

Akuvrtačka a šroubovák 24 V

BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE



Obj. č.: 81 16 73

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup akuvrtačky (šroubováku) Mannesmann 24 V .

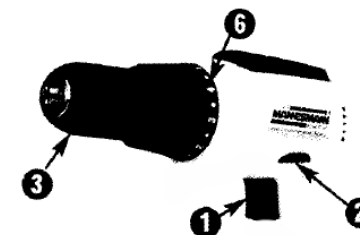
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.



Popis a ovládací prvky

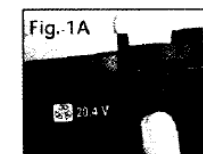
Předtím, než přistoupíte k použití jakéhokoli nářadí, se přesvědčte, že dobře znáte všechny jeho provozní funkce a bezpečnostní požadavky.

1. Spoušť (vypínač)
2. Přepínač směru otáčení doleva a doprava
3. Sklíčidlo
4. Úchytka akumulátoru
5. Pouzdro akumulátoru
6. Regulace točivého momentu
7. Nabíječka
8. Zástrčka



• NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

Aby se mohl akumulátor nabít, musí se nejdříve vytáhnout z vrtačky. Abyste akumulátor vyjmuli, pevně sevřete obě strany pouzdra akumulátoru a zatlačte na úchytky pro uvolnění akumulátoru, jak ukazuje obrázek 1A. Poté akumulátor opatrně vytáhněte z pouzdra.



• UNIVERZÁLNÍ NABÍJEČKA

LED kontrolka ukazuje pouze provozní stav, ne vybitý, nebo nabitý akumulátor. Nabíječka akumulátoru se sama automaticky nevypíná.



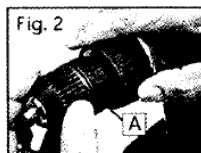
Před nasazením, nebo vyjmutím vrtáku dejte přepínač směru otáčení do střední polohy. Vypne se tím napájení vrtačky.

• NASAZENÍ A VYJMUTÍ VRTÁKU

Pro zajištění vrtáku nepotřebujete žádný klíč, protože se upevňuje pomocí rychloupínacího sklíčidla. Vložte vrták co nejhlouběji do sklíčidla a sklíčidlo pevně utáhněte rukou. Případně můžete pevně uchopit sklíčidlo na straně označené na obrázku písmenem A (obr. 2) a pomalu ho zakroutit ve směru hodinových ručiček, až dokud sklíčidlo vrták pevně nesevře.

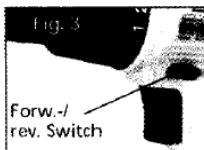
• PŘEPÍNAČ SMĚRU OTÁČENÍ

Tímto přepínačem se řídí směr otáčení sklíčidla, tj. ve směru hodinových ručiček, nebo proti směru hodinových ručiček. Když chcete změnit směr otáčení, přestaňte vrtat a zatlačte na páčku doleva, nebo doprava. Pokud je páčka v poloze "F" (Forward), bude se sklíčidlo otáčet ve směru hodinových ručiček. Pokud je páčka v poloze "R" (Reverse), bude se sklíčidlo otáčet proti směru hodinových ručiček. Předtím než začnete vrtat, zkontrolujte, jestli je přepínač v požadované poloze.



• SPOUŠŤ

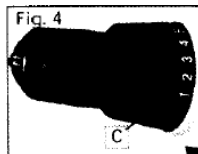
Pokud se stiskne spoušť, sklíčidlo se začne otáčet (za předpokladu, že je přepínač směru otáčení nastaven v poloze "F", nebo "R"). Spoušť můžete zajistit také v poloze OFF (vypnuto), čímž se snižuje riziko náhodného spuštění vrtačky, když se nepoužívá. Pro zajištění spouště v poloze OFF dejte páčku přepínače do střední polohy.



Neměňte směr otáčení, dokud se sklíčidlo úplně nezastaví.

• REGULACE TOČIVÉHO MOMENTU

Otáčením kolečka pro nastavení točivého momentu (obr. 4 - C) můžete nastavit rychlost otáčení. Regulace točivého momentu zabraňuje poškození správně nasazených hlaviček šroubů s menším průměrem. Točivý moment se zvyšuje podle číselného označení, a když se kolečko nastaví do polohy "drill", bude mít vrtačka (šroubovák) plný točivý moment. Přetěžování a zablokování vrtačky může vést k spálení motoru a kromě toho výrazně snižuje životnost akumulátoru.



• VRTÁNÍ

Když vrtáte do tvrdého a hladkého povrchu, označte si požadované místo vrtání pomocí důlčičku. Zabrání se tím uklouznutí vrtáku když začínáte vrtat díru. Nicméně pokud chcete, můžete začít vrtat i bez označení důlku a namísto toho použít funkci nízkých otáček, která Vám rovněž umožní vrtat do těchto povrchů.

Materiál, do kterého budete vrtat, by měl být zajištěn ve svěráku, nebo pomocí úchyty, aby se při otáčení vrtáku nepohyboval. Vrtačku pevně držte a vrták položte na bod, do kterého chcete vrtat. Stisknutím spouště začnete vrtat. Posunujte vrták dovnitř materiálu, přičemž používejte pouze tolik tlaku, aby se vrták udržoval v pohybu. Nepoužívejte sílu a netlačte na vrtačku z boku ve snaze díru prohlubovat. Při vrtání do kovového materiálu naolejujte vrták lehkým olejem, aby se nepřehříval. Olej zároveň prodlouží životnost vrtáku a zlepší účinnost vrtání.

Pokud se vrták zasekne v materiálu, do kterého vrtáte, nebo pokud se vrtačka zablokuje, uvolněte okamžitě spoušť. Vytáhněte vrták z materiálu a zjistěte příčinu zablokování.



Buďte stále připraveni na to, že se vrtačka může zablokovat, nebo zaseknout. Pokud k tomu dojde, vrtačka bude mít tendenci vyletět do opačného směru, což může způsobit, že nad ní ztratíte kontrolu. Pokud na to nebudete připraveni, může mít takováto ztráta kontroly za následek vážné zranění.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do akumulátorové vrtačky. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro výrobku.

Bezpečnost při práci

Pracovní prostor udržujte v čistotě.

Nepořádek v pracovním prostoru a na pracovních stolech vybízí k úrazům.

Vezměte do úvahy, v jakém prostředí pracujete.

Pracovní prostor mějte dobře osvětlený. Nepoužívejte vrtačku v přítomnosti hořlavých kapalin nebo plynů.

Nedotýkejte se uzemněných ploch a chraňte se tak před zásahem elektrickým proudem.

Například: trubek, radiátorů, sporáků a radiátorů.

Udržujte nástroj mimo dosah dětí.

Nedopusťte, aby se dotýkaly nářadí, nebo prodlužovacího kabelu.

Do pracovního prostoru nepouštějte návštěvy.

Nepoužívané nářadí uschovejte.

Pokud se nářadí nepoužívá, mělo by se skladovat na suchém, výše položeném a uzamčeném místě, které je mimo dosah dětí.

Netlačte na vrtačku silou.

Vrtačka udělá svoji práci lépe a bezpečněji, když se používá v jen v rozsahu, pro který je určena.

Noste vhodný pracovní oděv.

Při práci nemějte na sobě volný oděv nebo šperky. Mohlo by dojít k jejich zachycení pohyblivou částí nářadí. Při práci venku se doporučuje používat gumové rukavice a boty s protiskluzovou podrážkou. Dlouhé vlasy si chraňte ochrannou pokrývkou hlavy.

Používejte ochranné brýle.

Pokud se při práci vytváří prach, používejte také masku proti prachu.

Pracujte bezpečně.

Při práci držte předmět, s kterým pracujete ve svěráku, nebo ve svěrci. Je to bezpečnější, než jej držet prsty a uvolnit si tak ruce pro práci s nářadím.

Při práci se nenatahujte.

Za každých okolností stůjte pevně a udržujte rovnováhu.

Věnujte nářadí patřičnou péči.

Udržujte nářadí ostré a čisté, aby se s ním pracovalo lépe a bezpečněji. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Držadla uchovávejte suché, čisté a bez oleje a mastnoty.

Odpojte akumulátor.

Pokud vrtačku nepoužíváte, před servisem a při výměně příslušenství, jako jsou např. čepele, bity a vrtáky.

Odstraňte nastavovací a utahovací klíče.

Vytvořte si návyk kontrolovat, jestli jsou před zapnutím vrtačky odstraněny utahovací a nastavovací klíče.

Zabezpečte vrtačku proti nechtěnému spuštění.

Nepřeházejte vrtačku s prstem na spoušti. Při vkládání akumulátoru, nebo nasazování vrtáku dávejte pozor, aby byl přepínač ve vypnuté poloze. **Kontrolujte poškozené části.** Před dalším použitím pečlivě zkontrolujte jakékoli poškozené části nářadí, abyste zjistili, jestli budou fungovat správně a budou sloužit k účelu, ke kterému jsou určeny.

Nabíjení akumulátoru

1. Používejte pouze jmenovité napětí, které je vyznačeno na nabíječce.
2. Před vložením, nebo vyjmutím akumulátoru odpojte nabíječku od napájení.
3. Používejte jen uvnitř a nevystavovat dešti (standardní nabíječky akumulátorů).



**Na nabíjecích kontaktech je vysoké napětí.
Nezkoušejte se dotýkat vodivými předměty.
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	24 V
Rychlost otáček	0 - 1000 / min.
Skříčidlo	2 - 13 mm
Akumulátor	
Napětí	24 V
Čas nabíjení	cca 4 h
Adaptér	
Vstupní napětí	230 V~, 50 Hz
Výstupní napětí	24 V~, 300 mA

Aku vrtačka/šroubovák, model 17995

Provozní napětí	24 V
Rychlost otáček	0 - 1150 / min.
Skříčidlo	2 - 13 mm
Akumulátor	
Napětí	24 V
Čas nabíjení	cca 4 - 5 h
Adaptér	
Vstupní napětí	230 V~, 50 Hz
Výstupní napětí	24 V~, 300 mA
Úroveň hluku podle EN 50144-1	70 dB (A)

Záruka

Na aku vrtačku a šroubovák Mannesmann 24 V poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/11/2013