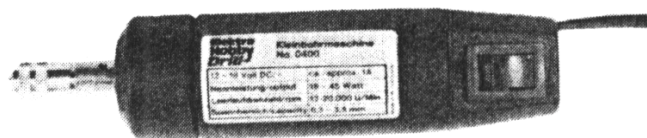


## Pro malé vrtačky, příslušenství a nástroje



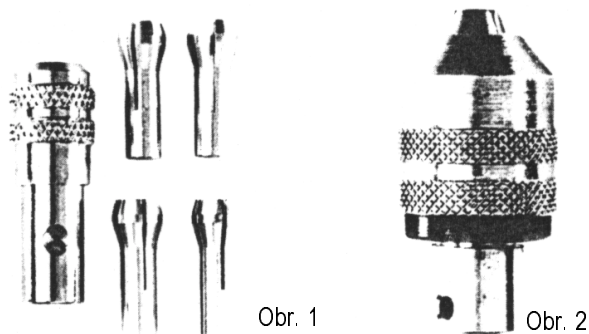
Typ 2



Typ 2 super



Typ 3



Obr. 1

Obr. 2

4 upínáky a vrtací hlavičky, č. 1504

č. 1500 upínák 0,3 - 1 mm

č. 1501 upínák 0,8 - 1,7 mm

č. 1502 upínák 1,6 - 2,4 mm

č. 1503 upínák 2,4 - 3,2 mm

Rychloupínací sklíčidlo, přesné upínací sklíčidlo, č. 1532

S vybroušenými čelistmi, upínací rozsah 0,4 - 3,5 mm

## A. Upnutí nástroje

### 1. Vrtací hlavičky 1504

- 1.1 Vložte libovolný nástroj s tloušťkou stopky 2,35 mm do postranního otvoru vrtací hlavičky a upevněte.
- 1.2 Lehce povolte matku vrtací hlavičky a upněte požadovaný nástroj.
- 1.3 Z výroby je na vrtací hlavičce nasazeno sklíčidlo s upínacím rozsahem 1,6 - 2,4 mm, které je vhodné pro skoro všechny nástroje. Pouze pro pár vrtáků a pro nástroje s tloušťkou stopky 3 mm musí být použita jiná velikost upínáků (0,3 - 1,0 mm / 0,8 - 1,7 mm / 2,4 - 3,2 mm). Uvolněte matku a vyměňte upínák podle postupu v bodě 1.1.

### 2. Rychloupínací vrtací hlavičky 1532

Výměna nástrojů se provádí stejně jako u sklíčidla 1504 (viz. 1).

## B. Napájení

### 1. Transformátory

- 1.1 Elektro-Hobby-Drill, typ 2 a 2 SUPER  
Přístroje pracují se stejnosměrným napětím 12 - 18 V, cca. 1 A
  - a. Doporučujeme napájení 12 V=, protože při vyšším napětí vzniká nebezpečí, že sklíčidlo začne vlivem nevyvážení házet. Nabízíme transformátor 12 V=, č. 0230 a regulovatelný transformátor 9 - 18 V=, č. 0265  
**Upozornění:** červená svorka na + pól.
  - b. Typ 2 s vrtací hlavičkou 1532 a typ 2 SUPER  
Doporučujeme napájení 15 - 18 V=, protože se u typu 2 těžší rychloupínací sklíčidlo rozkmitá teprve při 15 000 ot/min. Vrtačka má zřetelně větší sílu. Problém s nevyvážeností se u typu 2

SUPER vůbec nevyskytuje. Nabízíme transformátor 15 V=, č. 0245 a regulovatelný transformátor 9 - 18 V=, č. 0265.

### 1.2 Elektro-Hobby-Drill 3

Přístroj pracuje s napájením 12 - 18 V, cca. 2,5 A. Potřebujete napájecí transformátor s odpovídajícím výstupním výkonem. Uspokojující výsledky dostanete od 2,5 A.

Nabízíme regulovatelný transformátor 9 - 18 V=, č. 0265.

**Upozornění:** červená svorka na + pól.

## 2. Box na baterie, č. 1585 (jen pro typ 2 a typ 2 SUPER)

Pomocí boxu na baterie můžete pracovat s Elektro-Hobby-Drill, typ 2 a 2 SUPER několik hodin bez závislosti na napájení. Při použití 4 plochých baterií 4,5 V můžete využít podle volby 13,5 V a 18 V. Respektujte pokyny o volbě transformátoru uvedené v bodě "Transformátory" pro různá sklíčidla.

Pořadí baterií je označeno na krytu boxu.

**Upozornění:** červená svorka na + pól.

## 3. Dodatečný konektor a prodlužovací kabel pro autobaterie, č. 1572

Při odrezování osobního automobilu nebo opravách modelů lodí a letadel v terénu je ideální použití autobaterie. Přes zapalovač cigaret připojíte pomocí konektoru a prodlužovacího kabelu Elektro-Hobby-Drill přímo na autobaterii.

Respektujte pokyny uvedené v odstavci B4.

## 4. Další napájecí zdroje

Vedle často používaných transformátorů modelových železnic mohou být pro napájení použity autobaterie 12 V a suché akumulátory. Navíc mohou být přístroje připojeny na 12V nabíječku. V každém případě dbejte na to, aby se vrták otáčel doprava = červená svorka na + pól.

Při použití rychloupínacího sklíčidla č. 1532 nemusí rozsah otáček při 12 V (12 000 - 13 000 ot/min) stačit, aby se dosáhlo klidného plynulého chodu. V tomto případě doporučujeme nahradit vrtací hlavici 1532 za vrtací

hlavici 1504. U typů 2 SUPER a 3 není toto zapotřebí.

## C. Výměna vrtacích hlavic

U všech Elektro-Hobby-Drill vrtaček se potřebné sklíčidlo jednoduše našroubuje na hřídel.

## D. Několik typů a upozornění

1. Pokud musíte často tlačit vrták do strany (broušení, oddělování, řezání, apod.), neměli byste u typu 2 tlačit příliš silně, protože by to mohlo způsobit trvalé vychýlení hlavice. U typů 2 SUPER a 3 se tento problém nevyskytuje, protože vedení vrtáku jsou uložena přes kuličková ložiska.
2. Velmi rychlé zabrzdění nebo zastavení vrtáku při běžícím motoru značně namáhá motor a snižuje jeho životnost.
3. Pokud vrtačky pracují delší dobu s vysokými otáčkami (cca. 18 000 - 20 000 ot/min, 18 V), zahřívají se motor a teplo se přenáší na kryt přístroje. Jestliže chcete zabránit zdeformování krytu, vkládejte při práci s nejvyššími nároky čas od času přestávky. Pokud však udržíte vrtačku na místě motoru v ruce, není nutné práci přerušovat.
4. Vrtačky jsou bezúdržbové. Motor nepotřebuje žádná maziva. Pokud už však sklíčidlo a vrtací hlavice nejdou příliš lehka, kápněte na závit kapku oleje.
5. Při všech pracích používejte ochranné brýle.

**Změny vyhrazeny!**