

# Zemní vrták/Zemní vrták s příklepem

## Montáž a používání

### Úvod:

Zemní vrták je určen pro vrtání otvorů do středně tvrdé zeminy bez obsahu kameni. Hodí se zejména pro vrtání otvorů pro usazení plotových sloupků a výsadbu menších dřevin.

### Technické parametry:

Výkon: 250 W

Otáčky: 40 ot/min.

Hloubka vrtaného otvoru: max 700 mm

Průměr vrtáku: 100/150/200/250 mm

Směr otáčení: doprava

Napájení: 12 V ss

Počet otvorů na jedno nabití baterie: až 150 (závisí na struktuře zeminy)

Doba vyvrtání jednoho otvoru je orientačně 60 sec (závisí na struktuře a vysušení zeminy)

Hladina akustického tlaku na stanovišti obsluhy nepřekračuje 70 dB

### Účel použití:

Zemní vrták je určen pro vrtání otvorů do středně tvrdé zeminy bez obsahu kameni. Hodí se zejména pro vrtání otvorů pro usazení plotových sloupků a výsadbu menších dřevin.

Zemní vrták nemá vlastní zdroj energie. Je určen pro práci v součinnosti s Motúčkem, nebo jiným vhodným zdrojem stejnosměrného napětí 12 V. autobaterií.

### Doprava stroje:

Zemní vrták naložíme na Motúčko a odvezeme na místo určení.

### Instalace, Umístění stroje:

Krokosvorky připevníme na elektrické kontakty baterie Motúčka, pozor aby byly správně + na + a – na -. Vrták umístíme špičkou na vyznačenou metu a pevně uchopíme oběma rukama za rukojeti.

### Ovládání stroje:

Krokosvorky připevníme na elektrické kontakty baterie Motúčka. Vrták umístíme špičkou na vyznačenou metu a pevně uchopíme oběma rukama za rukojeti. Stisknutím spouště palcem pravé ruky se vrták roztočí. Vypnutí stroje provedeme uvolněním ovladače, ten s vrátí samovolně do vypnutého stavu.

### Postup při vrtání:

Krokosvorky připevníme na elektrické kontakty baterie Motúčka. Vrták umístíme špičkou na vyznačenou metu a pevně uchopíme oběma rukama za rukojeti. Stisknutím spouště palcem pravé ruky se vrták roztočí. Tlakem proti zemi zajistíme jeho zavrtávání do půdy. Pokud vlastníme vrták s příklepem, abychom dosáhli příklepu na zemním vrtáku musíme aretační čep, který je upevněn na říditkách za aretovat do otvoru věnce připevněného na motoru zemního vrtáku. Vysunutím aretačního čepu z věnce opět zemní vrták bude bez příklepu. A dal bych tam ještě fotku s věncem a aretačním čepem. Při dosažení patřičné hloubky otočíme otočnou rukojeť v opačném směru, tj. po směru hodinových ručiček a opačným chodem vytáhneme vrták ze země. Tím dojde k vyhrnutí podstatné části zeminy. Vrták odložíme a zbylou zeminu vybereme zahradní lopatkou a z větší hloubky jiným vhodným nástrojem. S výhodou využijeme korbu Motúčka k umístění vyhrabané zeminy. Vrták odložíme na Motúčko a přejedeme k místu dalšího otvoru.

### Bezpečnost

1. Vrták je konstruován tak, aby při nárazu do překážky (kámen, kořen stromu) byl obsluhující, při pevném uchopení, schopen udržet krouticí moment tak, že dojde k zastavení vrtáku.
2. Na zastavení vrtáku je třeba ihned reagovat uvolněním spouště.
3. Pokud se vrták zakousne do kořenu, je třeba stisknout spoušť na opačnou stranu a vrták „vyšroubovat“ a kořeny narušit např. sekerou, rýčem, apod.
4. Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti při práci s elektrickým zařízením.

### **Rizika:**

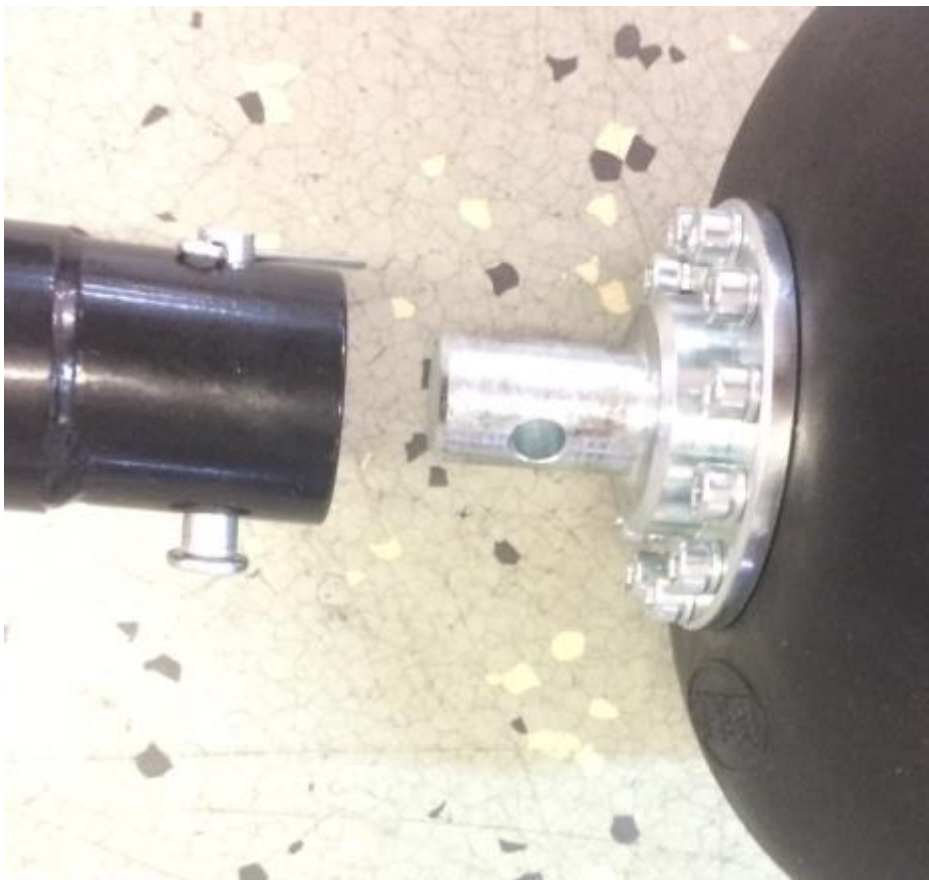
1. Zranění vlastní nohy špičkou vrtáku.  
Opatření: Dávejte pozor, kam špička míří. Noste pracovní obuv s chráněnou špičkou.
2. Zablkování vrtáku o kámen, kořen, apod. a tím přenesení celého kroutícího momentu na obsluhu.  
Vrták tak může obsluhujícího odhodit, nebo zranit ruce.  
Opatření:
  - a) S vrtákem nesmí pracovat děti, slabé a slabší osoby, ale pouze osoby s dobrou fyzickou kondicí!
  - b) Soustředte se na práci a buďte stále připraveni v takovém případě okamžitě, ve zlomku vteřiny, uvolnit ovladač. Ten se automaticky vrátí do středové polohy a pohon vrtáku se tak vypne. Opatrně jej pak vyšroubujte tím, že vrták zapnete v opačném směru.

### **Údržba stroje:**

Pohonná jednotka nevyžaduje žádnou pravidelnou údržbu, pouze ji udržujeme v čistém stavu, používáme pouze volně tekoucí vodu, smetáček.

### **Kompletace dodávky**

Pohonnou jednotku spojíme s vrtákem přiloženým čepem se závlačkou.



Obr. 1 Napájecí kabely připojíme k pohonné jednotce a akumulátoru 12 V

Obr. 2 Vložíme pojistku 40 A do pojistkového pouzdra

Obr. 3 Směr a spuštění pohonu ovládáme páčkou na ovladači



**Video návod naleznete na našem e-shopu [www.motucko.cz](http://www.motucko.cz) pod výše uvedenými produkty v popisu!**