

# **mafelli**

## **Ruční kotoučová pila KSP 55 F**

**915501**

**915502**

**915012**

**915013**

### **Návod k obsluze**



#### **POZOR!**

Návod k obsluze tohoto stroje obsahuje důležitá upozornění týkající se bezpečnosti práce s uvedeným přístrojem.

Proto si tento návod určitě přečtěte!

## **Prohlášení ES o shodě**

Tímto prohlašujeme, že ruční kotoučová pila **KSP 55 F**,

Č. Obj. **915001, 915002, 915020, 915021, 915022, 915030, 915031, 915032**

odpovídá následujícím příslušným směrnicím:

- EU-strojní zařízení **98/37/EG**  
kompletována podle **98/79/EG**
- EU- směrnice nízkého napětí **73/37/EWG**
- EU-elektromagnetická kompatibilita **89/366/EWG**

Konstrukce byla koncipována v souladu s těmito předpisy:

**EN 50144, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3, EN 292 T1, EN 292 T2, EN 1037,  
EN 847-1**

V provozním návodu se setkáte s těmito výstražnými znameními a symboly:



Tento symbol ukazuje, kde najdete rady pro bezpečnou práci. Při jejich opomenutí může dojít k vážné újmě na zdraví.



Tento symbol upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci. Při nerespektování tohoto upozornění může dojít k poškození výrobku či předmětů v blízkosti přístroje.



Tento symbol nabízí uživateli tipy a další užitečné informace

## **1 Informace o výrobě**

týká se přístrojů s vyr. č. 915001, 915002, 915020, 915021, 915022, 915030, 915031, 915032

### **1.1 Údaje výrobce**

MAFELL AG

Postfach 1180, D-78720 Oberndorf/Neckar

Telefon (07423 812-0, Fax (07423) 812-218

### **1.2 Identifikace přístroje**

Veškeré potřebné údaje pro identifikaci přístroje jsou uvedeny na typovém štítku, který se nachází na skříni motoru.

K dokumentaci souladu se základními bezpečnostními a zdravotními požadavky podle dodatku I směrnice 98/37/EG je přístroj kromě toho označen ještě CE-značkou.

### **1.3 Technické údaje**

Hloubka řezu	0 – 55 mm
Hloubka řezu při 45 st.	2 – 42 mm
Rychlost řezu	23 m/s
Rozsah pokosu	0 – 45 st.
Otáčky naprázdno	4 400 ot/min
Jmenovitý výkon	1 100 W
Hmotnost	4 kg

## 1.4 Hlučnost

Hodnoty emise hluku stanovené dle EN 50144.

	Hladina hlučnosti	Hodnota hlučnosti na pracovišti
Volnoběh	102 dB (A)	92 dB (A)
Při zatížení	99 dB (A)	87 dB (A)

Zaznamenané měření hlučnosti proběhlo za použití přístroje dodávaného se standardním vybavením.

Uvedené hodnoty neberou zřetel na žádné rozdíly v sériích a nemohou sloužit ke stanovení imisní hladiny hlučnosti, protože tato se mění v závislosti na provozní době, dané obráběcí operaci a faktorech pracovního prostředí. Imisní hladinu hlučnosti lze následně ustanovit pouze pro samostatný případ na stanoviště uživatele přístroje.

## 1.5 Vibrace

Charakteristická vibrace při držení v ruce činí méně než 2,5 m/s<sup>2</sup>.

## 1.6 Obsah dodávky

KSP 55 F kompletně s:

- 1 HM-pilový list Ø 160 mm, Z = 24
- 1 Rozpěrný klín (tloušťka 1,2 mm)
- 1 Paralelní doraz
- 1 Hrdlo vyústky
- 1 Přívodní vedení 4 m
- 1 Obslužný nástroj v držení na přístroji
- 1 Transportní bedna Max u obj. č. 914302, 914330, 914331
- 1 Návod k obsluze
- 1 Sešit „Bezpečnostní pokyny“

## 1.7 Bezpečnostní zařízení

Již od samého počátku vývoje tohoto nového přístroje byla věnována intenzivní pozornost zajištění optimálních pracovních podmínek. K tomuto účelu byla využita celá řada mechanických a elektrických zařízení, ergonomických zásad jako opatření ke snižování hlučnosti nebo prašnosti. Systém je vybaven odpovídajícím evropským normám týkajících se staveb a všemi ochrannými zařízeními souvisejícími s použitím se zamyšleným účelem proti takovým nebezpečím, která nelze eliminovat už ve výrobě. K těmto ochranným zařízením se zvláště počítá:

- Jištění proti dotyku nástroje:  
Podle požadavků v EN 50144-2-5 je ozubený věnec pilového listu, jež není k řezání třeba, zajištěn díky ochrannému krytu a část, která k řezání potřeba je, má svůj samouzavírací ochranný kryt. Aby bylo možno snadno otevřít tento pohyblivý ochranný kryt po nasazení na obrobek lze jej otevřít pákou.
- Zařízení pro jisté vedení:  
Velká základní deska dovoluje jisté položení přístroje na obrobek. Pro dobré vedení jsou při řezání k dispozici ergonomicky vytvořená madla. Paralelní doraz, jež je nasaditelný na obou stranách řezné roviny, umožňuje, že stroj lze vést jak na hraně obrobku tak na vodící liště na obrobku položené.
- Jištění proti zpětnému nárazu obrobku:  
Jako jištění proti možnému zpětnému nárazu obrobku při pootočení pokosově a pro podporu vedení stroje při posouvání je ruční kotoučová pila vybavena rozpěrným klínem. Ten je vytvořen pro správnou tloušťku pilového listu a lze jej v rámci možností uvedených v oddílu Technická data nasadit.

- Spínací zařízení:  
Neúmyslnému zapnutí zabraňuje pojistka nacházející se na madle. Provoz je možný jen tehdy, pokud je právě sepnut také spínač umístěný v zadním madle. Když se pustí, stroj se automaticky vypne. Doba doběhu pilového listu činí cca. 6 s.
- Ergonomie:  
K ergonomickým zásadám, na které byl brán zvláštní zřetel, patří zejména:
  - minimální hmotnost při hloubce řezu použitím výkonného univerzálního motoru,
  - jen jeden obslužný nástroj v držení na přístroji pro všechny funkce
- Odsávání pilin:  
Odpadávající piliny jsou vedeny prostřednictvím vestavěného vodícího kanálu k hrdlu odsávacího zařízení. Přístroj může být napojen na externí odsávací zařízení, např. na mobilní odsavač. Při provozu bez odsávání se stará technická proudící úprava o to, aby byly piliny vyfukovány dozadu (nasadit hrdlo).
- Elektrická bezpečnost:  
Elektrické vybavení stroje odpovídá evropské normě EN 50144-1 a je odolné proti elektromagnetickému poli. Vestavěný univerzální motor je odrušen vůči rádiu a televizi.



Bezpečnostní zařízení popsaná v tomto návodu představují stěžejní faktory bezpečnostního chodu přístroje. Jejich odnímání či vyřazování z funkce je zakázáno.

### 1.8 Použití v souladu se zamyšleným účelem

MAFELL KSP 55 F slouží výhradně k podélnému a příčnému řezání masivního dřeva a desek z materiálů jako dřevotříska, laťovka a Mdf-desky až do maximální tloušťky 55 mm za použití stanoveného pilového listu.

Průměr používaných pilových listů musí být v rozmezí:

minimálně - Ø 149 mm,

maximálně - Ø 160 mm.

Největší pilový list – základní tloušťka těla nesmí překročit 1,2 mm.

Každé další, vycházející použití není v souladu s určeným účelem. Za následné poškození jakýmkoli způsobem neodpovídá výrobce, nýbrž sám uživatel.

Použití pilových listů z vysoce legované rychlořezné oceli (HSS) a rozbrušovací kotouče nejsou povoleny.

Stejně tak není přístroj přizpůsoben pro provoz v dešti nebo v prostorách, kde může dojít k výbuchu.

K určenému využití patří také dodržování provozních, údržbových a opravárenských podmínek předepsaných společností MAFELL a stejně tak i bezpečnostních pokynů specifikovaných v tomto návodu.

S přístrojem smí pracovat, seřizovat jej a provádět údržbové práce pouze osoby starší 18 let, které jsou s přístrojem obeznámeny, a které byly poučeny o nebezpečích s tím spojených. Opravy smí být prováděny výhradně autorizovanými zástupci firmy MAFELL nebo střediskem pro služby zákazníkům téže firmy.

Musí být dodržovány bezpečnostní předpisy platné v zemi, kde je přístroj používán, a stejně tak i veškeré ostatní všeobecně přijaté principy bezpečné práce a ochrany zdraví.

Neautorizované změny na přístroji zbavují výrobce zodpovědnosti za každou vzniklou škodu.

Ruční kotoučová pila nesmí být stacionárně vestavěna a používána jako stolová kotoučová pila.

## 1.9 Přetrvávající rizika



Nebezpečí se mohou objevit v závislosti na konstrukčním řešení přístroje, které se pojí s jeho zamyšleným použitím, i když je s přístrojem pracováno náležitým způsobem v souladu se všemi příslušnými bezpečnostními předpisy.

- Dotyk pilového listu v dosahu rozjezdového otevření pod základovou deskou
- Dotyk pod obrobkem vyčnívající části pilového listu při řezání
- Dotyk následně se točících částí ze strany: pilový list, upínací příruba a přírubový šroub
- Zpětný náraz přístroje při zaseknutí v obrobku
- Zlomení a vymrštění pilového listu nebo částí pilového listu
- Dotyk dílů, jež vedou napětí, při otevřeném domečku a nevytažené zástrčce
- Poškozování sluchu při déletrvající práci bez ochrany sluchu
- Emise zdraví nebezpečného dřevěného prachu při déletrvajícím provozu bez odsávání

## 2. Bezpečnostní pokyny



Dřevoobráběcí strojní zařízení mohou při svém používání vytvářet nebezpečné situace! Je proto nutné dodržovat za všech okolností bezpečnostní pokyny vyčtené v této kapitole a stejně tak i bezpečnostní předpisy platné v zemi používání stroje.

### Všeobecné pokyny:

- Nikdy nepracujte bez ochranných zařízení pro příslušnou činnost a neupravujte stroj způsobem snižujícím bezpečnost.
- Příklad nesmí být používán dětmi ani mladistvími. Tato zásada se nevztahuje na mladé osoby starší 16 let, které jsou zacvičovány a jsou pod dozorem odborníka.
- Před započítím veškeré práce se ujistěte, zda jsou bezpečnostní a provozní zařízení dostatečně připevněná a nepoškozená a zda jsou schopná práce, a nezávadně pracují a pilový list se vrací bez skřípání z výchozího postavení do klidové polohy.
- Vždy dávejte pozor na vlivy okolního prostředí. Nedovolte, aby přístroj byl vystaven dešti a nepracujte s ním ve vlhkém nebo mokřím prostředí a nebo v blízkosti vznětlivých kapalin a plynů
- Pracujete-li s přístrojem venku, doporučujeme používat jistič pro zemní spojení.
- Nenoste přístroj za kabel a nevytahujte elektrickou zástrčku ze zásuvky tažením za kabel.
- Dbejte nato, aby se kabel nedostal do kontaktu s olejem, aby nebyl vystaven nadměrným teplotám a netahejte kabel přes ostré hrany.
- Poškozený kabel nebo zástrčka musí být ihned vyměněny.
- Vyvarujte se nadměrného ohýbání kabelu. Obzvláště při transportu a skladování neomotávejte kabel kolem přístroje.
- Používejte pouze pilové listy, které odpovídají EN 847-1 a daným parametrům v tomto návodu.
- Vyvarujte se použití:
  - prasklé pilové listy a takové, jež mají změněnou formu
  - pilové listy z vysoce legované rychlořezné oceli (HSS)
  - tupé pilové listy, které neúměrně zatěžují motor
  - pilové listy, které mají základní tělo tlustší nebo řeznou šířku menší než rozpěrný klín
  - Pilové listy, které nejsou vhodné pro počet otáček pilového listu při volnoběhu
- Uchovávejte přístroj v zamčeném suchém prostoru a z dosahu dětí.

### Instrukce ohledně používání osobních bezpečnostních pomůcek:

- Vždy mějte na sobě přiléhavý pracovní oděv a sundejte prsteny, náramky a náramkové hodinky.

- Hladina hluchnosti na pracovišti překračuje 85dB (A). Uživatelé by proto měli nosit chrániče sluchu.

#### **Instrukce k provozu:**

- Pro práci zajistěte nečistot zbavený, nekluzký povrch a dostatečné světlo.
- Před výměnou nástroje, seřizování a odstraňování různých nedostatků (včetně odstraňování zachycených třísek vytáhněte zástrčku z elektrické sítě.
- Nepracovávejte obrobky, které jsou pro výkonnostní schopnost přístroje příliš velké či malé.
- Rozpěrný klín musí být vždy použit a být nastaven podle tohoto návodu.
- Pohyblivý ochranný kryt nesmí být aretován v otevřeném stavu.
- Spínač nesmí být pevně utažen.
- Zkontrolujte před zapnutím, zda je pilový list pevně utažen a utahovací klíč v dostatečné vzdálenosti.
- Pokud je možné, jistěte obrobek proti sklouznutí, např. svěrky.
- Začněte pracovat až tehdy, kdy pilový list už dosáhl plného počtu otáček.
- Zkontrolujte, zda obrobek neobsahuje cizí tělesa. Neřezat do kovových částí, např. hřebíky.
- Ved'te pilu lineárně a bez jakýchkoli nežádoucích pohybů (např. převrnutí), protože jinak může dojít k zaseknutí do obrobku.
- Nikdy při práci nesahejte pod obrobek (nebezpečí poranění).
- Při práci s přístrojem dbejte nato, aby vodičí kabel vždy vedl směrem dozadu.
- Přizpůsobte posun řezu úměrně materiálu. Příliš rychlý posuv vede k přetížení motoru, k nečistému řezu a k rychlému otupění pilového listu.
- Nevypínejte systém tím, že vodičí kabel vytrhnete ze zásuvky.
- Vyjměte systém z obrobku teprve tehdy, až když pilový list dosáhne klidového stavu.
- Nesahejte nikdy za chodu přístroje do odsávací vyústky.
- Pilový list nesmí být přibrzdňován postraním tlačením.
- Piliny vzniklé při řezání znemožňují vidět tak, jak je zapotřebí a za jistých okolností mohou být nebezpečné pro zdraví. Nepracujete-li venku nebo v dobře větraných prostorách, musí být přístroj při déletrvajících práci napojen na odsávací agregát jako je malý přenosný odsavač prachu. Rychlost proudění vzduchu musí činit nejméně 20 m/s.

#### **Pokyny pro servis a údržbu:**

- Pravidelné čištění přístroje, a obzvláště seřizovacího zařízení na pilovém agregátu a vodičí dráhy na vodičí liště je důležitou podmínkou bezpečnosti. Před zahájením čištění vytáhněte zástrčku z elektrické sítě.
- Je dovoleno používat výhradně originální díly MAFELL. V případě použití jiných součástí výrobce neposkytuje žádnou záruku a nepřijímá žádnou odpovědnost.

### **3 Seřízení**

#### **3.1 Zapojení do elektrické sítě**

Ruční kotoučová pila KSP 55 F má ochrannou izolaci třídy II.

Před zapnutím přístroje se ujistěte, zda napětí v síti odpovídá hodnotě uvedené na typovém štítku.

Před uvedením do provozu dbát nato, že síťové napětí souhlasí s provozním napětím uvedeným na štítku výkonu přístroje.

#### **3.2 Odsávání pilin**

Při delším opracovávání dřeva nebo při průmyslovém použití materiálů, při kterém vzniká zdraví škodlivý prach, napojte stroj na vhodný externí odsávací zařízení. Vnitřní průměr odsávacího hrdla 3 (obr. 1) činí 35 mm.



V Německu jsou stanoveny technické specifikace pro odsávací agregáty testované na odsávání dřevěných pilin. Bezpečná shoda s mezemi znečištění pracovního prostředí ( $2 \text{ mg/m}^3$ ) je zajištěna pouze tehdy, je-li systém napojen k otestovanému odsávacímu agregátu (jako např. odsavač prachu, průmyslový vysavač, nebo kombinovaná jednotka).

### 3.3 Výběr pilového listu

Dobrá kvalita řezu je vedle použití ostrého nástroje závislá v první řadě na výběru typu pilového listu ku úměrnému opracovávanému materiálu.

Pro níže uvedené druhy dřeva jsou vhodné následující pilové listy:

- Řezání měkkého a tvrdého dřeva příčně a podélně ke směru vláken:  
HM-pilový kotouč  $\varnothing 160 \times 1,8 \times 20, 24 \text{ Z}$
- Řezání měkkého a tvrdého dřeva speciálně podélně ke směru vláken:  
HM-pilový kotouč  $\varnothing 160 \times 1,8 \times 20, 16 \text{ Z}$
- Řezání měkkého a tvrdého dřeva speciálně příčně ke směru vláken:  
HM-pilový kotouč  $\varnothing 160 \times 1,7 \times 20, 32 \text{ Z}$

### 3.4 Výměna nástroje



Před výměnou nástroje vždy vytáhněte zástrčku z elektrické sítě. Neupínejte žádné nástroje, které mají trhliny nebo jsou jinak poškozené. Používejte pouze pilové listy s průměrem mezi 149 a 160 mm vrtacím průměrem o 20 mm. Neupínejte žádné HSS pilové listy. Přesvědčete se, zda je nasazovaný pilový list dostatečně ostrý, protože ostrost je základním předpokladem pro dokonalý řez.

Při výměně pilového listu postupujte takto:

- K pevnému upnutí pilového listu je třeba nejdříve zmáčknout aretovací kolík 8 (obr.2)
- V držení na přístroji šestihranného šroubováku 5 (obr. 1) se nasadí do šroubu-příruby 18 (obr. 3) a je nutné točit tak dlouho, až se aretovací kolík úplně zasune. K uvolnění šroubu příruby se zatočí klíč **proti směru hodinových ručiček** a šroub se odejme jako přední upínací příruba 12. Pilový list lze odejmout po otevření pohyblivého ochranného krytu 13 zdvihnutím doředu a vytáhnutím dolů.
- Před upnutím nového pilového listu musí být obě upínací příruby na přisazené díly zkontrolovány a vyčištěny. Při nasazení pilového listu se musí respektovat otáčivé zařazení. Zuby pilového listu musí ukazovat stejný směr jako šipka na horním ochranném krytu. Potom upínací přírubu upevněte, šroub-přírubu nasadíte a otáčením **ve směru hodinových ručiček** utáhněte. Při tom se může použít aretovací kolík jako při uvolňování.

Aretovací kolík 8 (obr. 2) použijte až poté, co se pilový list nachází v klidovém stádiu. Systém by se mohl poškodit.

### 3.5 Rozpěrný klín



Před nastavením rozpěrného klínu vždy vytáhnout kabel ze zásuvky



Rozpěrný klín 15 (obr. 3) zamezuje svírání pilového listu při delším řezání. Všechny práce s pilou proto provádějte se správně vestavěným rozpěrným klínem. Správná vzdálenost od pilového pásu je vyobrazena na obr. 4.

- Válcový šroub 16 (obr. 3) se uvolní dodaným šestihranným šroubovákem 5 (obr. 1), rozpěrný klín se seřídí v podélné drážce a poté se válcový šroub zase utáhne.

## 4 Provoz

### 4.1 Uvedení do provozu

Dříve než použijete přístroj poprvé, je velice důležité prostudovat následující poznámky:

- Osoby pověřené prací s přístrojem musí být důkladně obeznámeny s návodem. Zvláštní pozornost je třeba klást na kapitulu „Bezpečnostní pokyny“.
- Přesvědčete se, zda je bezpečnostní zařízení připojeno a zda je provozu schopné. To platí především pro rozpěrný klín a lehkou pohyblivost pohyblivého ochranného krytu.
- Ujistěte se, jestli je pilový list nainstalován správně.

### 4.2 Zapínání a Vypínání



Před uvedením do provozu dbejte nato, aby se pilový list pohyboval volně a aby pohyblivý ochranný kryt byl uzavřen.

Hlídejte, aby kabel elektrického vedení vedl dozadu od přístroje.

Přístroj držte za madla k tomu určená.

Neuvádějte přístroj do chodu, dotýká-li se pilový list o materiál.

- **Zapnutí:** Nejdříve odblokujte zajišťovací tlačítko 1 (obr. 1) stisknutím dopředu. Potom uveďte do pohybu při odblokování zábrany spínač 2. Protože se jedná o spínač bez aretace, běží stroj jen tak dlouho, jak je tento spínač stisknut.
- **Vypnutí:** k vypnutí stačí pouze pustit spínač. Vestavěnou automatickou brzdou se doba doběhu omezí na ca. 5 s. Zábrana se automaticky zase stane činnou a zajistí ruční kotoučovou pilu proti nechtěnému zapnutí.

### 4.3 Nastavení hloubky řezu

Hloubku řezu lze nastavit v rozmezí 0 až 55 mm.

Postupujte takto:

- Nejprve povolte zajišťovací páčku 11 (obr. 2).
- S ponornou pákou 6 lze seřídít požadovanou hloubku.
- Je odečitatelný na stupnici na krytu. Jako ukazatel přítom slouží sešikmená hrana ponorné páky.

Hloubka řezu je třeba zvolit asi o 2 až 5 mm větší než ta, která je zvolena na sílu materiálu.

### 4.4 Nastavení na pokosové řezy

Pilový agregát lze nastavit na pokosové řezy od 0 do 45°.

- Pro nastavení pokosu uveďte stroj do výchozí pozice a uvolněte křídlový šroub 10 (obr. 2).
- Agregát nastavte na požadovaný a na stupnici vyznačený úhel.
- Nakonec utáhněte křídlový šroub 10.

### 4.5 Ponorné řezy



Nebezpečí zpětného nárazu při ponorném řezu. Před ponořováním musí být přístroj položen zadní hranou základové desky na doraz pevně utažen na obrobku. Při ponořování pevně držte stroj za madla a lehce posouvejte vpřed.

- Povolit zajišťovací páčku 11 (obr. 1).
- Ponornou páku 6 (obr. 2) nastavit do pozice „-2“ znázorněné na stupnici 7.
- Pohyblivý ochranný kryt s pákou 14 (obr. 3) úplně otevřít, tak že se stroj na opracovávaný obrobek může nasadit. Pilový list běží volně materiálem a lze jej srovnat na orýsování.
- Tlačte ponornou páku 6 (obr. 2) dolů, pilový list se zanoří do obrobku. Přitom je vidět hloubku ponoru na stupnici 7. Rozpěrný klín se při procesu ponořování sám odklopí nahoru. Jakmile je při pohybu dopředu stroje štěrbina za pilovým kotoučem volná, vrátí se zase rozpěrný klín do své původní polohy.

#### 4.6 Řezání podle orýsování



Dbejte bezpodmínečně na pokyny v souvislosti s řezáním uvedené v kapitole Bezpečnostní pokyny.

Základní deska vlastní orýsovací hranu 17 (obr. 3) jak pro rovné tak pro pokosové řezy 30° a 45°. Tato orýsovací hrana odpovídá vnitřní straně pilového listu. U pokosových řezů lze vidět orýsování otevřením vnitřní strany (viz obr. 2).

- Řezání: Stroj pevně držte za madla a nasad'te přední částí základní desky na obrobek.
- Pilu zapněte (viz kap. 4.2) a rovnoměrně posouvejte ve směru řezu.
- Po užití pilu ihned vypněte puštěním tlačítka 2 (obr.1).

#### 4.7 Řezání s paralelním dorazem

Dbejte bezpodmínečně na pokyny v souvislosti s řezáním uvedené v kapitole Bezpečnostní pokyny.

Paralelní doraz 4 (obr. 1) slouží k paralelnímu řezání k jedné hraně. Přitom se může doraz nasadit jak na nalevo tak napravo stroje. Řezný rozsah na pravé straně činí asi 155 mm a na levé asi 280 mm.

- Pro seřízení šířky řezu uvolněte křídlový šroub 9 (obr. 2) a doraz příslušně posuňte. Nakonec křídlový šroub zase utáhněte.

Dodatečně může být lehkým otočením paralelní doraz použit jako dvojitý podklad pro vedení ruční okružní pily.

- Nyní může být přístroj veden buď při laťce upevněné na obrobku nebo při vodící liště dodávané jako příslušenství.

## 5 Servis a údržba



Před začátkem každé údržbové práce vytáhněte zástrčku z elektrické sítě.

Přístroje MAFELL jsou konstruovány pro minimální údržbu. Použitá ložiska jsou mazána tukem na dobu životnosti. Po delší době používání přístroje se uživatelům doporučuje, aby přístroj nechali zkontrolovat autorizovaným střediskem pro služby zákazníkům MAFELL

### 5.1 Přístroj

KSP 55 F musí být pravidelně zbavován prachu. Přitom by měli být články vodící díly, stejně tak i vzduchové otvory na motoru čištěny odsavačem. Příležitostní postřikání motorovým olejem zachovává článkům a vodícím dílům snadný chod.

Kromě toho musí být kontrolován snadný chod pohyblivých ochranných krytů. Pokud se po otevření samočinně nezavřou, musí se předat přístroj autorizovanému MAFELL-servisu. K tomu může po delší době dojít i bez zjištění nedostatků.

### 5.2 Pilové listy

Používané listy na přístroji by měli být pravidelně čištěny od smůly, protože kvalita řezu přímo závisí na čistotě nástroje.

K čištění nesmí být použity silné alkalické, nýbrž bezkyselinné prostředky.

Odsmolnění dosáhnete 24-hodinovou lázní pilového kotouče v petroleji, v technickém benzínu nebo v prostředku na odsmolnění, který je běžně k dostání.

### 5.3 Skladování - sešrotování

Není-li přístroj delší dobu používán, je třeba ho pečlivě vyčistit (viz kap. 5.1). Lesklé kovové díly se nablyští prostředkem proti korozi.

Pilu ukládejte pouze do suchých prostorů a chraňte před atmosférickými vlivy.

Stavební díly přístroje nejsou ani jedovaté ani škodlivé. Při eventuálním sešrotování je třeba rozřadit materiály z umělé hmoty a příslušné díly dopravit do likvidace.

## 6 Odstraňování poruch



Zjištění příčin v těchto závadách a jejich odstranění vyžaduje vždy zvýšenou pozornost a opatrnost. Vytáhněte předtím kabel ze zásuvky

V následujícím jsou uvedeny jedny z nejčastějších závad a jejich příčiny. Při dalších závadách se obraťte prosím na Vašeho prodejce nebo přímo na MAFELL-servis.

## 7 Zvláštní příslušenství

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ➤ Rukojeť (namontovatelná do základové desky)                       | Obj. č. 201 451 |
| ➤ Pilový list – HM Ø 160 x 1,8 x 20, 24 zubů (podélný i příčný řez) | Obj. č. 092 539 |
| ➤ Pilový list – HM Ø 160 x 1,8 x 20, 16 zubů (podélný řez)          | Obj. č. 092 533 |
| ➤ Pilový list – HM Ø 160 x 1,7 x 20, 32 zubů (příčný řez)           | Obj. č. 092 552 |
| ➤ Vodící lišta F 80, délka 800 mm                                   | Obj.č. 204 380  |
| ➤ Vodící lišta F 110, délka 1100 mm                                 | Obj.č. 204 381  |
| ➤ Vodící lišta F 160, délka 1600 mm                                 | Obj.č. 204 365  |
| ➤ Vodící lišta F 210, délka 2100 mm                                 | Obj.č. 204 382  |
| ➤ Vodící lišta F 310, délka 3100 mm                                 | Obj.č. 204 383  |
| ➤ Vodící lišta FX, zvláštní délka do 6 m                            | Obj.č. 204 384  |
| ➤ Příslušenství k vodícím lištám :                                  |                 |
| - Šroubové svěrky   | Obj. č. 093 277 |
| - Spojovací kus   | Obj. č. 204 363 |

## **8. Záruka**

Proti předložení záručních podkladů (originální kupní doklad), budou za platných záručních pravidel provedeny bezplatně všechny opravy, které jsou podle našich zjištění potřebná kvůli závadám materiálu, zpracování a montáži. Opotřebované a obroušené části jsou z toho vyjmuty. Přitom musí stroj, resp. elektronářadí být dodáno do našeho závodu nebo posláno do zákaznického servisu MAFELL: Nikdy se nepokoušejte provést opravu samostatně, protože tak zanikají záruční závazky. Na škody, které vzniknou díky nesprávnému zacházení nebo normálním opotřebováním, se záruka nevztahuje.