

Návod k obsluze

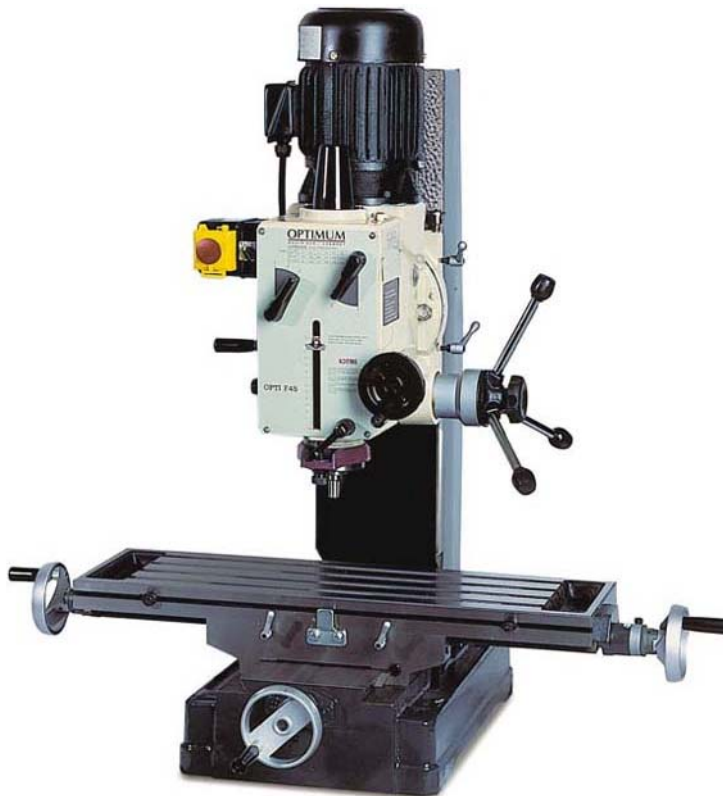
Vrtačko-frézka

OPTI F 40

Výr. č. 333 2500

OPTI F 45

Výr. č. 333 2600



F45

Vážený zákazníku,

děkujeme, že jste si zakoupil produkt firmy OPTIMUM. Stroje OPTIMUM pro obrábění kovů představují vysokou kvalitu a technicky optimální řešení, ale přesvědčivý je i jejich poměr cena/výkon. Neustálý další vývoj a inovace výrobků zaručují v každém okamžiku aktuální stav techniky a bezpečnosti. Je naším přáním, aby Vám naše výrobky přinášely radost, usnadnění práce a vysoký užitek.

Z bezpečnostních důvodů a kvůli zajištění bezproblémového průběhu práce při provozu byste si před prvním uvedením do provozu měli pozorně přečíst tento návod k obsluze a pečlivě jej uschovat pro případné další otázky.

Informace

Tento návod k obsluze poskytuje všechny nezbytné pokyny pro bezvadné používání stroje a pro odpovídající údržbu. Naše prodejní síť je Vám stále k dispozici, ať už v případě problémů, které se týkají služby zákazníkům, nebo ohledně náhradních dílů a požadavků, které Vám mohou pomoci při rozvoji Vašeho podniku.

Vaše návrhy na vylepšení tohoto návodu k obsluze jsou důležitým přínosem ke zdokonalení služeb, které firma OPTIMUM nabízí svým zákazníkům.

Vyobrazení a informace obsažené v této příručce se mohou lišit od Vašeho stroje. Výrobce se neustále snaží o vylepšení a obnovu výrobků, proto mohou být provedeny vizuální nebo technické změny, aniž by byly předem oznámeny. Změny a omyly jsou vyhrazeny.

Tato příručka byla sestavena výrobcem a je pevnou součástí vybavení stroje. Informace obsažené v této příručce jsou určeny pro uživatele. Příručka stanoví účel používání stroje a obsahuje potřebné informace pro jeho bezpečné a správné využití. Neustálé dodržování pokynů obsažených v této příručce zaručuje bezpečnost osob a stroje, ekonomický provoz a dlouhou životnost stroje. Tato příručka je pro přehlednost rozdělena do oddílů, které pojednávají o nejdůležitějších tématech. Obsah poskytuje rychlý přehled k jednotlivým tématům. Důležitá místa v textu jsou výtlačně tučně a jsou označena těmito symboly:

Vysvětlivky:



Upozornění

Upozornění na situace, které vedou k poškození zdraví osob, stroje a/nebo prostředí a mohou způsobit finanční ztráty.



Pozor!! Rotující součásti. Nebezpečí poranění!



Pozor!! Noste ochranné brýle. Nebezpečí poranění!



Pozor!! Před začátkem činnosti vytáhněte síťovou zástrčku. Nebezpečí poranění!



Pozor!! Noste chrániče sluchu!

*Označení stroj nahrazuje běžné obchodní označení předmětu, k němuž se vztahuje tento návod k obsluze (viz titulní list).

U označení „odborný personál“ se jedná o personál, který je na základě zkušenosti, technické přípravy a znalostí zákonných předpisů schopen provádět nezbytné práce a při provozu, instalaci, užívání a údržbě stroje může rozeznat případné nebezpečné situace a je schopen jim předem zabránit.

Pokud budete mít další dotazy, kontaktujte prosím svého odborného prodejce.

Obsah

	Strana
1. Označení stroje	4
2. Správné používání	4
3. Technické znaky	4
4. Technické údaje	5
4.1 Hladina hluku	5
5. Rozsah dodávky a příslušenství	6
5.1 Rozsah dodávky	6
5.2 Dodávané příslušenství	6
6. Bezpečnostní pokyny	7
6.1 Zbytková rizika	8
7. Instalace stroje	8
7.1 Charakteristika místa instalace	8
7.2 Postavení stroje	8
8. Obslužné prvky Opti F 40	10
9. Obslužné prvky OPTI F 45	11
10. Elektrické připojení	12
11. Příprava na provoz	13
11.1 Odstranění vrstvy ochrany proti korozi	13
12. Mazací plán	13
13. Mechanické funkce	14
13.1 Přestavení stolu	14
13.2 Kontrola a nastavení křížového stolu	14
13.3 Pohonná jednotka	15
13.4 Upnutí obrobku	16
13.5 Sklíčidlo pro vrták	16
13.6 Upnutí frézy	16
13.7 Další nástroje	16
14. Obsluha stroje	17
14.1 Nastavení počtu otáček – směru otáčení	17
14.2 Přestavení stolu	17
15. Práce se strojem	18
15.1 Vrtání	18
15.2 Frézování	18
15.3 Řezání	18
16. Upínání obrobků	18
16.1 Se svěrákem	18
16.2 Přímou na stůl	19
16.3 S dělicím přístrojem	19
17. Chlazení	19
18. Čištění, údržba a opravy	20
18.1 Pravidelná údržba	20
18.2 Opravy	20
19. Vyhledávání a odstraňování závad	21
20. Záruka	21
21. ES-Prohlášení o shodě	22
22. Schéma zapojení	23
23. Výkresy v rozloženém stavu a seznam náhradních dílů	24

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!