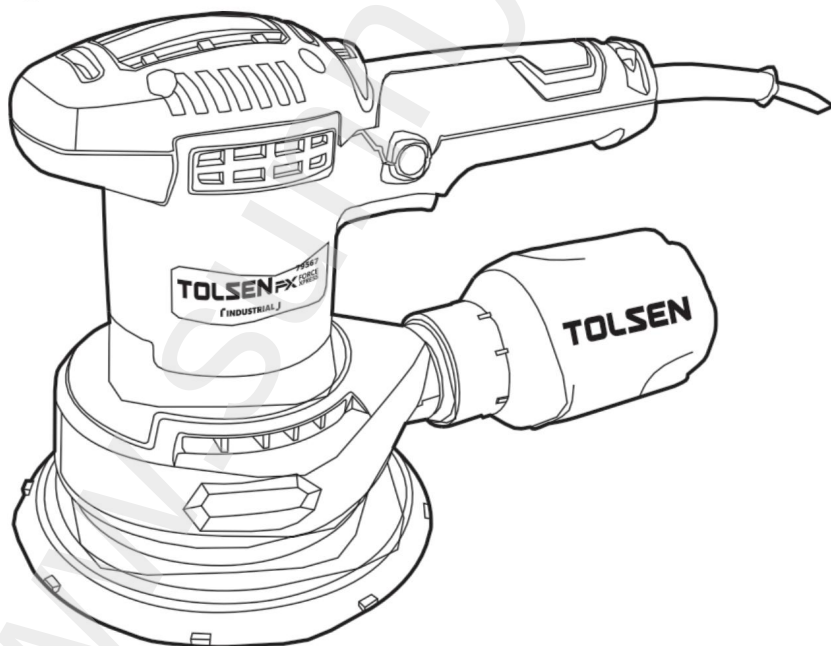
TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

INSTRUKCJA UŻYCIA

450 W, 220-240 V~, 50/60 Hz, 150 mm



ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE!

Niniejsza instrukcja będzie Ci potrzebna, aby zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa, procedurami obsługi i warunkami gwarancji. Przechowuj ją wraz z oryginalnym dowodem zakupu w bezpiecznym i suchym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE:

Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami. Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości. Termin „elektronarzędzie” w niniejszych ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzi zasilanych z sieci (przewodowo).

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. Utrzymuj swoje miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Bałagan i ciemność zwiększają ryzyko wypadków.
2. Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
3. Podczas obsługi elektronarzędzia należy zachować bezpieczną odległość od dzieci i osób postronnych. Rozproszenie uwagi może powodować utratę kontroli nad narzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób.
Nie używaj adapterów z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące do nich gniazdek elektrycznych zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
2. Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kucharki i lodówka. Jeśli twoje ciało jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.
3. Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększy ryzyko porażenia prądem.
4. Nie obchodź się z kablem brutalnie. Nigdy nie używaj kabla do noszenia, ciągnięcia ani odłączania.
elektronarzędzie. Chroń przewód przed ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami.
Uszkodzone lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
5. Używając elektronarzędzia na zewnątrz, należy używać przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz.
Przewód przystosowany do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
6. Jeżeli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy używać zasilacza zabezpieczonego przed przegrzaniem.
Wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI). Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osobiste

1. Zachowaj czujność, obserwuj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie obsługuj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
2. Stosuj środki ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochronniki słuchu, stosowany w odpowiednich warunkach, zmniejszy ryzyko obrażeń.
3. Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik jest w pozycji „wyłączony” przed podłączeniem, podniesieniem lub przenoszeniem elektronarzędzia. Noszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub podłączanie do zasilania elektronarzędzi z włączonym włącznikiem sprzyja wypadkom.
4. Nie przemęczaj się. Zawsze zachowuj stabilną postawę i równowagę. Pozwala to na lepszą kontrolę nad energią elektryczną. Narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
5. Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
6. W przypadku urządzeń umożliwiających podłączenie systemów odpylania i zbierania pyłu, należy upewnić się, że są one prawidłowo podłączone i używane. Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć ryzyko związane z pyłem.
7. Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego zatwierdzonego przez właściwą instytucję normalizacyjną. Niezatwierdzony sprzęt ochronny może nie zapewniać odpowiedniej ochrony. Należy stosować ochronę oczu. zatwierdzone zgodnie z normą ANSI, a środki ochrony dróg oddechowych muszą być zatwierdzone zgodnie z normą NIOSH szczególne zagrożenia w miejscu pracy.

Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

1. Nie używaj nadmiernej siły podczas używania elektronarzędzi. Używaj odpowiedniego elektronarzędzia do danego zadania. Prawidłowe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej, w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
2. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli spust nie włącza i nie wyłącza go. Wszelkie urządzenia elektryczne Narzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą spustu, jest niebezpieczne i należy je naprawić.
3. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzi. Takie środki ostrożności zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
4. Przechowuj nieużywane elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci i nie pozwalaj osobom niezaznajomionym z elektronarzędziami lub niniejszą instrukcją na jego obsługę. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
5. Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy części ruchome nie są niewspółosiowe lub nie są zablokowane, czy nie ma uszkodzeń części i czy nie występują inne czynniki mogące mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie jest uszkodzone, należy je naprawić przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.

6. Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami zużywają się rzadziej.

Zacinają się i są łatwiejsze do kontrolowania.

7. Używaj elektronarzędzia, akcesoriów i narzędzi itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę:

Warunki pracy i wykonywana praca. Używanie elektronarzędzia do czynności innych niż przewidziane może prowadzić do niebezpiecznej sytuacji.

Praca

Naprawę elektronarzędzia należy zlecać wykwalifikowanemu technikowi serwisowemu, który będzie używał wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to bezpieczeństwo użytkowania elektronarzędzia.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa szlifierki

1. Podczas wykonywania operacji, podczas których narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami
Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne, a nie za sam przewód. Kontakt z „pod napięciem” przewodnik spowoduje, że odsłonięte metalowe części narzędzia
„na żywo” i może spowodować porażenie prądem.
2. Utrzymuj etykiety i tabliczki znamionowe na narzędziu w dobrym stanie. Zawierają one ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Jeśli
Jeśli są nieczytelne lub ich brakuje, skontaktuj się z firmą Tolsen Tools w celu uzyskania wymiany.
3. Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Przygotuj się do uruchomienia narzędzia przed jego włączeniem.
4. Nie odkładaj narzędzia, dopóki się całkowicie nie zatrzyma. Ruchome części mogą zaczepić się o powierzchnię i
aby odebrać ci narzędzie.
5. Używając ręcznego elektronarzędzia, trzymaj je mocno obiema rękami, aby oprzeć się naciskowi spustu.
moment.
6. Nie pozostawiaj narzędzia bez nadzoru, gdy jest podłączone do gniazdka elektrycznego. Przed opuszczeniem narzędzia
wyłącz urządzenie i odłącz je od gniazdka.
7. Ten produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
8. Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem. Pola elektromagnetyczne w
Bliskie sąsiedztwo rozrusznika serca może powodować zakłócenia lub awarię rozrusznika. Ponadto,
Osoby z rozrusznikami serca miały:
 - Unikaj pracy w pojedynkę.
 - Nie używać z zablokowanym spustem.
 - Należy prawidłowo konserwować i sprawdzać narzędzie, aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym.
 - Prawidłowo uziemić przewód zasilający. Należy również zainstalować wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI), aby zapobiec długotrwałego porażenia prądem.
9. Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji nie mogą obejmować wszystkich
możliwe warunki i sytuacje, które mogą wystąpić. Operator musi być świadomy, że zdrowy rozsądek i ostrożność
są czynnikami, których nie można wbudować w ten produkt, lecz które muszą zostać dostarczone przez operatora.

Vibration Safety

To narzędzie wibruje podczas użytkowania. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na wibracje może spowodować tymczasowe lub trwałe obrażenia fizyczne, zwłaszcza dłoni, ramion i barków. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń spowodowanych wibracjami:

1. Każdy, kto regularnie lub przez długi czas używa narzędzia wibracyjnego, powinien najpierw poddać się badaniu lekarskiemu, a następnie regularnym badaniom lekarskim, aby upewnić się, że używanie narzędzia nie powoduje ani nie pogarsza problemów zdrowotnych. Kobiety w ciąży oraz osoby z zaburzeniami krążenia w dłoniach, przebytymi urazami dłoni, chorobami układu nerwowego, cukrzycą lub zespołem Raynauda nie powinny używać tego narzędzia. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów związanych z wibracjami (takich jak mrowienie, drętwienie oraz bledność lub sinienie palców), należy jak najszybciej zwrócić się o pomoc lekarską.

Pomoc.

2. Nie pal podczas używania. Nikotyna zmniejsza przepływ krwi do dłoni i palców, zwiększając ryzyko urazu.
związane z wibracjami.
3. Aby ograniczyć wpływ wibracji na użytkownika, należy nosić odpowiednie rękawice.
4. Jeżeli masz wybór, używaj narzędzi o najniższych możliwych wibracjach.
5. Rób przerwy bez wibracji każdego dnia roboczego.
6. Trzymaj narzędzie tak lekko, jak to możliwe (ale zachowaj nad nim bezpieczną kontrolę). Pozostaw pracę narzędziu.
7. Aby ograniczyć wibracje, należy konserwować narzędzie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. W przypadku wystąpienia wibracji

W przypadku wystąpienia nietypowych wibracji należy natychmiast zaprzestać używania narzędzia.



ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE.

DANE TECHNICZNE

Parametry elektryczne	220–240 V AC ~ 50/60 Hz / 450 W
Prędkość bez obciążenia	4000 – 10 000/min
Naprawianie papieru	Rzep
Rozmiar podkładki	150 mm



Uwaga: Symbolika

	Intertek Testing Services inc.
	Podwójna izolacja
	Etykieta OSTRZEGAWCZA ostrzegająca przed ryzykiem uszkodzenia oczu. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi i homologacją ANSI.
	Przed instalacją i/lub użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi.
	Uszkodzony i/lub wyrzucony sprzęt elektryczny lub elektroniczny należy przekazać do odpowiednich punktów recyklingu.

PRZYGOTOWANIE – PRZED UŻYCIEM:



Przed rozpoczęciem konfiguracji lub użytkowania produktu należy dokładnie przeczytać sekcję Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdującą się na początku niniejszej instrukcji, w tym cały tekst pod podtytułami w niej zawartymi.

Ostrzeżenie: Aby zapobiec poważnym obrażeniom na skutek przypadkowego uruchomienia:

Przed wykonaniem jakiegokolwiek procedury opisanej w tej sekcji należy upewnić się, że wyłącznik zasilania znajduje się w pozycji „wyłączony” i Odłączyć narzędzie od gniazdka.

Uwaga: Więcej informacji na temat podzespołów wymienionych na kolejnych stronach znajdziesz w instrukcji montażu. schemat na końcu podręcznika.

Budowa

1. Wsuń worek na kurz do otworu wylotowego na kurz z tyłu urządzenia.
z boku szlifierki. Nasuń worek na pył na osłonę przeciwpylową.
koryto, naciskając mocno, aż zatrzaski zatrzasną się na swoim miejscu.
rowki.
2. Odsysanie pyłu będzie działać tylko wtedy, gdy szlifowanie
Papier ma otwory, które pokrywają się z 16 otworami do zbierania
pyłu w podkładce. W podkładce znajdują się kolejne 4 otwory na śruby
mocujące podkładkę do szlifierki.



FUNKCJONOWAĆ



INSTRUKCJA UŻYCIA



Przed rozpoczęciem konfiguracji lub użytkowania produktu należy dokładnie przeczytać sekcję Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdującą się na początku niniejszej instrukcji, w tym cały tekst pod podtytułami w niej zawartymi.

Ustawienia narzędzia

WARNING

Ostrzeżenie: Aby zapobiec poważnym obrażeniom na skutek przypadkowego uruchomienia:

Przed wykonaniem jakiegokolwiek procedury opisanej w tej sekcji należy upewnić się, że przełącznik jest w pozycji „wyłączony” i odłączyć narzędzie od gniazdka.

Przyklejanie papieru ściernego do podkładu

Tarcza ścierna (sprzedawana oddzielnie) mocowana jest do tarczy za pomocą rzepu. Umieść tarczę ścierną na tarczy i wyrównaj 8 otworów tak, aby pył mógł zbierać się w pojemniku.

Uwaga: Przed założeniem tarcz szlifierskich odłącz szlifierkę od gniazdka.

Przygotowanie przedmiotu obrabianego i miejsca pracy

1. Wyznacz czyste i dobrze oświetlone miejsce pracy. Trzymaj miejsce pracy poza zasięgiem dzieci i zwierzęta, aby uniknąć rozproszenia uwagi i obrażeń.
2. Poprowadź przewód zasilający w bezpieczny sposób w miejscu pracy, tak aby nie stwarzał zagrożenia potknięcia się. możliwe uszkodzenia. Przewód zasilający musi sięgać do miejsca pracy z wystarczającą odległością, aby zapewniono swobodę przemieszczania się podczas pracy.
3. Zabezpiecz luźne elementy obrabiane imadłem lub zaciskami (brak w zestawie), aby zapobiec ich przesuwaniu się podczas pracy. przenosić.
4. W pobliżu nie mogą znajdować się żadne niebezpieczne przedmioty, takie jak przewody elektryczne lub ciała obce, które mogłyby może stwarzać zagrożenie w trakcie pracy.
5. Należy używać osobistego sprzętu ochronnego, obejmującego między innymi ochronę oczu i słuchu zatwierdzoną przez Normy ANSI oraz wytrzymałe rękawice robocze.

Instrukcja szlifowania

Ostrzeżenie

Aby uniknąć poważnych obrażeń: Trzymaj narzędzie mocno obiema rękami.

1. Oczyszcz powierzchnię roboczą z wszelkich zabrudzeń i zanieczyszczeń, zwłaszcza z poprzedniego zgrubnego szlifowania, które może zarysować powierzchnię podczas szlifowania drobniejszym papierem.
2. Naciśnij przycisk „O” na przełączniku, aby ustawić go w pozycji wyłączonej, a następnie podłącz narzędzie do gniazdka.
3. Aby uruchomić narzędzie, chwyć je mocno obiema rękami i naciśnij przycisk „I” na włączniku. Naciśnij przycisk „O” na włączniku, aby zatrzymać narzędzie.
4. Poczekaj, aż narzędzie osiągnie pełną prędkość, a następnie delikatnie przyłóż je do powierzchni.
5. Nie wywieraj nadmiernego nacisku na narzędzie podczas pracy. Pozwól narzędziu wykonać pracę samodzielnie.
6. Podczas szlifowania należy przesuwac narzędzie równomiernie w górę i w dół lub na boki, aby zapewnić równomierne szlifowanie.
7. Regularnie zatrzymuj szlifierkę i sprawdzaj papier ścierny pod kątem pęknięć, zużycia lub strzępienia. W razie potrzeby wymień go. papier ścierny.
8. Pojemnik na kurz należy często opróżniać po każdym użyciu.
9. Aby zapobiec wypadkom, po użyciu: Wyłącz narzędzie. **OSTRZEŻENIE!** Przed odłożeniem narzędzia poczekaj, aż całkowicie się zatrzyma. Odłącz narzędzie od źródła zasilania. Wyczyść narzędzie, a następnie przechowuj je w pomieszczeniu, poza zasięgiem dzieci.

KONSERWACJA I SERWIS



Wszelkie prace, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji, może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany technik.

OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec poważnym obrażeniom na skutek przypadkowego uruchomienia:

Przed wykonaniem jakiegokolwiek procedury opisanej w tej sekcji należy upewnić się, że spust jest w pozycji „wyłączony” i odłączyć narzędzie od gniazdka.

Aby uniknąć poważnych obrażeń spowodowanych awarią narzędzia:

Nie używaj uszkodzonego sprzętu. W przypadku wystąpienia nietypowych dźwięków lub wibracji, należy usunąć problem przed ponownym użyciem.

Czyszczenie, konserwacja i smarowanie

1. Przed każdym użyciem należy sprawdzić ogólny stan narzędzia. Sprawdź:

- luźne części
- niewłaściwe ustawienie lub wiązanie ruchomych części
- uszkodzony kabel/linia elektryczna
- pęknięte lub uszkodzone części
- jakiegokolwiek inne wady mogące mieć wpływ na bezpieczną eksploatację.

2. PO UŻYCIU opróżnij pojemnik na kurz i wytrzyj zewnętrzne powierzchnie narzędzia czystą szmatką.

3. Regularnie noś okulary ochronne zatwierdzone przez ANSI i środki ochrony dróg oddechowych zatwierdzone przez ANSI.

NIOSH i wydmuchaj kurz z otworów wentylacyjnych silnika suchym sprężonym powietrzem.

4. **OSTRZEŻENIE!** W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego elektronarzędzia, należy go wymienić wyłącznie wykwalifikowany technik serwisowy.

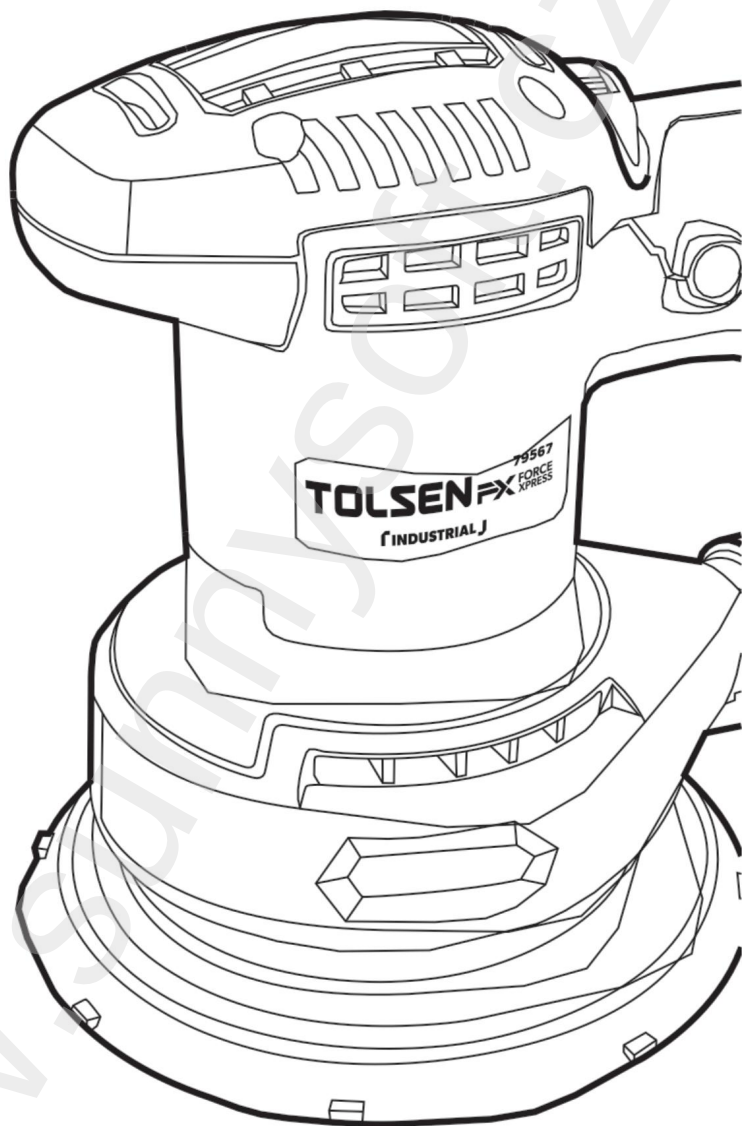
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

problem	możliwe przyczyny	Prawdopodobne rozwiązania
Narzędzie z nie zaczynaj I.	1. Kabel nie jest podłączony. 2. Gniazdo nie jest pod napięciem. 3. Uszkodzenia lub zużycie wewnętrzne. (Na przykład szczotki węglowe lub spust przykład.)	1. Sprawdź, czy kabel jest podłączony do gniazdka. 2. Sprawdź zasilanie w gniazdku. Jeśli gniazdko nie jest pod napięciem, wyłącz je narzędzie i sprawdź wyłącznik. Jeśli wyłącznik jest wyłącz, upewnij się, że obwód elektryczny ma odpowiednią obciążalność dla narzędzia i że w obwodzie nie ma innych urządzeń. 3. Oddaj narzędzie do naprawy przez technika.
Narzędzie działa powoli.	1. Na przedmiot obrabiany wywierany jest nadmierny nacisk. 2. Wydajność jest obniżona ze względu na długi przedłużacz lub przewód o małej średnicy.	1. Zmniejsz ciśnienie i pozwól narzędziu pracować. 2. Nie używaj przedłużacza. Jeśli przedłużacz jest , użyj takiego, którego średnica jest odpowiednia do jego długości i obciążenia. Zobacz sekcję "Rozszerzenie" w dziale „UZIEMIENIE”.
Wydajność spada z czasem.	Szczotki węglowe są zużyte lub uszkodzone.	Wymianę szczotek należy zlecić wykwalifikowanemu specjalście. technik.
Nadmiar hałas Lub grzechotka I.	Uszkodzenia wewnętrzne lub zużycie. (Na przykład szczotki węglowe lub namiar.)	Oddaj narzędzie do naprawy przez technika.
Przegrzanie.	1. Narzędzie jest przeciążone przy zbyt dużej prędkości. 2. Zatkane otwory wentylacyjne obudowy silnik. 3. Silnik jest przeciążony przedłużacz jest za długi lub ma małą średnicę.	1. Pozwól narzędziu pracować we własnym tempie. 2. Kiedy Wydmuchaj kurz z silnika za pomocą sprężonego powietrza. 3. Unikaj używania przedłużacza. Jeśli przedłużacz jest , użyj takiego, którego średnica jest odpowiednia do jego długości i obciążenia. Zobacz sekcję "Rozszerzenie" w dziale „UZIEMIENIE”.

kesorium jest uszkodzone, zużyte lub też nie pieści nie czyści szczotką faktycznie.	nieodpowiednie do danego materiału.	Sprawdź stan i rodzaj tarczy szlifierskiej. Należy używać wyłącznie ostrzy odpowiedniego typu i w dobrym stanie. status.
---	-------------------------------------	--



Zachowaj wszelkie środki ostrożności podczas diagnostyki i konserwacji narzędzia. Przed przystąpieniem do serwisowania odłącz zasilanie.



Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republika Czeska
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN jest znakiem towarowym
lub zastrzeżonym znakiem
towarowym firmy TOLSEN
TOOLS. Wszelkie prawa
zastrzeżone.

WYPRODUKOWANO W CHINACH



Świat Tolsena



SKANUJ I
PRZEJDŹ DO
ODNIESIENIE
PRODUKT

3N14

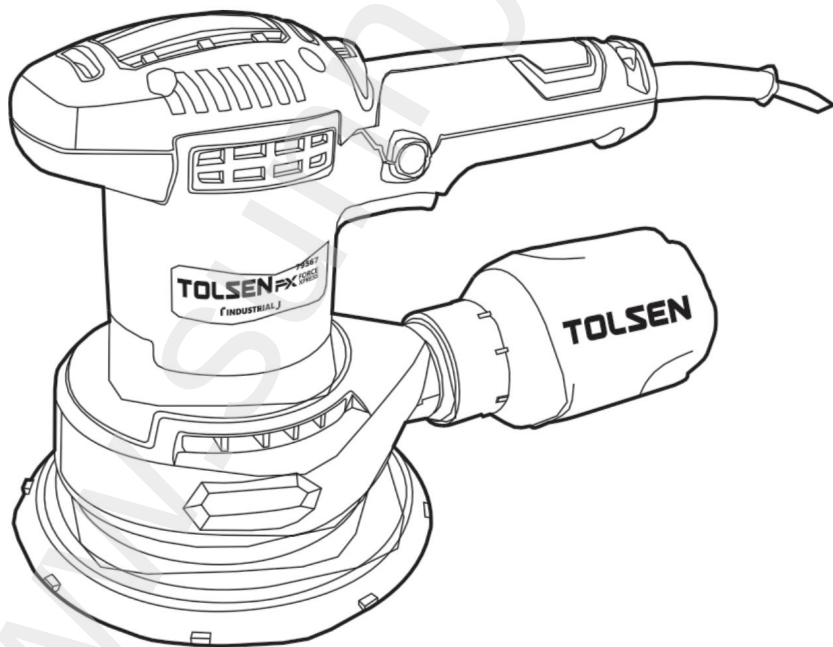
TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567 ROLĂ EXCENTRICĂ

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

450 W, 220-240 V~, 50/60 Hz, 150 mm

CE



PĂSTRĂȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI!

Veți avea nevoie de acest manual pentru instrucțiuni de siguranță, proceduri de operare și condiții de garanție. Păstrați-l, împreună cu dovada originală de achiziție, într-un loc sigur și uscat pentru referințe ulterioare.

INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Avertismente generale de siguranță pentru sculele electrice

AVERTIZARE:

Citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave. Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare. Termenul „sculă electrică” din aceste avertismente se referă la scula electrică alimentată de la rețea (cu cablu).

Siguranța la locul de muncă

1. Păstrați-vă zona de lucru curată și bine iluminată. Dezordinea sau întunericul cresc riscul de accidente.
2. Nu utilizați scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor sau gazelor inflamabile. sau praf. Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
3. Țineți copii și trecătorii la o distanță sigură atunci când utilizați o unealtă electrică. Distragerile pot cauza pierderea controlului asupra instrumentului.

Siguranța electrică

1. Ștecherile sculelor electrice trebuie să fie compatibile cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel.
Nu utilizați adaptoare cu scule electrice împământate. Ștechere nemodificate și adaptoare potrivite
Prizele reduc riscul de electrocutare.
2. Evitați contactul corpului cu suprafețe legate la pământ, cum ar fi țevi, calorifere, aragazuri și alte surse de alimentare.
frigider. Dacă corpul dumneavoastră este legat la pământ, există un risc crescut de electrocutare.
3. Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau umezeală. Apa care pătrunde în unealta electrică va crește
risc de electrocutare.
4. Nu manipulați cablul brusc. Nu folosiți niciodată cablul pentru a-l transporta, trage sau deconecta.
unealtă electrică. Protejați cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile.
Cablurile deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare.
5. Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit pentru utilizare în exterior.
Cablul potrivit pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.
6. Dacă utilizarea unei scule electrice într-un loc umed este inevitabilă, utilizați o sursă de alimentare protejată.
Întrerupător de circuit pentru defect la masă (GFCI). Utilizarea unui întrerupător de circuit pentru defect la masă reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală

1. Fiți atenți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării unei unelte electrice poate duce la vătămări corporale grave.
2. Folosiți echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Echipamentele de siguranță, cum ar fi o mască de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, o cască de protecție sau o protecție auditivă, utilizate în condiții adecvate, vor reduce riscul de rănire.
3. Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția „oprit” înainte de a conecta, ridica sau transporta unealta electrică. Transportul sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea sculelor electrice care au întrerupătorul pornit provoacă accidente.
4. Nu vă suprasolicitați. Mențineți întotdeauna o poziție fermă și echilibru. Acest lucru permite un control mai bun al curentului electric. unelte în situații neașteptate.
5. Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele și mânușile departe de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.
6. În cazul în care sunt prevăzute instalații pentru conectarea sistemelor de extracție și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect. Utilizarea acestor instalații poate reduce riscurile asociate cu praful.
7. Folosiți doar echipament de protecție aprobat de organismul de standardizare relevant.
Echipamentul de protecție neaprobat poate să nu ofere o protecție adecvată. Protecția ochilor trebuie să fie aprobat conform standardului ANSI, iar protecția respiratorie trebuie să fie aprobată conform standardului NIOSH pentru riscuri specifice la locul de muncă.

Utilizarea și întreținerea sculelor electrice

1. Nu folosiți forță excesivă atunci când folosiți scule electrice. Folosiți scula electrică potrivită pentru lucrare. Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la viteză pentru care a fost proiectată.
2. Nu utilizați unealta electrică dacă trăgaciul nu o pornește și nu o oprește. Orice sursă electrică O unealtă care nu poate fi controlată cu trăgaciul este periculoasă și trebuie reparată.
3. Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a efectua orice reglaje, schimba accesorii sau depozita scule electrice. Astfel de măsuri de siguranță preventive reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.
4. Depozitați sculele electrice neutilizate într-un loc ferit de copii și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu sculele electrice sau cu aceste instrucțiuni să le utilizeze. Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.
5. Întreținerea sculelor electrice. Verificați dacă există nealiniere sau blocare a pieselor mobile, deteriorări ale pieselor și orice alte probleme care pot afecta funcționarea sculei electrice. Dacă scula electrică este deteriorată, reparați-o înainte de a o utiliza. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice prost întreținute.

6. Mențineți uneltele tăietoare ascuțite și curate. Uneltele tăietoare întreținute corespunzător, cu muchii ascuțite, se vor uza mai rar. se blochează și sunt mai ușor de controlat.
7. Folosiți unealta electrică, accesoriile și uneltele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și lucrarea efectuată. Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.

Serviciu

Apelați la repararea unealta electrică de către un tehnician de service calificat, folosind doar piese de schimb identice, pentru a asigura menținerea siguranței sculei electrice.

Avertismente de siguranță privind rășnița

1. Când efectuați o operațiune în care unealta de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse
Țineți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate, nu de cablu. Contactul cu o sursă de alimentare conductorul va face ca părțile metalice expuse ale uneltei să se „sub tensiune” și poate provoca un șoc electric.
2. Păstrați etichetele și plăcuțele de identificare de pe unealtă în stare bună. Acestea conțin informații importante privind siguranța. Dacă sunt ilizibile sau lipsesc, contactați Tolsen Tools pentru înlocuire.
3. Preveniți pornirea accidentală. Pregătiți unealta pentru pornire înainte de a o porni.
4. Nu lăsați unealta jos până când nu s-a oprit complet. Piesele mobile se pot agăța de suprafață și să-ți smulgă unealta de sub control.
5. Când folosiți o unealtă electrică portabilă, țineți-o ferm cu ambele mâini pentru a rezista apăsării pe trăgaci. moment.
6. Nu lăsați unealta nesupravegheată atunci când este conectată la priză. Înainte de a lăsa unealta opriți-l și deconectați-l de la priză.
7. Acest produs nu este o jucărie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
8. Persoanele cu stimulatoare cardiace trebuie să consulte medicul înainte de utilizare. Câmpurile electromagnetice din Apropierea de un stimulator cardiac poate cauza interferențe sau defectarea stimulatorului cardiac. În plus, Persoanele cu stimulatoare cardiace aveau:
 - Evitați să lucrați singuri.
 - Nu utilizați cu trăgaciul blocat.
 - Întrețineți și inspectați unealta în mod corespunzător pentru a preveni electrocutarea.
 - Împământați corect cablul de alimentare. De asemenea, trebuie instalat un întrerupător de circuit de defect la masă (GFCI) pentru a preveni șoc electric pe termen lung.
9. Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile din acest manual nu pot acoperi toate condiții și situații posibile care pot apărea. Operatorul trebuie să fie conștient de faptul că bunul simț și prudența sunt factori care nu pot fi încorporați în acest produs, ci trebuie furnizați de către operator.

Vibration Safety

Această unealtă vibrează în timpul utilizării. Expunerea repetată sau prelungită la vibrații poate provoca leziuni fizice temporare sau permanente, în special la nivelul mâinilor, brațelor și umerilor. Pentru a reduce riscul de vătămare corporală cauzată de vibrații:

1. Oricine utilizează un instrument vibrator în mod regulat sau pentru o perioadă lungă de timp trebuie să fie supus mai întâi unui examen medical și apoi unor controale medicale regulate pentru a se asigura că utilizarea instrumentului nu cauzează sau nu agravează probleme de sănătate. Femeile însărcinate sau persoanele cu circulație deficitară la nivelul mâinilor, leziuni anterioare la mâini, tulburări ale sistemului nervos, diabet sau sindrom Raynaud nu trebuie să utilizeze acest instrument. Dacă prezentați orice simptome legate de vibrații (cum ar fi furnicături, amorțeală și degete palide sau albastre), solicitați asistență medicală cât mai curând posibil.

Ajutor.

2. Nu fumați în timp ce utilizați. Nicotina reduce fluxul sanguin către mâini și degete, crescând riscul de rănire. legate de vibrații.
3. Purtați mănuși adecvate pentru a reduce efectele vibrațiilor asupra utilizatorului.
4. Dacă aveți de ales, folosiți unelte cu cele mai mici vibrații posibile.
5. Luați pauze fără vibrații în fiecare zi de lucru.
6. Țineți unealta cât mai ușor posibil (dar mențineți un control sigur asupra ei). Lăsați lucrul în seama unealtei.
7. Pentru a reduce vibrațiile, întrețineți unealta conform descrierii din acest manual. Dacă apar vibrații vibrații neobișnuite, încetați imediat utilizarea unealta.



PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

DATE TEHNICE

Parametrii electricei	220-240 V c.a. ~ 50/60 Hz / 450 V
Viteză fără sarcină	4.000 – 10.000/min
Fixarea hârtiei	Velcro
Dimensiunea tamponului	150 mm



Notă: Simbolism

	Intertek Testing Services inc.
	Izolație dublă
	Etichetă de AVERTIZARE privind riscul de vătămare a ochilor. Purtați ochelari de protecție aprobați ANSI cu apărători laterale.
	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de instalare și/sau utilizare.
	Echipamentele electrice sau electronice defecte și/sau casate trebuie predate tuturor punctelor de reciclare relevante.

PREGĂTIRE – ÎNAINTE DE UTILIZARE:



Înainte de a configura sau utiliza acest produs, citiți întreaga secțiune Informații importante privind siguranța de la începutul acestui manual, inclusiv tot textul de subtitlurile acesteia.

Avertisment: Pentru a preveni vătămrile corporale grave cauzate de pornirea accidentală:

Înainte de a efectua orice procedură descrisă în această secțiune, asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția „oprit” și Deconectați unealta de la priză.

Notă: Pentru mai multe informații despre componentele enumerate în paginile următoare, consultați manualul de asamblare. diagrama de la sfârșitul acestui manual.

Construcții

1. Glisați sacul de praf pe jghebul de praf din spatele

partea laterală a șlefuitorului. Introduceți sacul de praf pe capacul de praf. jghebul apăsând puternic până când zăvoarele se fixează în poziție cu un clic. caneluri.

2. Colectarea prafului va funcționa numai dacă șlefuirea

Hârtia are găuri care se aliniază cu cele 16 găuri de colectare a prafului din discul de suport. Există încă 4 găuri în discul de suport pentru șuruburile care fixează discul de suport la șlefuitor.



FUNCȚIE



INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



Înainte de a configura sau utiliza acest produs, citiți întreaga secțiune Informații importante privind siguranța de la începutul acestui manual, inclusiv tot textul de subtitlurile acesteia.

Setări instrument

WARNING

Avertisment: Pentru a preveni vătămrile corporale grave cauzate de pornirea accidentală:

Înainte de a efectua orice procedură descrisă în această secțiune, asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția „oprit” și deconectați unealta de la priză.

Atașarea șmirghelului pe suport

Discul de șlefuit (se vinde separat) se atașează de disc cu ajutorul unui velcro. Așezați discul de șlefuit pe disc și aliniați cele 8 găuri astfel încât praful să se poată colecta în recipientul de colectare.

Notă: Deconectați polizorul de la priză înainte de a atașa pietrele de șlefuit.

Pregătirea piesei de lucru și a spațiului de lucru

1. Rezervați o zonă de lucru curată și bine iluminată. Nu lăsați zona de lucru la îndemâna copiilor și animalele de companie pentru a evita distragerile și rănille.
2. Introduceți cablul de alimentare în siguranță în zona de lucru, astfel încât să nu reprezinte un pericol de împiedicare. posibile daune. Cablul de alimentare trebuie să ajungă în zona de lucru cu suficient spațiu liber pentru a Libera circulație a fost asigurată în timpul lucrului.
3. Fixați piesele de prelucrat slăbite cu o menghină sau cleme (nu sunt incluse) pentru a le împiedica să se miște în timpul lucrului. mi care.
4. Nu trebuie să existe obiecte periculoase în apropiere, cum ar fi fire electrice sau obiecte străine care ar putea ar putea reprezenta un pericol în timpul lucrului.
5. Trebuie să utilizați echipament individual de protecție, inclusiv, dar fără a se limita la, echipament de protecție a ochilor și auzului aprobat de Standardele ANSI, precum și mănuși de lucru durabile.

Instrucțiuni de șlefuire

Avertizare

Pentru a evita accidentările grave: Țineți unealta ferm cu ambele mâini.

1. Curățați suprafața de lucru de toată murdăria și resturile, în special de la șlefuirea brută anterioară, care ar putea zgâria suprafața la șlefuirea cu granulații mai fine.
2. Apăsăți butonul „O” de pe întrerupător pentru a-l opri, apoi conectați unealta la priză.
3. Pentru a porni unealta, țineți-o ferm cu ambele mâini și apăsați butonul „I” de pe comutator. Apăsăți butonul „O” de pe comutator pentru a opri unealta.
4. Așteptați până când unealta atinge viteza maximă, apoi aplicați-o ușor pe suprafață.
5. Nu aplicați presiune excesivă asupra unealtă în timpul lucrului. Lăsați unealta să facă treaba singură.
6. Când șlefuiți, mișcați unealta cu o mișcare constantă în sus și în jos sau dintr-o parte în alta pentru a asigura o șlefuire uniformă. 7. Opriți șlefuitorul în mod regulat și verificați dacă hârtia de șlefuit prezintă rupturi, uzură sau urme de dezlipire. Înlocuiți-o dacă este necesar. șmirghel.
8. Goliți recipientul de praf frecvent și după fiecare utilizare.
9. Pentru a preveni accidentele, după utilizare: Opriți unealta. AVERTISMENT! Așteptați până când unealta se oprește complet înainte de a o pune jos. Deconectați unealta de la sursa de alimentare. Curățați unealta și apoi depozitați-o în interior, ferită de copii.

ÎNTREȚINERE ȘI SERVICE



Orice lucrare care nu este descrisă explicit în acest manual poate fi efectuată numai de către un tehnician calificat.

AVERTIZARE

Pentru a preveni vătămrile corporale grave cauzate de pornirea accidentală:

Înainte de a efectua orice procedură descrisă în această secțiune, asigurați-vă că trăgaciul este în poziția „oprit” și deconectați unealta de la priză.

Pentru a evita vătămrile grave cauzate de funcționarea

defectuoasă a unelei: Nu utilizați echipamentul deteriorat. Dacă apar zgomote sau vibrații neobișnuite, solicitați remedierea problemei înainte de utilizarea ulterioară.

Curățare, întreținere și lubrifiere

1. Înainte de fiecare utilizare, verificați starea generală a unelei. Verificați:

- piese libere
- aliniere necorespunzătoare sau blocare a pieselor mobile
- cablu/linie electrică deteriorată
- piese crăpate sau rupte
- orice alte defecte care ar putea afecta funcționarea în siguranță.

2. DUPĂ UTILIZARE, goliți recipientul de praf și ștergeți suprafețele exterioare ale unelei cu o lavetă curată.

3. Purtați în mod regulat ochelari de protecție omologați ANSI și echipament de protecție respiratorie omologat ANSI.

Verificați NIOSH și suflați praful din orificiile de ventilație ale motorului cu aer comprimat uscat.

4. AVERTISMENT! Dacă cablul de alimentare al acestei scule electrice este deteriorat, acesta trebuie înlocuit numai de tehnician de service calificat.

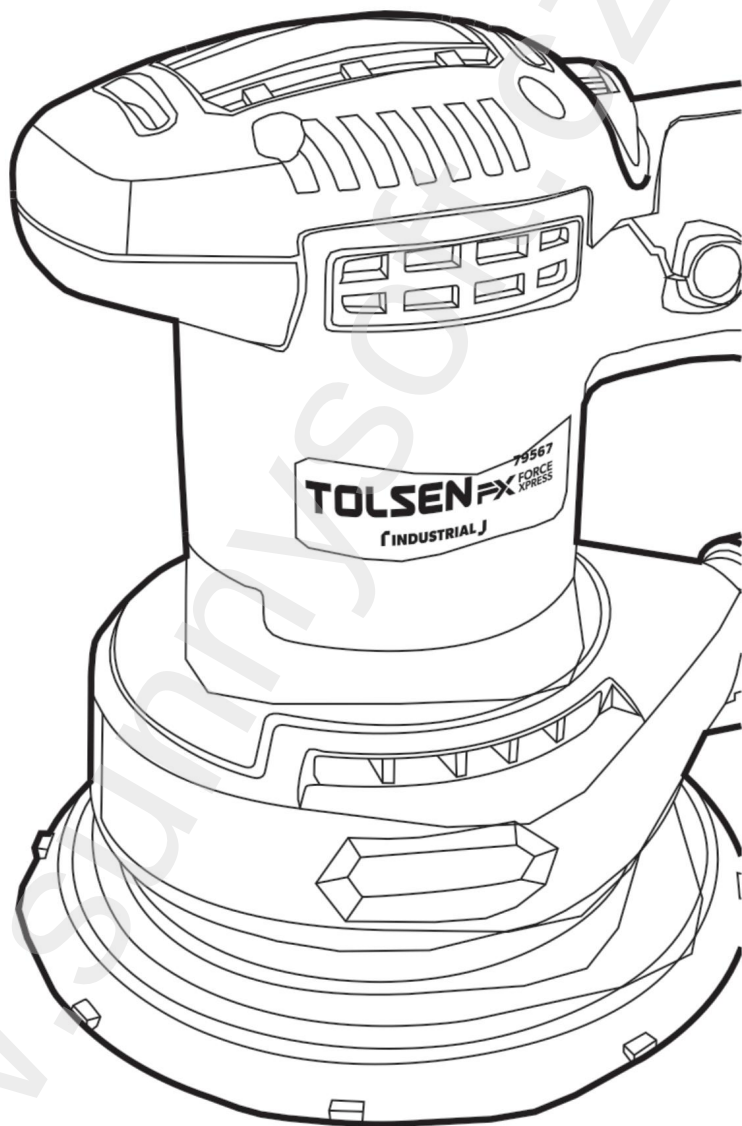
DEPANARE

problemă	cauze posibile	Soluții probabile
Instrument cu nu începe	1. Cablul nu este conectat. 2. Priza nu este sub tensiune. 3. Deteriorare sau uzură internă. (De exemplu perii de carbon sau declanșator exemplu.)	1. Verificați dacă cablul este conectat la priză. 2. Verificați sursa de alimentare la priză. Dacă priza nu este alimentată, opriți-o unealta și verificați întrerupătorul de circuit. Dacă întrerupătorul de circuit este oprit, asigurați-vă că circuitul electric are capacitatea de încărcare corectă pentru unealtă și că nu există alte aparate pe circuit. 3. Apelați la un tehnician pentru repararea unealta.
Instrumentul funcționează în	1. Se aplică o presiune excesivă asupra piesei de prelucrat. 2. Performanța este redusă din cauza unui prelungitor lung sau a unui cablu cu diametru mic.	1. Reduceți presiunea și lăsați unealta să funcționeze. 2. Nu utilizați un prelungitor. Dacă prelungitorul este , utilizați unul al cărui diametru este adecvat lungimii și încărcăturii sale. Consultați secțiunea "Extensie" In secțiunea „CONECTARE LA ÎMPĂMÂNTARE”.
Performanța scade în timp.	Periile de cărbune sunt uzate sau deteriorate.	Apelați la înlocuirea periilor de către un specialist calificat. tehnician.
Exces zgomot sau zornăitoare	Deteriorare sau uzură internă. (De exemplu perii de carbon sau rulmenți.)	Apelați la repararea unealta de către un tehnician.
Supraîncălzire.	1. Unealta este supraîncăcată la o viteză prea mare. 2. Gurile de aerisire ale carcasei sunt înfundate motor. 3. Motorul este supraîncăcat un prelungitor prea lung sau cu diametru mic.	1. Lăsați instrumentul să funcționeze în ritmul său propriu. 2. Când Suflați praful din motor cu aer comprimat. 3. Evitați utilizarea unui prelungitor. Dacă prelungitorul este , utilizați unul al cărui diametru este adecvat lungimii și încărcăturii sale. Consultați secțiunea "Extensie" In secțiunea „CONECTARE LA ÎMPĂMÂNTARE”.

cesoriul	este deteriorat, uzat nici nu mângâie nu se curăță cu peria eficient.	sau nepotrivit pentru material.	Verificați starea și tipul pietrei abrazive. Folosiți doar tipul corect de lamă în stare bună. statut.
----------	--	---------------------------------	---



Respectați toate măsurile de siguranță atunci când diagnosticați sau întrețineți unealta. Deconectați alimentarea înainte de service.



Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN este o marcă
comercială sau o
marcă înregistrată a
TOLSEN TOOLS.
Toate drepturile rezervate.
FABRICATE ÎN CHINA



SCANATI SI
MERGI LA
REFERINȚĂ
PRODUS

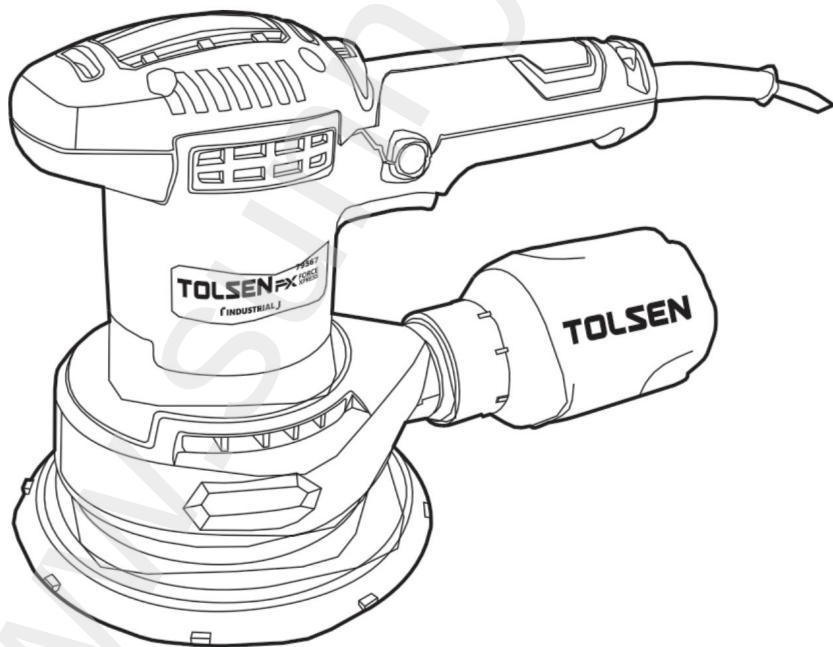
TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

79567 EKSCENTRIČNI BRUSILNIK

NAVODILA ZA UPORABO

450 W, 220-240 V~, 50/60 Hz, 150 mm

CE



SHRANITE TA NAVODILA!

Ta priročnik boste potrebovali za varnostna navodila, postopke uporabe in garancijske pogoje. Skupaj z originalnim dokazilom o nakupu ga shranite na varnem in suhem mestu za poznejšo uporabo.

POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE

Splošna varnostna opozorila za električno orodje

OPOZORILO:

Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe. Vsa opozorila in navodila shranite za poznejšo uporabo. Izraz »električno orodje« v teh opozorilih se nanaša na vaše električno orodje, ki se napaja iz električnega omrežja (s kablom).

Varnost na delovnem mestu

1. Delovno območje naj bo čisto in dobro osvetljeno. Nered ali tema povečata tveganje za nesreče.
2. Električnega orodja ne uporabljajte v eksplozivnih okoljih, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prah. Električno orodje ustvarja iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlapce.
3. Med uporabo električnega orodja naj bodo otroci in mimoidoče na varni razdalji. Motenje pozornosti lahko povzroči izguba nadzora nad orodjem.

Električna varnost

1. Vtiči električnega orodja morajo ustrezati vtičnici. Vtiča nikoli ne spreminjajte.
Ne uporabljajte adapterjev z ozemljenim električnim orodjem. Nespremenjeni vtiči in ustrezni vtičnice zmanjšajo tveganje električnega udara.
2. Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki. Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje električnega udara.
3. Električnega orodja ne izpostavljajte dežju ali vlagi. Voda, ki vdre v električno orodje, bo povečala nevarnost električnega udara.
4. S kablom ne ravnejte grobo. Nikoli ga ne uporabljajte za prenašanje, vlečenje ali izklapljanje električnega orodja. Kabel zaščitite pred vročino, oljem, ostrimi robovi ali gibljivimi deli.
Poškodovani ali zapleteni kabli povečajo tveganje električnega udara.
5. Pri uporabi električnega orodja na prostem uporabljajte podaljšek, primeren za uporabo na prostem. Uporabite Kabel, primeren za uporabo na prostem, zmanjšuje tveganje električnega udara.
6. Če se uporaba električnega orodja v vlažnem prostoru ni mogla izogniti, uporabite napajalnik, zaščiten

Prekinjevalnik tokokroga ozemljitvenega stika (GFCI). Uporaba prekinjevalnika tokokroga ozemljitvenega stika zmanjša tveganje električnega udara.

Osebna varnost

1. Bodite pozorni, pazite, kaj počnete, in pri upravljanju električnega orodja uporabljajte zdravo pamet. Ne upravljajte električnega orodja, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti med upravljanjem električnega orodja lahko povzroči resne telesne poškodbe.
2. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščitna očala. Zaščitna oprema, kot so maska za prah, nedrseči zaščitni čevlji, zaščitna čelada ali zaščita za sluh, ki se uporablja v ustreznih pogojih, bo zmanjšala tveganje za poškodbe.
3. Preprečite nenamerni zagon. Preden električno orodje priključite, dvignete ali prenašate, se prepričajte, da je stikalo v položaju »izklopljeno«. Prenašanje električnega orodja s prstom na stikalu ali vkapljanje električnega orodja, ki je vklopljeno, lahko povzroči nesreče.
4. Ne preobremenjujte se. Vedno ohranjajte trdno držo in ravnotežje. To omogoča boljši nadzor nad električnim orodja v nepričakovanih situacijah.
5. Oblecite se primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lase, oblačila in rokavice držite stran od gibljivih delov. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v gibljive dele.
6. Kjer so na voljo naprave za priključitev sistemov za odsesavanje in zbiranje prahu, zagotovite, da so te naprave priključene in se pravilno uporabljajo. Uporaba teh naprav lahko zmanjša tveganja, povezana s prahom.
7. Uporabljajte samo zaščitno opremo, ki jo je odobril ustrezeni organ za standardizacijo. Neodobrena zaščitna oprema morda ne bo nudila ustrezne zaščite. Zaščita za oči mora biti odobrena po standardu ANSI, zaščita dihal pa mora biti odobrena po standardu NIOSH za specifična tveganja na delovnem mestu.

Uporaba in vzdrževanje električnega orodja

1. Pri uporabi električnega orodja ne uporabljajte prekomerne sile. Uporabljajte pravo električno orodje za delo. Pravilno električno orodje bo delo opravilo bolje in varneje s hitrostjo, za katero je bilo zasnovano.
2. Ne uporabljajte električnega orodja, če ga sprožilec ne vklopi in izklopi. Kakršna koli električna Orodje, ki ga ni mogoče upravljati s sprožilcem, je nevarno in ga je treba popraviti.
3. Preden izvajate kakršne koli nastavitve, menjate pribor ali shranjujete električno orodje, izključite vtič iz električnega omrežja. Takšni preventivni varnostni ukrepi zmanjšujejo tveganje nenamernega zagona električnega orodja.
4. Neuporabljeno električno orodje shranjujte izven dosega otrok in ne dovolite osebam, ki niso seznanjene z električnim orodjem ali s temi navodili, da ga uporabljajo. Električno orodje je nevarno v rokah neusposobljenih uporabnikov.
5. Vzdržujte električno orodje. Preverite, ali so gibljivi deli neporavnani ali zatikani, ali so deli poškodovani in ali so kakšna druga stanja, ki bi lahko vplivala na delovanje električnega orodja. Če je električno orodje poškodovano, ga pred uporabo popravite. Številne nesreče so posledica slabo vzdrževanega električnega orodja.

6. Rezalno orodje naj bo ostro in čisto. Pravilno vzdrževano rezalno orodje z ostrimi robovi se bo manj pogosto obrabilo. zatičajo se in jih je lažje nadzorovati.
7. Električno orodje, pribor in orodja itd. uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovnih pogojev in opravljanega dela. Uporaba električnega orodja za operacije, ki niso predvidene, lahko povzroči nevarne situacije.

Storitev

Električno orodje naj popravi usposobljen serviser, pri čemer naj uporabi le identične nadomestne dele, da zagotovite varnost električnega orodja.

Varnostna opozorila glede mlinčka

1. Pri izvajanju postopka, pri katerem lahko rezalno orodje pride v stik s skritimi kablji
Električno orodje držite za izolirane prijemalne površine, ne za sam kabel. Stik z "živo" prevodnik bo povzročil, da bodo izpostavljeni kovinski deli orodja
"pod napetostjo" in lahko povzroči električni udar.
2. Nalepke in tipske ploščice na orodju hranite v dobrem stanju. Vsebujejo pomembne varnostne informacije. Če so neberljivi ali manjkajo, se za zamenjavo obrnite na Tolsen Tools.
3. Preprečite nenamerni zagon. Preden orodje vklopite, ga pripravite na zagon.
4. Orodja ne odlagajte, dokler se popolnoma ne ustavi. Premični deli se lahko zataknejo ob površino in da vam orodje iztrga izpod nadzora.
5. Pri uporabi ročnega električnega orodja ga trdno držite z obema rokama, da se uprete sprožilcu. trenutek.
6. Orodja ne puščajte brez nadzora, ko je priključeno v električno vtičnico. Preden pustite orodje izklopite ga in ga izključite iz vtičnice.
7. Ta izdelek ni igrača. Hranite ga izven dosega otrok.
8. Osebe s srčnimi spodbujevalniki se morajo pred uporabo posvetovati z zdravnikom. Elektromagnetna polja v Neposredna bližina srčnega spodbujevalnika lahko povzroči motnje ali okvaro srčnega spodbujevalnika. Poleg tega Ljudje s srčnimi spodbujevalniki so imeli:
 - Izogibajte se delu v samoti.
 - Ne uporabljajte z zaklenjenim sprožilcem.
 - Orodje pravilno vzdržujte in pregledujte, da preprečite električni udar.
 - Pravilno ozemljite napajalni kabel. Namestiti je treba tudi prekinjalo ozemljitvenega tokokroga (GFCI), da preprečite dolgotrajni električni udar.
9. Opozorila, previdnostni ukrepi in navodila v tem priročniku ne morejo zajeti vseh možnih pogojev in situacij, ki se lahko pojavijo. Upravljavec se mora zavedati zdrave pameti in previdnosti so dejavniki, ki jih ni mogoče vgraditi v ta izdelek, ampak jih mora zagotoviti upravljavec.

Vibration Safety

To orodje med uporabo vibrira. Ponavljajoča se ali dolgotrajna izpostavljenost vibracijam lahko povzroči začasne ali trajne telesne poškodbe, zlasti rok, nadlakti in ramen. Za zmanjšanje tveganja poškodb zaradi vibracij:

1. Vsakdo, ki redno ali dlje časa uporablja vibrirajoče orodje, mora najprej opraviti zdravniški pregled in nato redne zdravniške preglede, da se prepriča, da uporaba orodja ne povzroča ali poslabša zdravstvenih težav. Nosečnice ali osebe s slabo prekrvavitvijo v rokah, predhodnimi poškodbami rok, motnjami živčnega sistema, sladkorno boleznijo ali Raynaudovim sindromom ne smejo uporabljati tega orodja. Če opazite kakršne koli simptome, povezane z vibracijami (kot so mravljinčenje, odrevenelost in bledi ali modri prsti), čim prej poiščite zdravniško pomoč.

Pomoč.

2. Med uporabo ne kadite. Nikotin zmanjša pretok krvi v roke in prste, kar poveča tveganje za poškodbe, povezane z vibracijami.
3. Nosite ustrezne rokavice, da zmanjšate vpliv vibracij na uporabnika.
4. Če imate možnost izbire, uporabite orodja z najnižjimi možnimi vibracijami.
5. Vsak delovni dan si vzemite odmore brez vibracij.
6. Orodje držite čim bolj rahlo (vendar ohranite varen nadzor nad njim). Delo prepustite orodju.
7. Za zmanjšanje vibracij vzdružite orodje, kot je opisano v tem priročniku. Če se pojavijo vibracije nenavadne vibracije, takoj prenehajte uporabljati orodje.



SHRANITE TA NAVODILA.

TEHNIČNI PODATKI

Električni parametri	220-240 V AC ~ 50/60 Hz / 450 Z
Hitrost brez obremenitve	4.000 – 10.000/min
Pritrjevanje papirja	Ježek
Velikost blazinice	150 mm



Opomba: Simbolika

	Intertek Testing Services inc.
	Dvojna izolacija
	OPOZORILNA nalepka glede nevarnosti poškodb oči. Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki jih je odobril ANSI.
	Pred namestitvijo in/ali uporabo preberite navodila za uporabo.
	Okvarjeno in/ali zavrženo električno ali elektronsko opremo je treba oddati na vsa ustrezna mesta za recikliranje.

PRIPRAVA – PRED UPORABO:



Preden začnete z nastavitvijo ali uporabo tega izdelka, preberite celoten razdelek Pomembne varnostne informacije na začetku tega priročnika, vključno z vsem besedilom pod podnaslovi.

Opozorilo: Da preprečite hude poškodbe zaradi nenamernega zagona:

Preden izvedete kateri koli postopek, opisan v tem razdelku, se prepričajte, da je stikalo za vklop v položaju »izklopljeno« in Izključite orodje iz vtičnice.

Opomba: Za več informacij o komponentah, navedenih na naslednjih straneh, glejte priročnik za montažo. diagram na koncu tega priročnika.

Gradbeništvo

1. Vrečko za prah potisnite na odprtino za prah na zadnji strani stran brusilnika. Vrečko za prah namestite na pokrovček za prah. močno pritisnite v korito, dokler se zapahi ne zaskočijo. utori.

2. Zbiranje prahu bo delovalo le, če brušenje

Papir ima luknje, ki se poravnajo s 16 luknjami za zbiranje prahu v podložni blazini. V podložni blazini so še 4 luknje za vijake, s katerimi je podložna blazina pritrjena na brusilnik.



FUNKCIJA



NAVODILA ZA UPORABO



Preden začnete z nastavitvijo ali uporabo tega izdelka, preberite celoten razdelek Pomembne varnostne informacije na začetku tega priročnika, vključno z vsem besedilom pod podnaslovi.

Nastavitve orodja

WARNING

Opozorilo: Da preprečite hude poškodbe zaradi nenamernega zagona:

Predn izvedete kateri koli postopek, opisan v tem razdelku, se prepričajte, da je stikalo v položaju »izklopljeno« in izključite orodje iz vtičnice.

Pritrditev brusnega papirja na podlago

Brusilni disk (naprodaj ločeno) se pritrdi na blazinico z ježkom. Brusilni disk namestite na blazinico in poravnajte 8 lukenj, da se prah lahko zbira v zbiralniku.

Opomba: Preden namestite brusilne plošče, izključite brusilnik iz vtičnice.

Priprava obdelovanca in delovnega prostora

1. Določite si čisto in dobro osvetljeno delovno mesto. Delovno mesto hranite izven dosega otrok in hišne ljubljence, da se izognete motnjam in poškodbam.
2. Napajalni kabel varno napeljite v delovno območje, da ne bo nevarnosti spotikanja ali padca ob njega. morebitne poškodbe. Napajalni kabel mora segati do delovnega območja z zadostnim razmikom, da Med delom je bilo zagotovljeno prosto gibanje.
3. Ohlapne obdelovance pritrdite s primežem ali sponkami (niso priložene), da preprečite njihovo premikanje med delom. premakniti se.
4. V bližini ne sme biti nevarnih predmetov, kot so električne žice ali tujki, ki bi lahko lahko predstavlja nevarnost med delom.
5. Uporabljati morate osebno zaščitno opremo, vključno z, vendar ne omejeno na, zaščito za oči in sluh, ki jo je odobril Standardi ANSI, kot tudi trpežne delovne rokavice.

Navodila za brušenje

Opozorilo

Da bi se izognili resnim poškodbam: Orodje trdno držite z obema rokama.

1. Očistite delovno površino vse umazanije in ostankov, zlasti od prejšnjega grobega brušenja, ki lahko pri brušenju z drobnejšimi zrni opraska površino.
2. Pritisnite gumb »O« na stikalu, da ga izklopite, nato pa orodje priključite v vtičnico.
3. Za zagon orodja ga trdno držite z obema rokama in pritisnite gumb »I« na stikalu. Za zaustavitev orodja pritisnite gumb »O« na stikalu.
4. Počakajte, da orodje doseže polno hitrost, nato pa ga nežno namestite na površino.
5. Med delom ne pritiskajte premočno na orodje. Pustite, da orodje samo opravi delo.
6. Med brušenjem orodje enakomerno premikajte gor in dol ali z ene strani na drugo, da zagotovite enakomerno brušenje. 7. Brusilnik redno ustavljajte in preverjajte, ali je brusni papir raztrgan, obrabljen ali obrabljen. Po potrebi ga zamenjajte. brusni papir.
8. Posodo za prah praznite pogosto in po vsaki uporabi.
9. Da preprečite nesreče po uporabi: Izklopite orodje. OPOZORILO! Preden orodje odložite, počakajte, da se popolnoma ustavi. Izključite orodje iz električnega omrežja. Orodje očistite in ga shranite v zaprtih prostorih, izven dosega otrok.

VZDRŽEVANJE IN SERVIS



Vsa dela, ki niso izrecno opisana v tem priročniku, lahko opravi le usposobljen tehnik.

OPOZORILO

Da preprečite hude poškodbe zaradi nenamernega zagona:

Preden izvedete kateri koli postopek, opisan v tem razdelku, se prepričajte, da je sprožilec v položaju »izklopljeno« in izključite orodje iz vtičnice.

Da bi se izognili resnim poškodbam zaradi okvare orodja: Ne

uporabljajte poškodovane opreme. Če se pojavi nenavaden hrup ali vibracije, pred nadaljnjo uporabo odpravite težavo.

Čiščenje, vzdrževanje in mazanje

1. Pred vsako uporabo preverite splošno stanje orodja. Preverite:

- ohlapni deli
- nepravilna poravnava ali vezava gibljivih delov
- poškodovan kabel/električna napeljava
- razpokani ali zlomljeni deli
- vse druge napake, ki bi lahko vplivale na varno delovanje.

2. PO UPORABI izpraznite posodo za prah in obrišite zunanje površine orodja s čisto krpo.

3. Redno nosite zaščitna očala, ki jih je odobril ANSI, in zaščitno dihal, ki jo je odobril ANSI.

NIOSH in s suhim stisnjenim zrakom izpihajte prah iz zračnikov motorja.

4. OPOZORILO! Če je napajalni kabel tega električnega orodja poškodovan, ga sme zamenjati le usposobljen serviser.

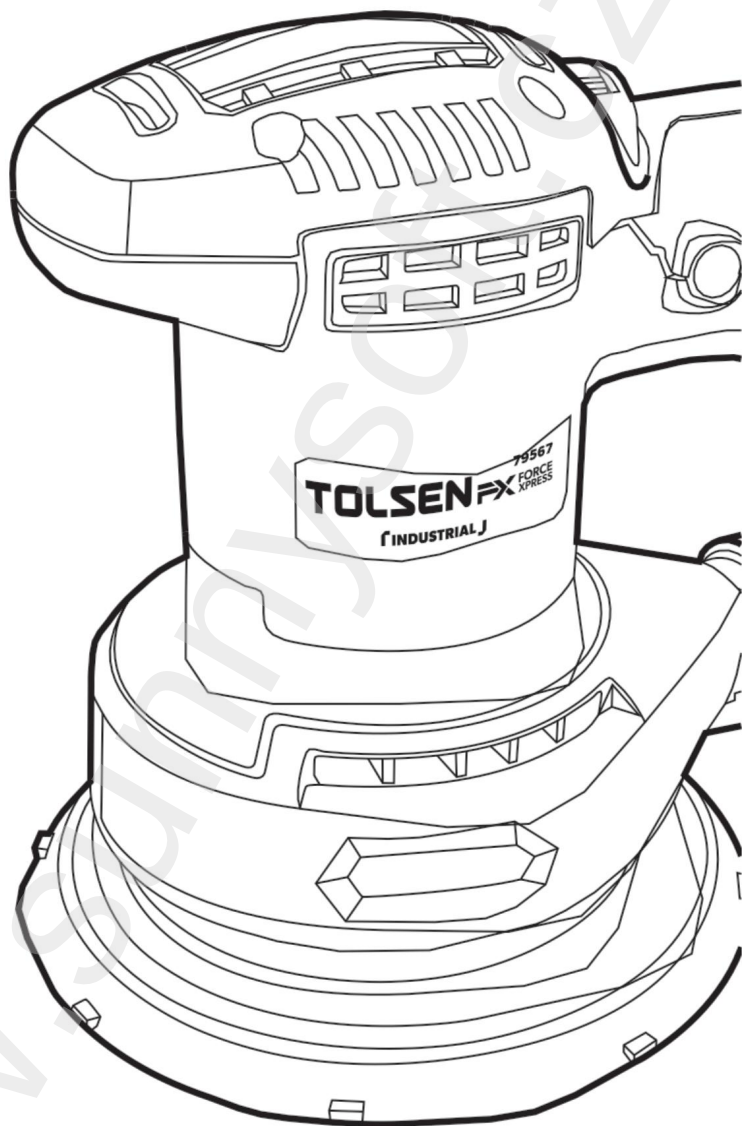
ODPRAVLJANJE TEŽAV

problem	možni vzroki	Verjetne rešitve
Orodje z Ne začenjaj in.	1. Kabel ni priključen. 2. Vtičnica ni pod napetostjo. 3. Notranja poškodba ali obraba. (Na primer ogljikove ščetke ali sprožilec primer.)	1. Preverite, ali je kabel priključen v vtičnico. 2. Preverite napajanje v vtičnici. Če vtičnica ni pod napetostjo, jo izklopite orodje in preverite odklopnik. Če je odklopnik izklopljeno, se prepričajte, da ima električni tokokrog pravilno nosilnost za orodje in da na tokokrogu ni drugih naprav. 3. Orodje naj popravi tehnik.
Orodje deluje počasi.	1. Na obdelovanec je pritisk prekomeren. 2. Zmogljivost se zmanjša zaradi dolgega podaljška ali kabela z majhnim premerom.	1. Zmanjšajte tlak in pustite orodje delovati. 2. Ne uporabljajte podaljška. Če je podaljšek , uporabite takšno, katere premer je primeren za njeno dolžino in obremenitev. Glejte razdelek "Podaljšek" v razdelku "OZEMLJITEV".
Zmogljivost se sčasoma zmanjšuje.	Ogljene ščetke so obrabljene ali poškodovane.	Krtače naj zamenja usposobljen tehnik.
Presežek hrup ali ropotuljica in.	Notranja poškodba ali obraba. (Na primer ogljikove ščetke ali ležaji.)	Orodje naj popravi tehnik.
Pregrevanje.	1. Orodje je preobremenjeno pri previsoki hitrosti. 2. Zamašene prezračevalne odprtine ohlaja motor. 3. Motor je preobremenjen podaljšek, ki je predolg ali ima majhen premer.	1. Pustite, da orodje deluje v svojem lastnem tempu. 2. Kdaj Prah iz motorja spihajte s stisnjenim zrakom. 3. Izogibajte se uporabi podaljška. Če je podaljšek , uporabite takšno, katere premer je primeren za njeno dolžino in obremenitev. Glejte razdelek "Podaljšek" v razdelku "OZEMLJITEV".

ripomoček je poškodovan, tudi ne boža ne čisti se s krtačo učinkovito.	obrabljen ali ni primeren za material.	Preverite stanje in vrsto brusilnega kolesa. Uporabljajte samo pravilno vrsto rezila v dobrem stanju. status.
---	---	--



Pri diagnosticiranju ali vzdrževanju orodja upoštevajte vse varnostne ukrepe. Pred servisiranjem izklopite napajanje.



Dobavitelj/distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolseentools.com

TOLSEN je blagovna znamka
ali registrirana blagovna
znamka podjetja TOLSEN
TOOLS. Vse pravice
pridržane.
IZDELANO NA KITAJSKEM



TolsenWorld



SKENIRAJ IN
POJDI NA
REFERENCA
IZDELEK

3N14

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obecná bezpečnostní upozornění týkající se elektrického nářadí

VAROVÁNÍ:

přečtěte si všechna bezpečnostní varování a pokyny. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění. Uchovejte si všechna varování a pokyny pro budoucí použití. Pojem „elektrické nářadí“ v těchto varováních se vztahuje na vaše elektrické nářadí napájené ze sítě (s napájecím kabelem).

Bezpečnost v pracovním prostoru

1. Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tma zvyšují riziko nehod.
2. Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
3. Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a osoby v okolí v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

Elektrická bezpečnost

1. Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U elektrického nářadí s uzemněním nepoužívejte žádné adaptéry. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
2. Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
3. Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkosti. Voda, která vnikne do elektrického nářadí, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
4. S kabelem nezacházejte hrubě. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, tažení nebo odpojování elektrického nářadí. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
5. Při práci s elektrickým nářadím venku použijte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
6. Pokud nelze zabránit provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte napájení chráněné proudovým chráničem (GFCI). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

1. Při práci s elektrickým nářadím buďte ostražití, dávejte pozor na to, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilková nepozornost při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
2. Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy noste ochranné brýle. Bezpečnostní vybavení, jako jsou protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chrániče sluchu, používané v odpovídajících podmínkách, sníží riziko úrazu.
3. Zabraňte nechtěnému spuštění. Před připojením k napájecímu zdroji, zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je spoušť v poloze „vypnuto“. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spoušti nebo zapínání elektrického nářadí se spouští v poloze „zapnuto“ vede k nehodám.
4. Nepřetěžujte se. Vždy udržujte pevný postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší ovládání elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
5. Oblečte se vhodně. Nenoste volný oděv ani šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
6. Jsou-li k dispozici zařízení pro připojení odsávacích a sběrných systémů prachu, zajistěte, aby byla připojena a správně používána. Použití těchto zařízení může snížit rizika související s prachem.
7. Používejte pouze ochranné pomůcky, které byly schváleny příslušným normalizačním orgánem. Neschválené ochranné pomůcky nemusí poskytovat dostatečnou ochranu. Ochrana očí musí být schválena podle normy ANSI a ochrana dýchacích cest musí být schválena podle normy NIOSH pro konkrétní rizika v pracovním prostoru.

Používání a údržba elektrického nářadí

1. Nepoužívejte elektrické nářadí nadměrnou silou. Používejte elektrické nářadí vhodné pro danou práci. Správné elektrické nářadí vykoná práci lépe a bezpečněji při výkonu, pro který bylo navrženo.
2. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud se nedá zapnout a vypnout spouští. Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat spouští, je nebezpečné a musí být opraveno.
3. Před prováděním jakýchkoli seřizování, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
4. Elektrické nářadí, které se nepoužívá, skladujte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s ním manipulovaly osoby, které nejsou s tímto nářadím nebo s těmito pokyny seznámeny. Elektrické nářadí je v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.
5. Provádějte údržbu elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda nedochází k nesprávnému vyrovnání nebo zadírání pohyblivých částí, poškození součástí a jakémukoli jinému stavu, který by mohl ovlivnit provoz elektrického nářadí. Pokud je elektrické nářadí poškozené, nechte jej před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.

6. Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Správně udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně často zasekávají a snáze se ovládají.
7. Elektrické nářadí, příslušenství a nástroje atd. používejte v souladu s těmito pokyny, s přihlédnutím k pracovním podmínkám a prováděné práci. Použití elektrického nářadí k jiným účelům, než pro které je určeno, může vést k nebezpečné situaci.

Servis

Nechte své elektrické nářadí opravit kvalifikovaným servisním technikem, který použije pouze identické náhradní díly. Tím zajistíte, že bude zachována bezpečnost elektrického nářadí.

Bezpečnostní varování týkající se brusky

1. Při provádění operací, při nichž by se řezací nástroj mohl dostat do kontaktu se skrytým vedením nebo s vlastním kabelem, držte elektrické nářadí za izolované úchopové plochy. Kontakt s „živým“ vodičem způsobí, že odkryté kovové části nářadí „pod napětím“ a může dojít k úrazu elektrickým proudem.
2. Udržujte štítky a typové štítky na nářadí v dobrém stavu. Obsahují důležité bezpečnostní informace. Pokud jsou nečitelné nebo chybí, obraťte se na společnost Tolsen Tools a požádejte o náhradní.
3. Zabraňte nechtěnému spuštění. Před zapnutím nářadí se připravte na zahájení práce.
4. Nekládejte nářadí na zem, dokud se zcela nezastaví. Pohyblivé části se mohou zachytit o povrch a vytrhnout nářadí z vaší kontroly.
5. Při používání ručního elektrického nářadí jej pevně držte oběma rukama, abyste odolali spouštěcímu momentu.
6. Nenechávejte nářadí bez dozoru, pokud je zapojeno do elektrické zásuvky. Před odchodem nářadí vypněte a odpojte jej ze zásuvky.
7. Tento výrobek není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.
8. Osoby s kardiostimulátorem by se před použitím měly poradit se svým lékařem. Elektromagnetická pole v těsné blízkosti kardiostimulátoru mohou způsobit rušení nebo selhání kardiostimulátoru. Kromě toho by osoby s kardiostimulátorem měly:
 - Vyhýbat se práci o samotě.
 - Nepoužívat s aretovaným spouštěčem.
 - Nástroj řádně udržujte a kontrolujte, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
 - Napájecí kabel řádně uzemněte. Měl by být také nainstalován proudový chránič (GFCI) – ten zabráňuje dlouhodobému úrazu elektrickým proudem.
9. Varování, bezpečnostní opatření a pokyny uvedené v tomto návodu k použití nemohou pokrýt všechny možné podmínky a situace, které mohou nastat. Obsluha si musí uvědomit, že zdravý rozum a opatnost jsou faktory, které nelze zabudovat do tohoto výrobku, ale musí je zajistit obsluha.

Vibration Safety

Toto nářadí při používání vibruje. Opakované nebo dlouhodobé vystavení vibracím může způsobit dočasné nebo trvalé fyzické zranění, zejména rukou, paží a ramen. Pro snížení rizika zranění způsobeného vibracemi:

1. Každý, kdo používá vibrující nářadí pravidelně nebo po delší dobu, by měl nejprve podstoupit lékařské vyšetření a poté se pravidelně podrobovat lékařským prohlídkám, aby se zajistilo, že používání nářadí nezpůsobuje ani nezhoršuje zdravotní problémy. Těhotné ženy nebo osoby s poruchami prokrvení rukou, s dřívějšími poraněními rukou, poruchami nervového systému, cukrovkou nebo Raynaudovým syndromem by toto nářadí neměly používat. Pokud pocítíte jakékoli příznaky související s vibracemi (například brnění, necitlivost a zblednutí nebo zmodrání prstů), co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.
2. Během používání nekuřte. Nikotin snižuje prokrvení rukou a prstů, čímž zvyšuje riziko poranění souvisejícího s vibracemi.
3. Noste vhodné rukavice, abyste snížili účinky vibrací na uživatele.
4. Pokud máte na výběr, používejte nářadí s co nejnižšími vibracemi.
5. Každý pracovní den si dopřejte přestávky bez vibrací.
6. Nástroj držte co nejlehčeji (přitom však zachovejte bezpečnou kontrolu nad ním). Nechte práci na nástroji.
7. Chcete-li snížit vibrace, provádějte údržbu nářadí podle pokynů v tomto návodu. Pokud dojde k neobvyklým vibracím, okamžitě přestaňte nářadí používat.



TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrické parametry	220–240 VAC~ 50/60 Hz / 450 W
Otáčky bez zátěže	4 000 – 10 000/min
Upevňovací papír	suchý zip
Velikost podložky	150 mm



Poznámka: Symbolika

	Intertek Testing Services inc.
	Dvojitá izolace
	VAROVNÉ označení týkající se rizika poranění očí. Noste ochranné brýle schválené podle normy ANSI s bočními štítky
	Před instalací a/nebo použitím si přečtěte návod k použití.
	Vadné a/nebo vyřazené elektrické nebo elektronické zařízení musí být odevzdáno na všech příslušných recyklačních místech.

PŘÍPRAVA – PŘED POUŽITÍM:

! Před nastavením nebo použitím tohoto výrobku si přečtěte celou část s důležitými bezpečnostními informacemi na začátku tohoto návodu, včetně veškerého textu pod podnadpisy v ní obsaženými.

Varování: Abyste předešli vážnému zranění v důsledku náhodného spuštění:

Před provedením jakéhokoli postupu popsaného v této části se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“, a odpojte nářadí ze zásuvky.

Poznámka: Další informace o součástech uvedených na následujících stránkách najdete v montážním schématu na konci tohoto návodu.

Montáž

1. Nasuňte prachový sáček na prachový žlab na zadní straně brusky. Prachový sáček nasuňte na prachový žlab silným tlakem, dokud západky nezacvaknou do drážek.
2. Sběr prachu bude fungovat pouze v případě, že brusný papír má otvory, které jsou zarovnané s 16 otvory pro sběr prachu v opěrné podložce. V opěrné podložce jsou další 4 otvory pro šrouby, kterými se opěrná podložka připevňuje k brusce.



FUNKCE



NÁVOD K POUŽITÍ



Před nastavením nebo použitím tohoto výrobku si přečtěte celou část s důležitými bezpečnostními informacemi na začátku tohoto návodu, včetně veškerého textu pod podnadpisy v ní obsaženými.

Nastavení nářadí

WARNING

Varování: Abyste předešli vážnému zranění v důsledku náhodného spuštění:

Před provedením jakéhokoli postupu popsaného v této části se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“, a odpojte nářadí ze zásuvky.

Upevnění brusného papíru na podložku

Brusný kotouč (prodává se samostatně) se připevňuje na podložku pomocí suchého zipu. Umístěte brusný kotouč na podložku a vyrovnejte 8 otvorů tak, aby se prach mohl shromažďovat do sběrné nádoby.

Poznámka: Před připevněním brusných kotoučů odpojte brusku ze zásuvky.

Příprava obrobku a pracovního prostoru

1. Vyhradte si čistý a dobře osvětlený pracovní prostor. Do pracovního prostoru nesmí mít přístup děti ani domácí zvířata, aby nedocházelo k rozptylování pozornosti a zraněním.
2. Napájecí kabel vedte bezpečnou trasou do pracovního prostoru tak, aby nehrozilo zakopnutí ani jeho možné poškození. Napájecí kabel musí dosahovat do pracovního prostoru s dostatečnou rezervou, aby byl při práci zajištěn volný pohyb.
3. Volné obrobky zajištěte pomocí svěráku nebo svorek (nejsou součástí dodávky), aby se během práce nemohly pohybovat.
4. V blízkosti nesmí být žádné nebezpečné předměty, jako jsou elektrické vedení nebo cizí předměty, které by mohly během práce představovat nebezpečí.
5. Musíte používat osobní ochranné prostředky, mimo jiné včetně ochrany očí a sluchu schválené podle normy ANSI, jakož i odolné pracovní rukavice.

Pokyny k broušení

Varování

Abyste předešli vážnému zranění: Nástroj pevně uchopte oběma rukama.

1. Očistěte pracovní plochu od veškerých nečistot a úlomků, zejména z předchozích hrubších broušení, které by mohly poškrábat povrch při broušení jemnější zemitostí.
2. Stiskněte tlačítko „O“ na vypínači, aby se přepnul do vypnuté polohy, a poté nástroj zapojte do zásuvky.
3. Chcete-li spustit nářadí, pevně jej uchopte oběma rukama a stiskněte tlačítko „I“ na vypínači. Stiskněte tlačítko „O“ na vypínači, abyste nářadí zastavili.
4. Počkejte, až nářadí dosáhne plných otáček, a poté jím jemně přiložte k povrchu.
5. Při práci na nástroj nevyvíjejte přílišný tlak. Nechte nástroj pracovat sám.
6. Při broušení pohybujte nářadím rovnoměrnými pohyby nahoru a dolů nebo ze strany na stranu, abyste zajistili rovnoměrné broušení.
7. Pravidelně zastavujte brusku a zkontrolujte, zda brusný papír není roztržený, opotřebený nebo roztřepený. V případě potřeby vyměňte brusný papír.
8. Prachovou nádobu vyprazdňujte často a po každém použití.
9. Abyste předešli nehodám, po použití: Vypněte nářadí. VAROVÁNÍ! Než nářadí odložíte, počkejte, až se úplně zastaví. Odpojte nářadí ze zásuvky. Nářadí vyčistěte a poté uložte v interiéru mimo dosah dětí.

ÚDRŽBA A SERVIS



Úkony, které nejsou v tomto návodu výslovně popsány, smí provádět pouze kvalifikovaný technik.

VAROVÁNÍ

Aby se předešlo vážnému zranění v důsledku náhodného spuštění:

Před provedením jakéhokoli postupu popsaného v této části se ujistěte, že je spoušť v poloze „vypnuto“, a odpojte nářadí ze zásuvky.

Aby nedošlo k vážnému zranění v důsledku poruchy nářadí:

Nepoužívejte poškozené zařízení. Pokud se objeví neobvyklý hluk nebo vibrace, nechte problém odstranit před dalším používáním.

Čištění, údržba a mazání

1. Před každým použitím zkontrolujte celkový stav nářadí. Zkontrolujte:

- uvolněné součásti
- nesprávné vyrovnaní nebo zadírání pohyblivých částí
- poškozený kabel/elektrické vedení
- popraskané nebo zlomené součásti
- jakékoli jiné vady, které by mohly ovlivnit bezpečný provoz.

2. PO POUŽITÍ vyprázdněte sběrnou nádobu na prach a otřete vnější povrchy nářadí čistým hadříkem.

3. Pravidelně noste ochranné brýle schválené podle normy ANSI a dýchací ochranu schválenou podle normy NIOSH a vyfoukejte prach z ventilačních otvorů motoru suchým stlačeným vzduchem.

4. **VAROVÁNÍ!** Pokud je napájecí kabel tohoto elektrického nářadí poškozen, smí jej vyměnit pouze kvalifikovaný servisní technik.

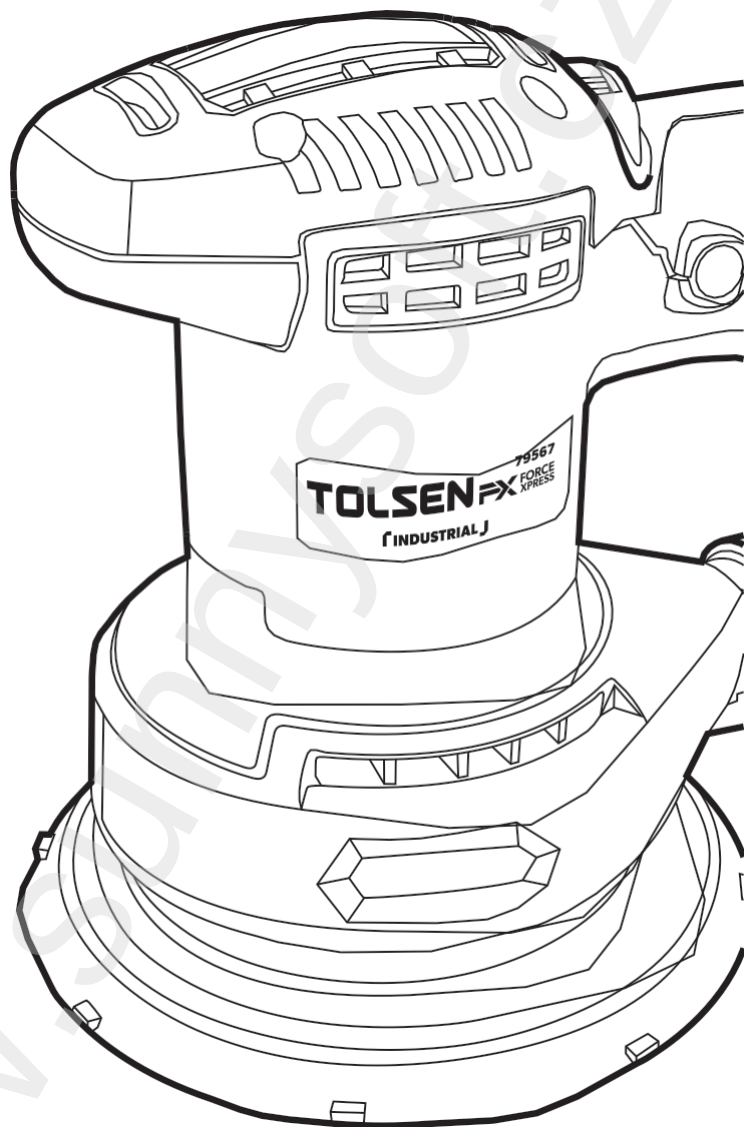
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

problém	možné příčiny	Pravděpodobná řešení
Nástroj se nespustí.	- Není zapojený kabel. - Zásuvka není pod napětím. - Vnitřní poškození nebo opotřebení. (Například uhlíkové kartáče nebo spoušť příkladu.)	- Zkontrolujte, zda je kabel zapojen do zásuvky. - Zkontrolujte napájení v zásuvce. Pokud zásuvka není pod napětím, vypněte nářadí a zkontrolujte jistič. Pokud je jistič vypnutý, ujistěte se, že elektrický okruh má správnou nosnost pro dané nářadí a že v okruhu nejsou žádné další spotřebiče. - Nechte nářadí opravit technikem.
Nástroj pracuje pomalu.	- Na obrobek je vyvíjen nadměrný tlak. - Výkon je snížen kvůli dlouhému prodlužovacímu kabelu nebo kabelu s malým průměrem.	- Snižte tlak a nechte nářadí pracovat. - Nepoužívejte prodlužovací kabel. Pokud je prodlužovací , použijte takový, jehož průměr odpovídá jeho délce a zatížení. Viz část „Prodlužovací v části „UZEMNĚNÍ“.
Výkon se časem snižuje.	Uhlíkové kartáče jsou opotřebované nebo poškozené.	Nechte kartáče vyměnit kvalifikovaným technikem.
Nadměrný hluk nebo chrastění.	Vnitřní poškození nebo opotřebení. (Například uhlíkové kartáče nebo ložiska.)	Nechte nástroj opravit technikem.
Přehřátí.	- Nástroj je přetěžován příliš vysokou rychlostí. - Ucpané větrací otvory krytu motoru. - Motor je přetěžován prodlužovacím kabelem, který je příliš dlouhý nebo má malý průměr.	- Nechte nářadí pracovat jeho vlastním tempem. - Při odfukujete prach ze motoru stlačeným vzduchem. - Vyhňte se používání prodlužovacího kabelu. Pokud je prodlužovací , použijte takový, jehož průměr odpovídá jeho délce a zatížení. Viz část „Prodlužovací v části „UZEMNĚNÍ“.

Nástroj nebrousí, nehladí ani nečistí kartáčem účinně.	Příslušenství je poškozené, opotřebované nebo není vhodné pro daný materiál.	Zkontrolujte stav a typ brusného kotouče. Používejte pouze správný typ kotouče v dobrém stavu.
---	--	---



Při diagnostice nebo údržbě nářadí dodržujte všechna bezpečnostní opatření. Před údržbou odpojte napájení.



Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO., LTD.

www.tolsentools.com

TOLSEN je ochranná známka
nebo registrovaná ochranná
známka společnosti TOLSEN
TOOLS. Všechna práva
vyhrazena.
VYROBENO V ČÍNĚ



NASKENUJTE A
PŘEJDETE NA
ODKAZ NA
PRODUKT

3M14