








AKBU 35 PMQ ()**

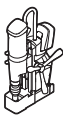
7 170 ...

AKBU 35 PMQ ()**

| | | |
|---|--------------------------------------|-------------|
| | | 7 170 ... |
| <i>U</i> | V ₋₋₋ | 18 |
| <i>n_{OR}</i> | /min, min ⁻¹ , rpm, r/min | 520 |
| <i>n_{OL}</i> | /min, min ⁻¹ , rpm, r/min | 370 |
|  | kg | 12,23 |
| HSS, HM   Fe 400 | mm | 12 – 35 |
| HSS  Fe 400 | mm | 18 |
|  | | M14 |
|  ∅ | mm | 18 |
|  ∅ | mm | 31 |
| <i>L_{pA}</i> | dB | 82,4 |
| <i>K_{pA}</i> | dB | 3 |
| <i>L_{WA}</i> | dB | 93,4 |
| <i>K_{WA}</i> | dB | 3 |
| <i>L_{pCpeak}</i> | dB | 97,1 |
| <i>K_{pCpeak}</i> | dB | 3 |
| <i>α_h</i> | m/s ² | 0,6 |
| <i>K_a</i> | m/s ² | 1,5 |
| <i>T_a</i> | °C | -0 ... + 45 |

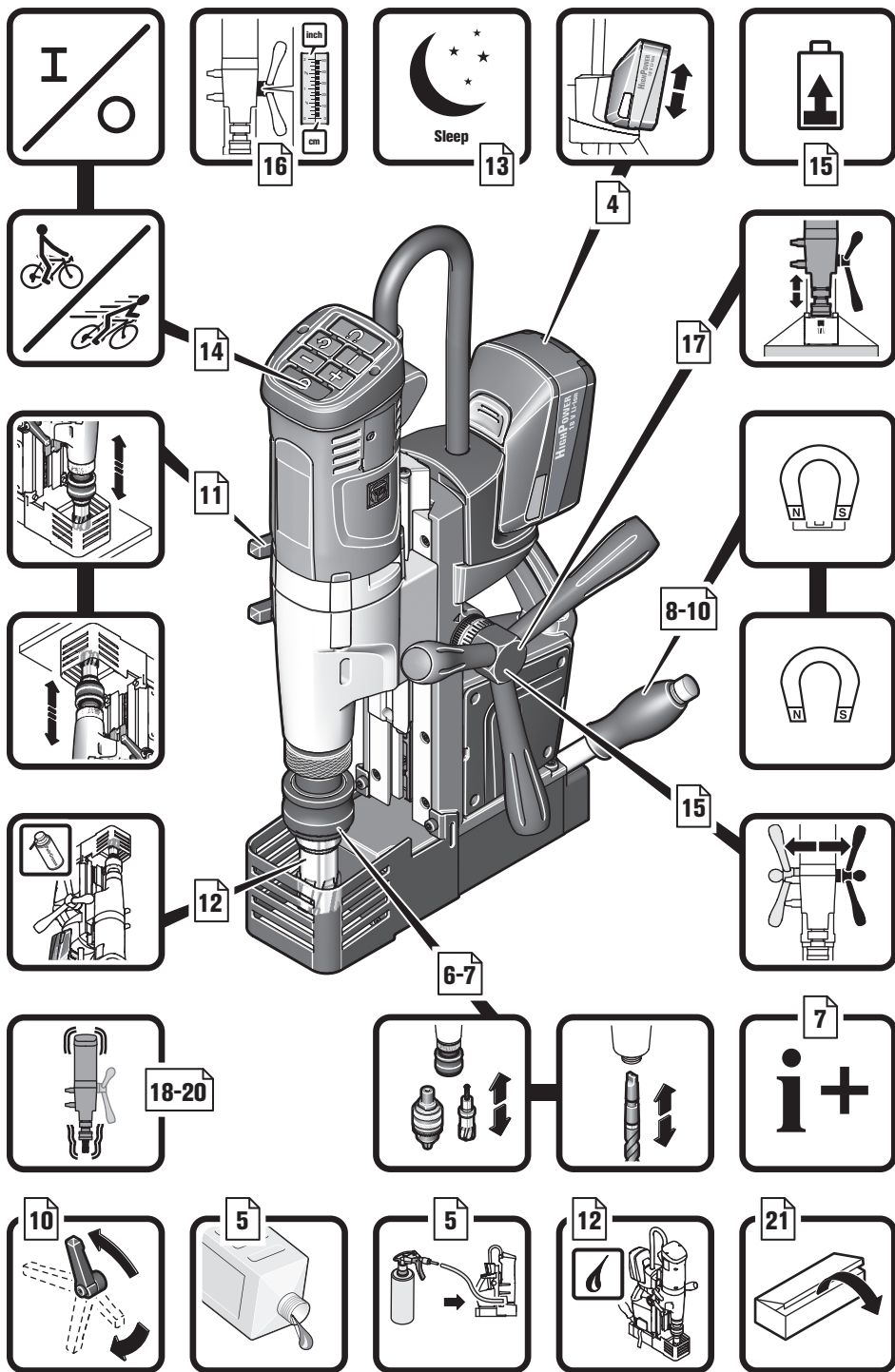
B18A

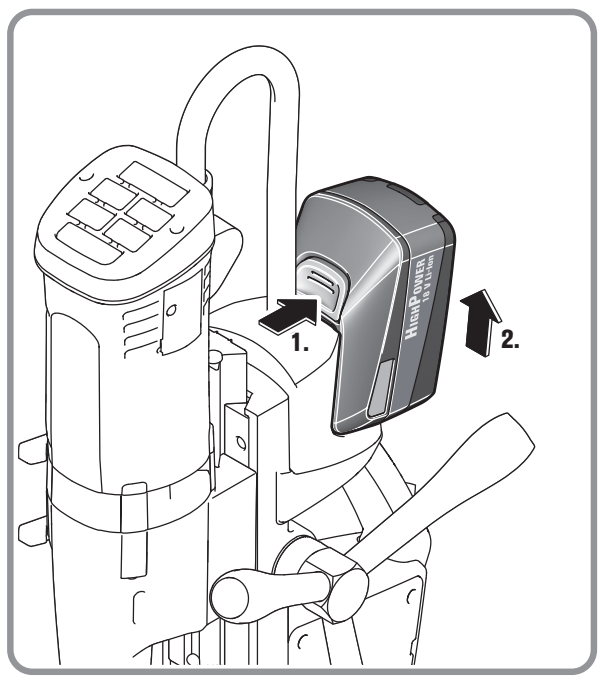
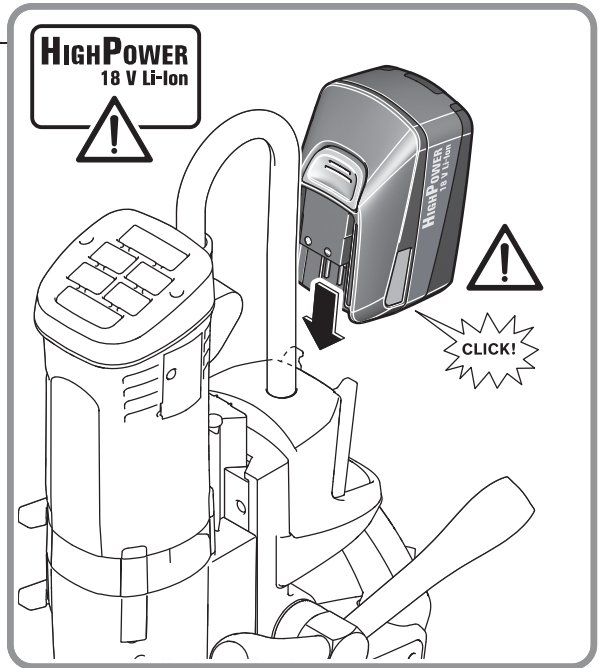
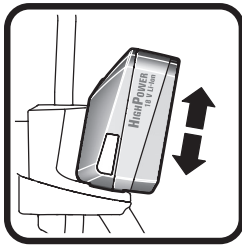
| | |
|--|------------------------|
|  | High Power Lithium Ion |
| <i>U</i> | V ₋₋₋ 18 |
|  | kg 0,75 |

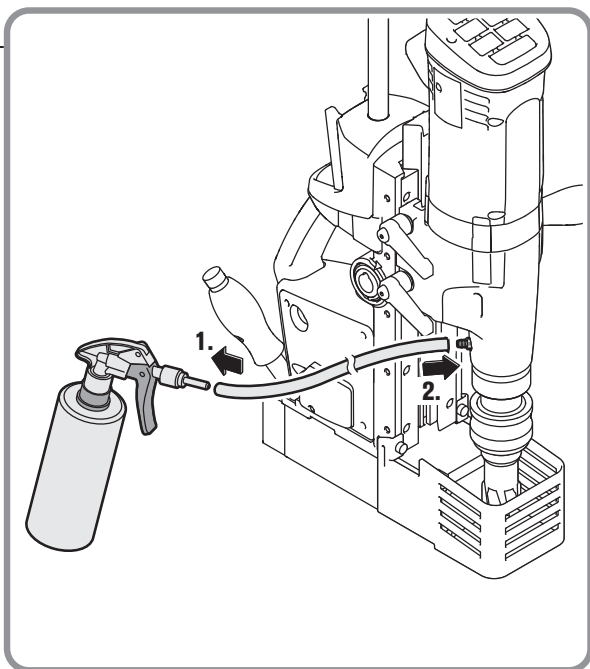
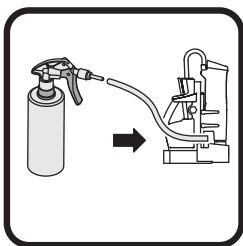
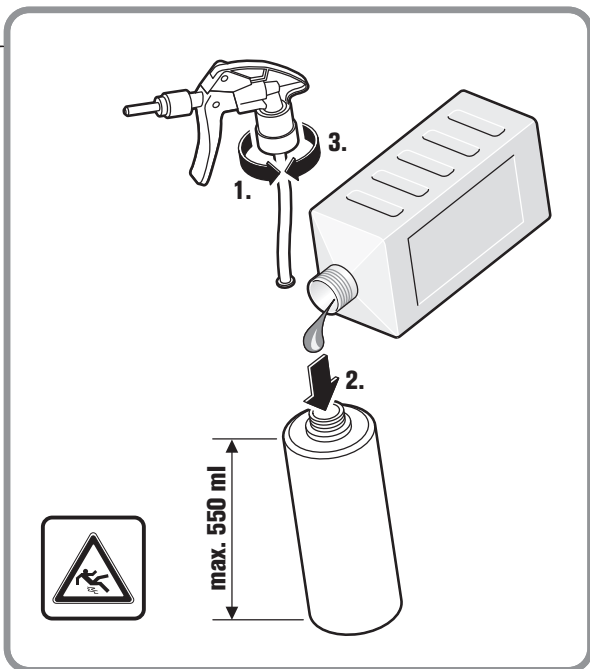
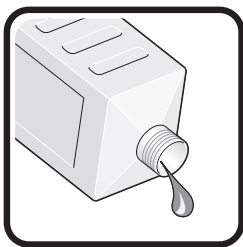


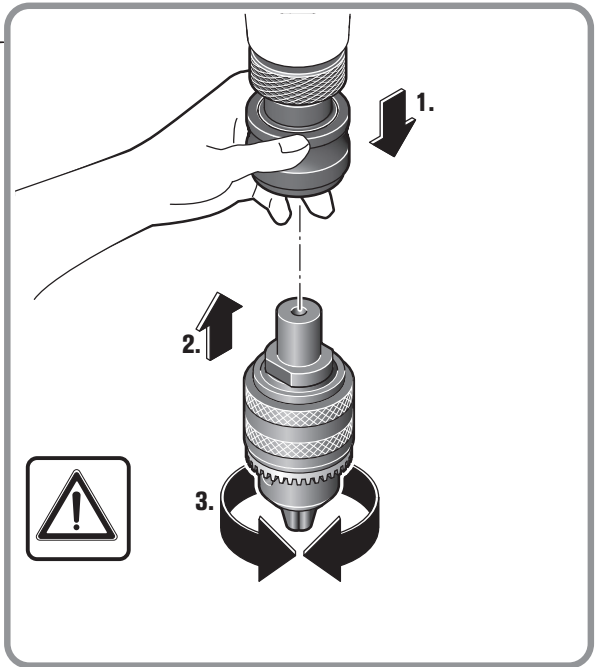
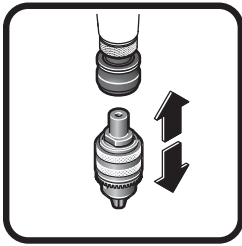
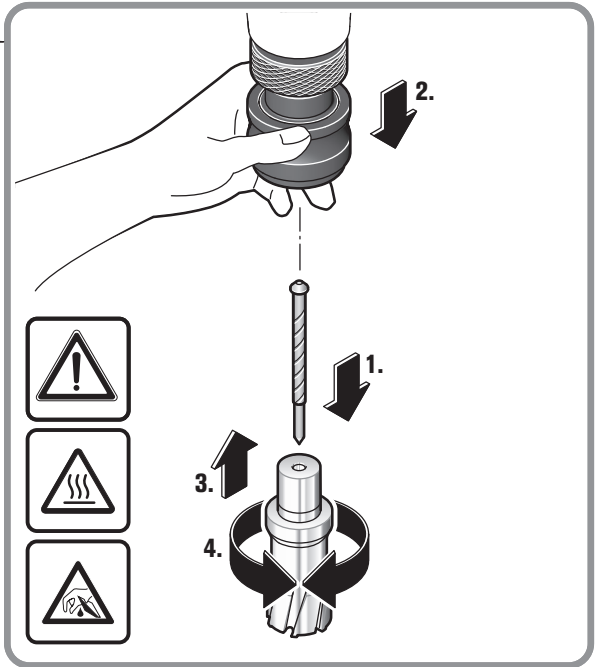
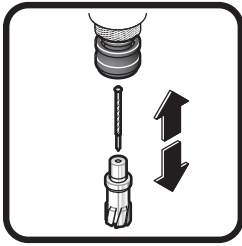
3

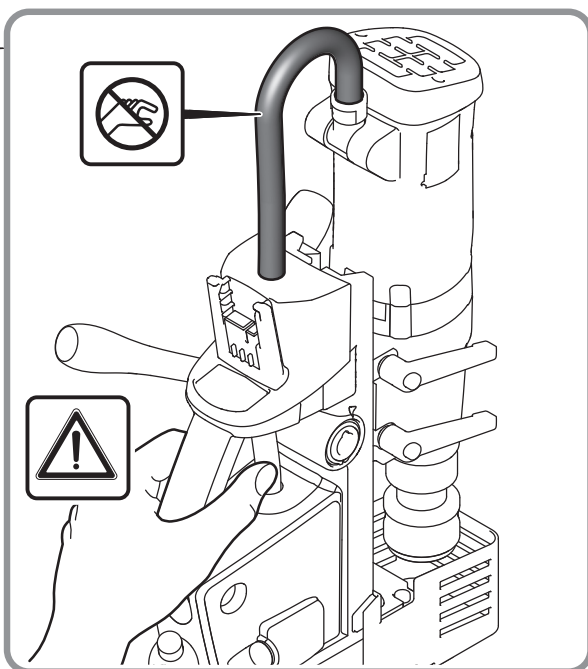
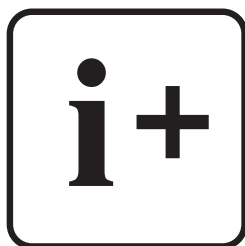
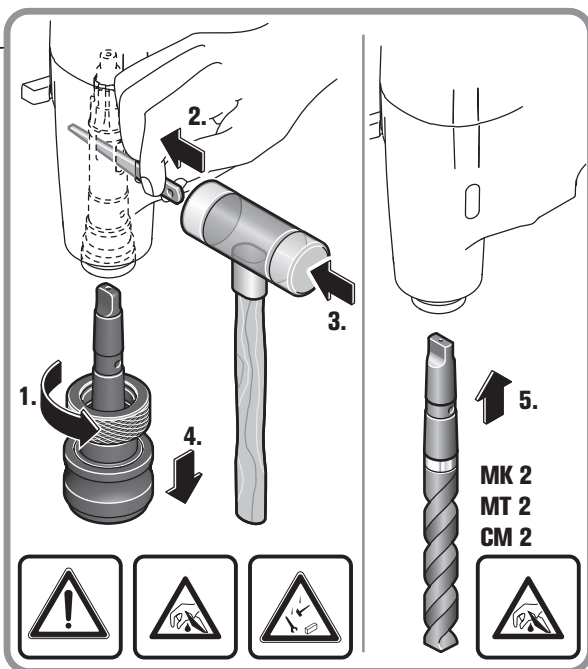
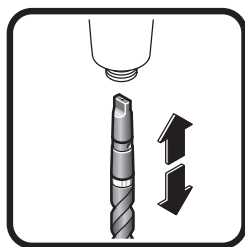
| | | |
|--------------|--------------|---------------|
| de 22 | pt 63 | hu 101 |
| en 29 | el 70 | cs 108 |
| fr 35 | da 77 | sk 114 |
| it 42 | no 83 | pl 121 |
| nl 49 | sv 89 | sl 128 |
| es 56 | fi 95 | |

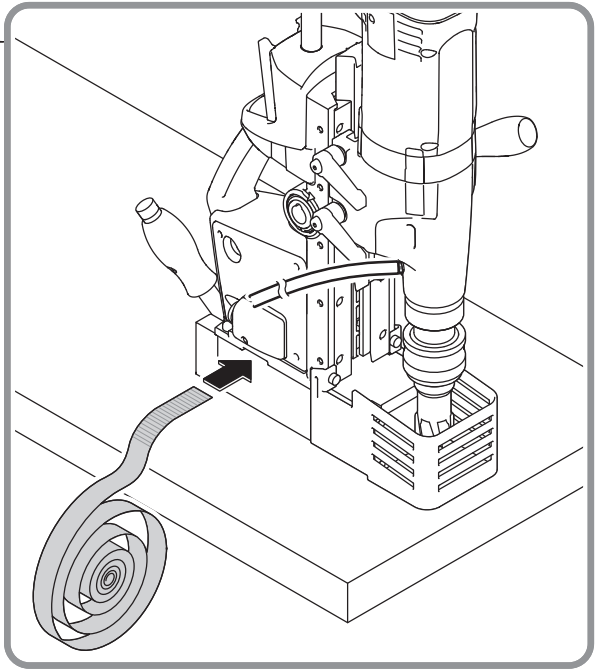
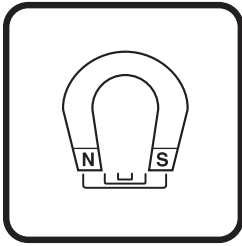


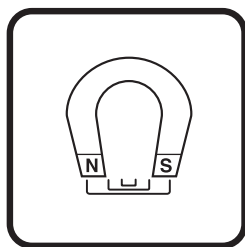






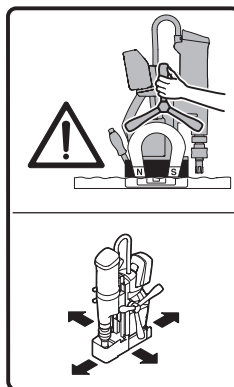
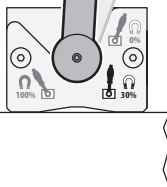






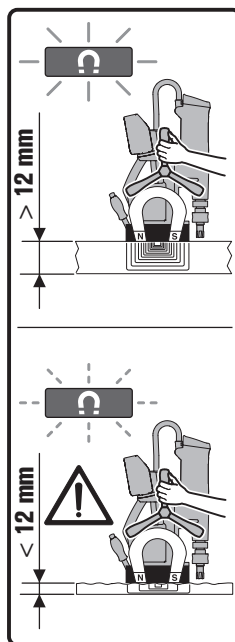
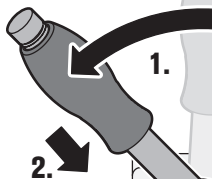
I

30%



II

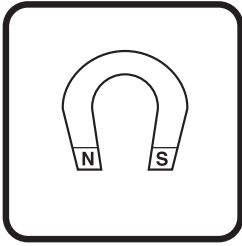
100%



10 min



Sleep

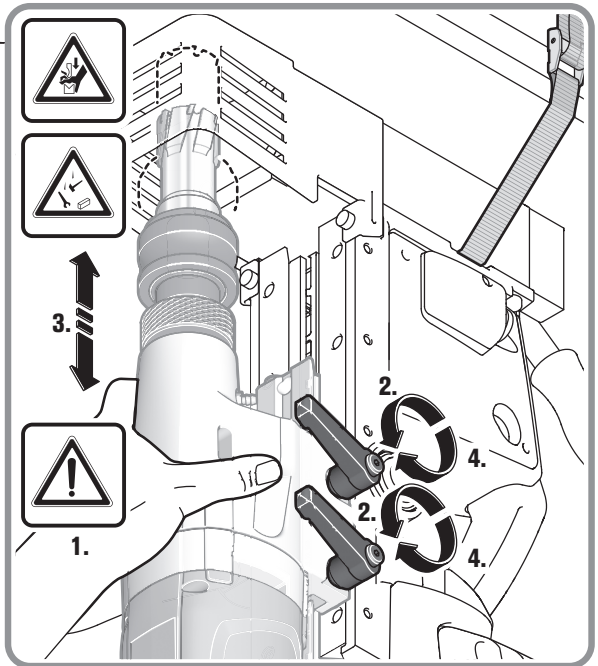
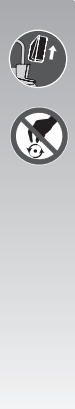
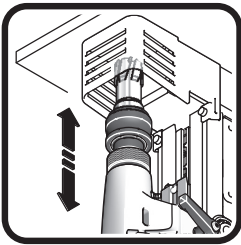
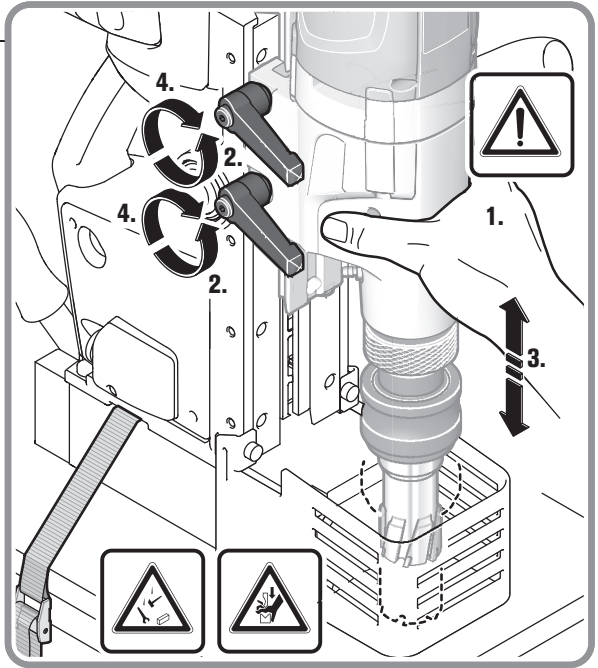
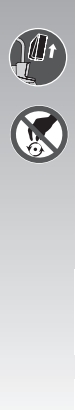
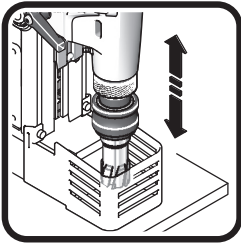


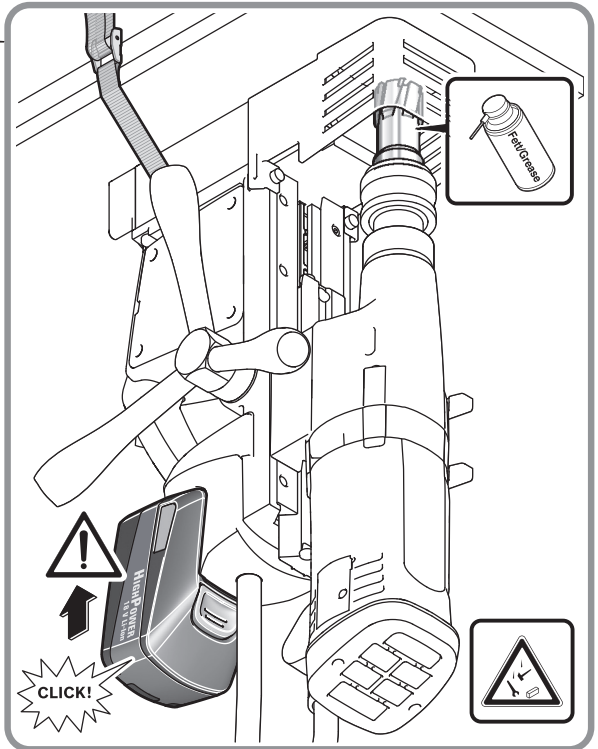
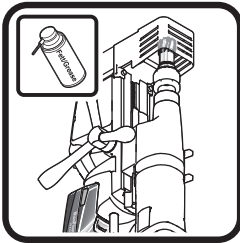
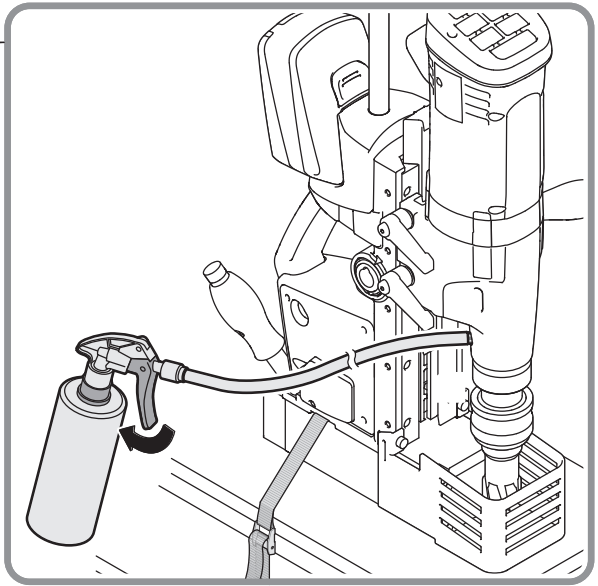
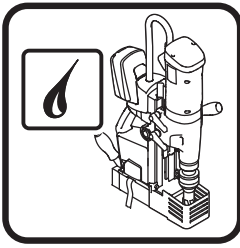
0%

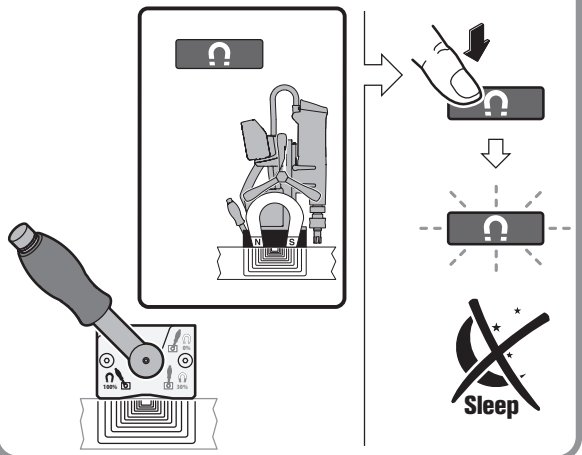
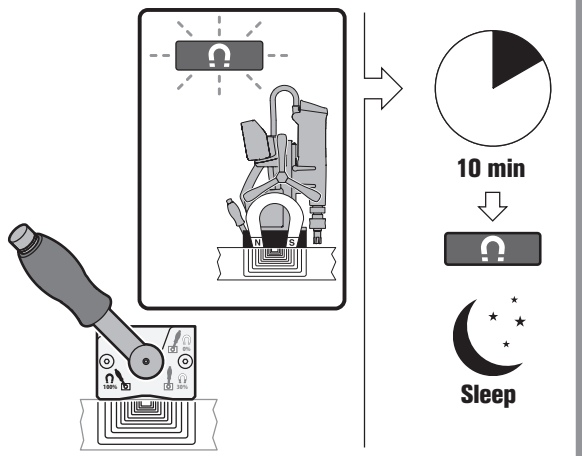
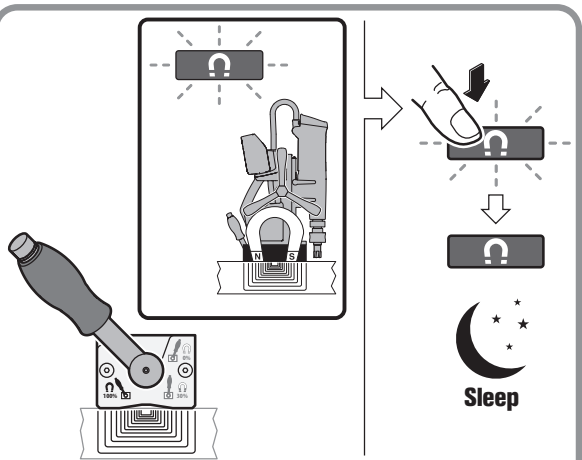
A diagram showing a tool being moved from a 100% position to a 30% position. Step 1 shows the tool at 100%. Step 2 shows the tool being rotated. Step 3 shows the tool at 30%. A warning symbol (hand and magnet) is present. An inset diagram shows the tool's position relative to a magnet with 'N' and 'S' poles.

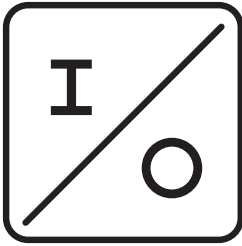


A diagram showing a tool being rotated in a circular pattern. The rotation is divided into eight 45-degree segments, labeled '45°'. The tool is shown in two positions, labeled '1.' and '2.', with curved arrows indicating the direction of rotation.







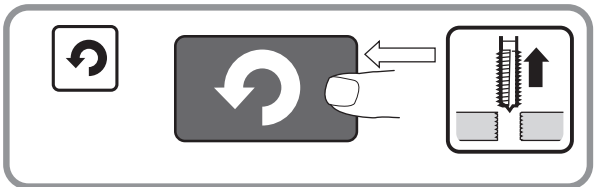
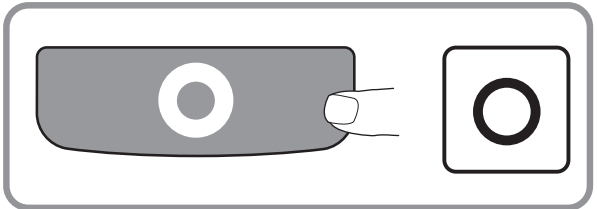


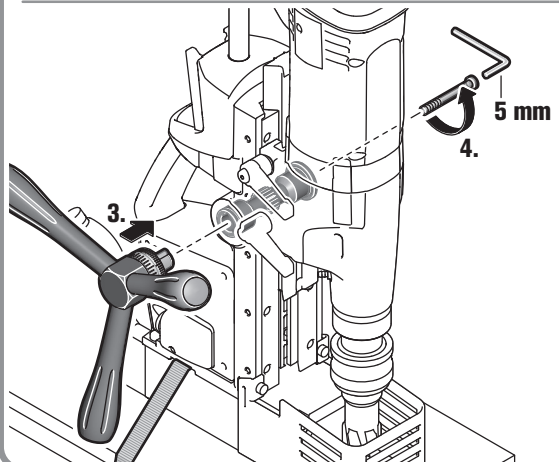
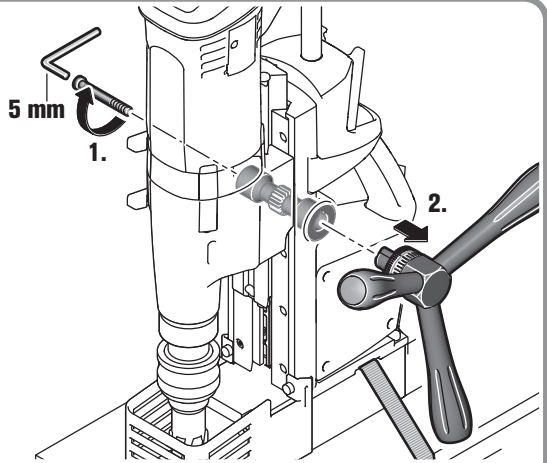
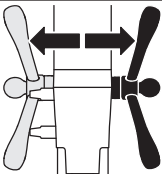
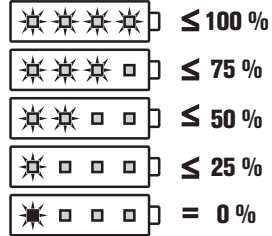
I

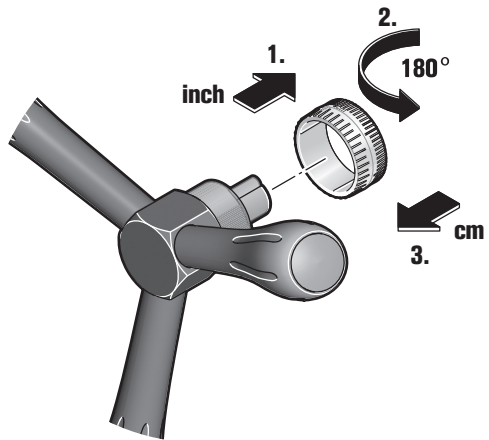
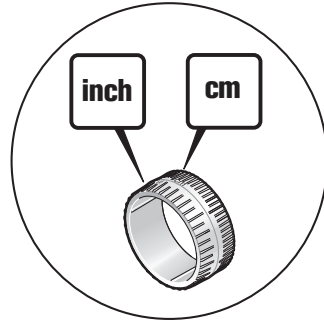
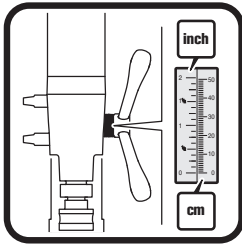
-

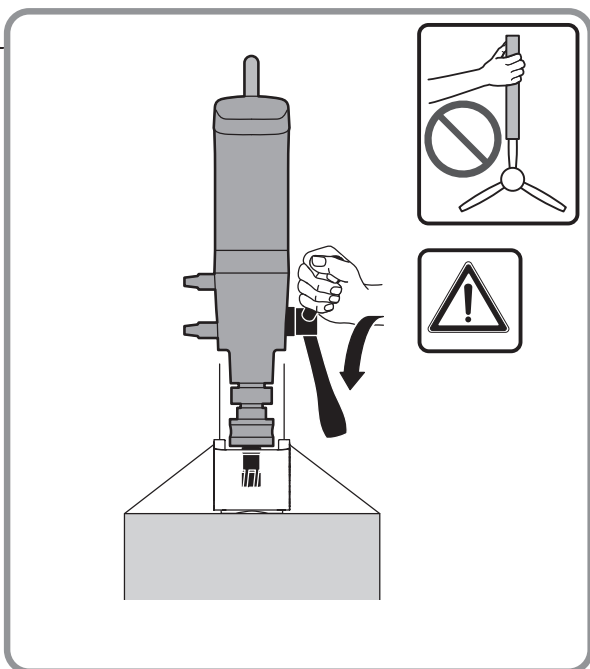
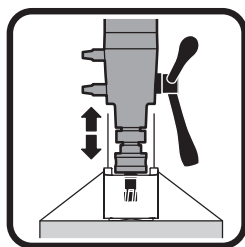
+

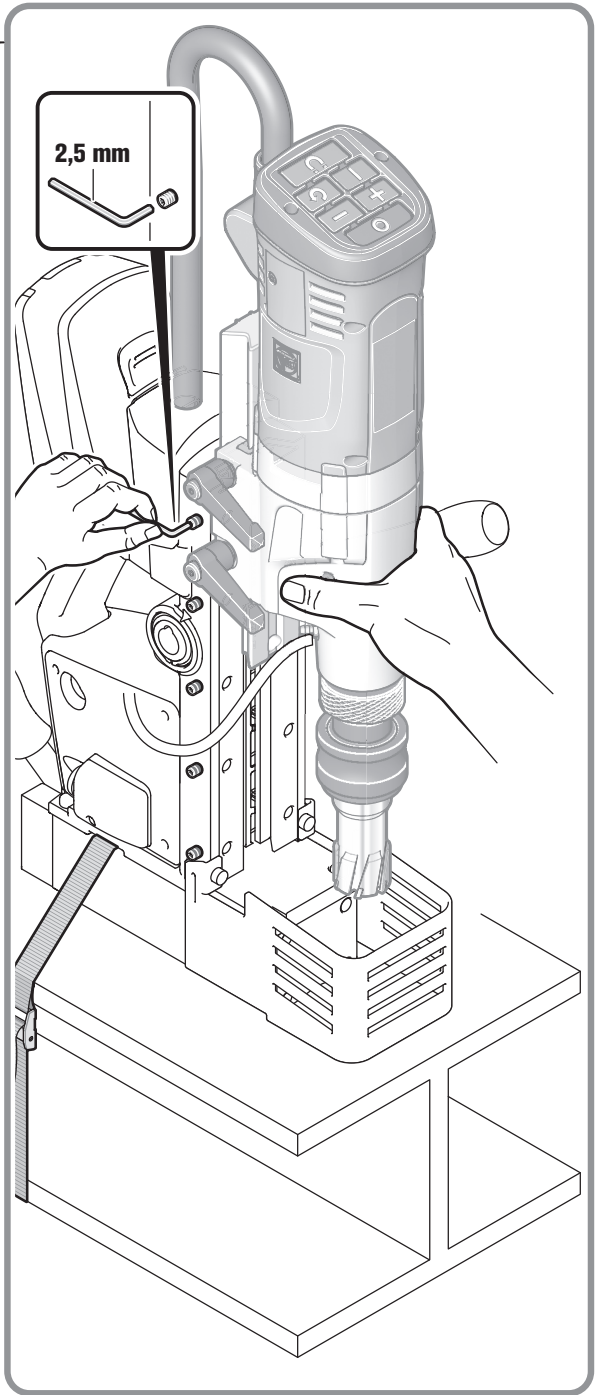
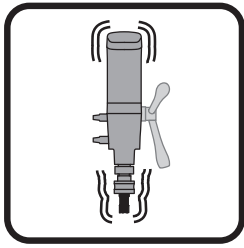
Memory Function

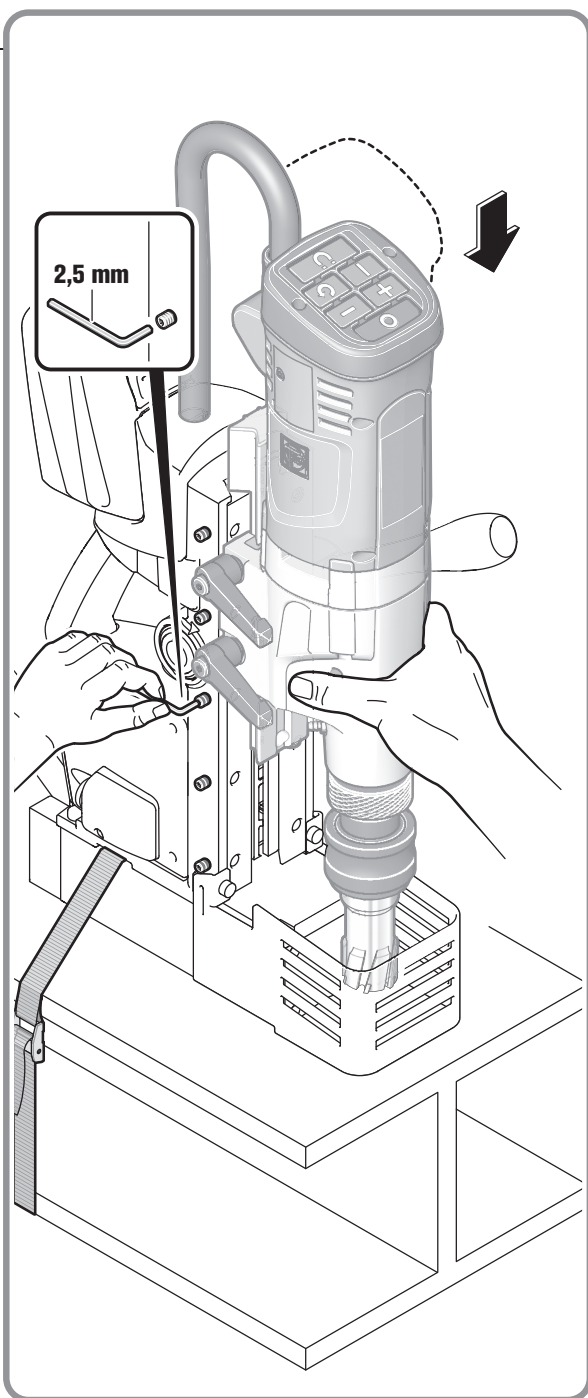
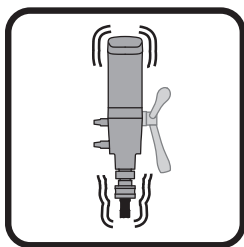


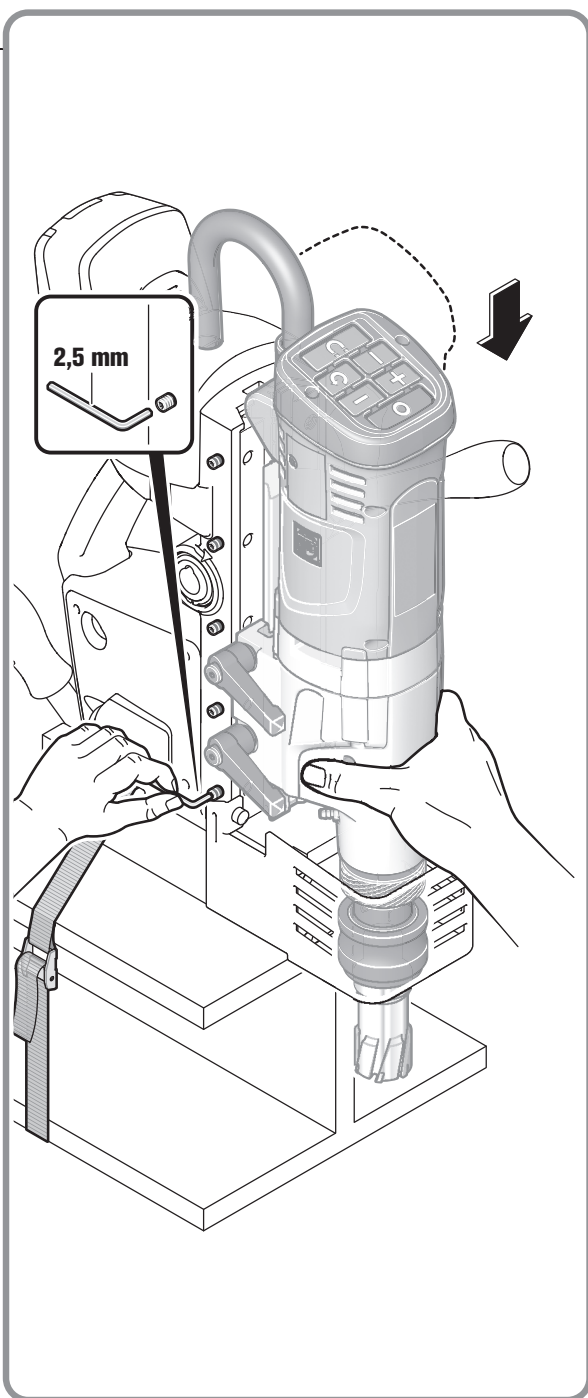
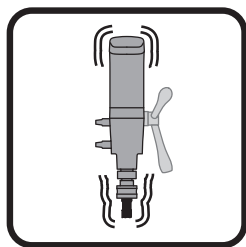


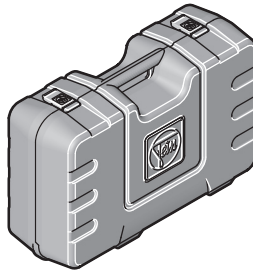
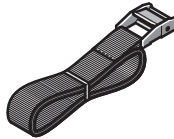
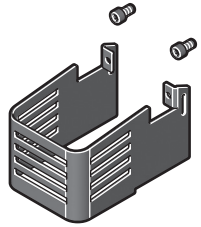
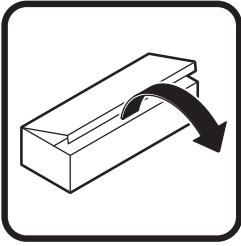




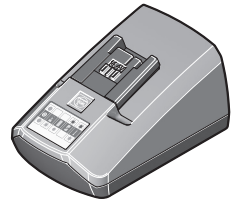

























105 mm












Překlad původního návodu k obsluze.

Použité symboly, zkratky a pojmy.

| Symbol, značka | Vysvětlení |
|--|---|
|  | Nezbytně čtěte přiložené dokumenty jako návod k obsluze a všeobecná bezpečnostní upozornění. |
|  | Uposlechněte pokynů ve vedle stojícím textu nebo grafice! |
|  | Uposlechněte pokynů ve vedle stojícím textu nebo grafice! |
|  | Před tímto pracovním krokem odstraňte z elektronářadí akumulátor. Jinak existuje nebezpečí poranění dané neúmyslným rozběhem elektronářadí. |
|  | Při práci použijte ochranu očí. |
|  | Při práci použijte ochranu sluchu. |
|  | Nedotýkejte se rotujících dílů elektronářadí. |
|  | Nenabíjejte žádné poškozené akumulátory. |
|  | Nevystavujte akumulátor ohni. Akumulátor chraňte před horkem, např. i před trvalým slunečním zářením. |
|  | Varování před ostrými hranami nasazovacích nástrojů, jako např. ostří řezacích nožů. |
|  | Nebezpečí uklouznutí! |
|  | Nebezpečí přimáčknutí! |
|  | Pozor padající předměty! |
|  | Horký povrch! |
|  | Sahat dovnitř zakázáno! |
|  | Upevnit popruh! |
|  | Zapnutí |
|  | Vypnutí |
|  | Doplňková informace. |
|  | Všeobecná značka zákazu. Toto počínání je zakázané. |
|  | Potvrzuje shodu elektronářadí se směrnicemi evropského společenství. |
|  | Potvrzuje shodu elektronářadí se směrnicemi Velké Británie (Anglie, Wales, Skotsko). |

| Symbol, značka | Vysvětlení |
|--|---|
|  | Tento symbol potvrzuje certifikaci tohoto výrobku v USA a Kanadě. |
|  VAROVÁNÍ | Toto upozornění ukazuje možnou nebezpečnou situaci, která může vést k vážným poraněním nebo smrti. |
|  Li-Ion | Značka recyklace: označuje recyklovatelné materiály |
|  | Vyřazené elektronářadí a další elektrotechnické a elektrické výrobky rozebrané shromážděte a dodejte k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí. |
|  | Typ akumulátoru |
|  | Závitový vrták |
|  | Ocel |
|  | Malý počet otáček |
|  | Velký počet otáček |
|  | Případně dostačující přilnavá síla magnetu |
|  | Nedostačující přilnavá síla magnetu |
|  | Nastartování vrtacího motoru. Směr otáčení vpravo |
|  | Nastartování vrtacího motoru v tlačítkovém provozu. Směr otáčení vlevo |
|  | Stupňovité snižování počtu otáček |
|  | Stupňovité zvyšování počtu otáček |
|  | Zastavení motoru |
|  | Aktivace/deaktivace funkce Sleep |
| (**) | může obsahovat číslice nebo písmena |

| Značka | Jednotka mezinárodní | Jednotka národní | Vysvětlení |
|--|--------------------------------|------------------|---|
| U | V \equiv / V d.c. | V \equiv | Elektrické stejnosměrné napětí |
| n_{OR} | /min, min $^{-1}$, rpm, r/min | min $^{-1}$ | Otáčky naprázdno (Běh vpravo) |
| n_{OL} | /min, min $^{-1}$, rpm, r/min | min $^{-1}$ | Otáčky naprázdno (Běh vlevo) |
| in | inch | palec | Rozměr |
| $M...$ | mm | mm | Rozměr, metrický závit |
| \varnothing | mm | mm | Průměr kulatého dílu |
| HM   Fe 400 | mm | mm | Max. průměr vrtání do oceli 400 N/mm 2 – tvrdokov (korunkový vrták) |
| HSS   Fe 400 | mm | mm | Max. průměr vrtání do oceli 400 N/mm 2 – vysoce výkonná rychlořezná ocel (korunkový vrták) |

| Značka | Jednotka mezinárodní | Jednotka národní | Vysvětlení |
|--|---|---|---|
| HSS  Fe 400 | mm | mm | Max. průměr vrtání do oceli 400 N/mm ² – vysoce výkonná rychlořezná ocel (spirálový vrták) |
|  | mm | mm | Max. upínací schopnost sklíčidla |
|  | mm | mm | Průměr výstružníku |
|  | mm | mm | Průměr zahloubení |
|  | kg | kg | Hmotnost podle EPTA-Procedure 01 |
| T_a | °C | °C | Dovolená teplota okolí |
| L_{pA} | dB | dB | Hladina akustického tlaku |
| L_{wA} | dB | dB | Hladina akustického výkonu |
| L_{pCpeak} | dB | dB | Špičková hladina akustického tlaku |
| $K_{...}$ | | | Nepřesnost |
| a | m/s ² | m/s ² | Hodnota emise vibrací podle EN 62841 (vektorový součet tří os) |
| a_h | m/s ² | m/s ² | Střední hodnota vibrací (korunkové vrtání) |
| | m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, min, m/s ² | m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, min, m/s ² | Základní a odvozené jednotky z mezinárodní soustavy jednotek SI. |

Pro Vaši bezpečnost.

VAROVÁNÍ Čtete všechna varovná upozornění a pokyny. Zanedbání při

dodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek zásah elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.



Toto elektronářadí nepoužívejte, dokud jste si důkladně nepřečetli a zcela neporozuměli tomuto návodu k obsluze a též příloženým „Všeobecným bezpečnostním upozorněním“ (číslo spisu 3 41 30 465 06 0). Uchovejte uvedené podklady k pozdějšímu použití a předejte je při zapůjčení nebo prodeji elektronářadí.

Dbejte rovněž příslušných národních ustanovení ochrany při práci.

Určení elektronářadí:

Korunková vrtačka pro vrtání pomocí korunkových a plných vrtáků, pro vystružování, zahlubování a řezání závitů na materiálech s magnetizovatelným povrchem s firmou FEIN dovozenými pracovními nástroji a příslušenstvím v prostředím chráněném před povětrnostními vlivy.

Bezpečnostní upozornění pro korunkové vrtačky.

Při provádění vrtacích prací, které vyžadují použití vody, směrujte vodu pryč od pracovní oblasti nebo použijte zařízení na jímání kapaliny. Preventivní opatření tohoto druhu udržují pracovní oblast suchou a snižují riziko zásahu elektrickým proudem.

Pokud provádíte práce, u nichž může řezný nástroj zasáhnout skrytá elektrická vedení, provozujte elektronářadí za izolované plochy rukojetí. Kontakt řezného nástroje s vedením pod napětím může uvést pod napětí i kovové díly elektronářadí a vést k zásahu elektrickým proudem.

Noste při vrtání ochranu sluchu. Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

Pokud se pracovní nástroj zablokuje, nevykonávejte už žádný posuv a elektronářadí vypněte. Zkontrolujte důvod vzpříčení a odstraňte příčinu sevřených pracovních nástrojů.

Pokud chcete opět nastartovat korunkovou vrtačku, která vězí v obrobku, zkontrolujte před zapnutím, zda se pracovní nástroj volně otáčí. Pokud je pracovní nástroj vzpříčený, možná se netočí a to může vést k přetížení nástroje nebo k tomu, že se korunková vrtačka uvolní z obrobku.

Při upevňování vrtacího stojanu na obrobek pomocí vakuové desky dbejte na to, aby byl povrch hladký, čistý a neporézní. Vrtací stojan neupevňujte na vrstvené povrchy, jako např. na dlaždice a vrstvy laminovaných materiálů. Pokud není povrch obrobku hladký, rovinný nebo dostatečně připevněný, může se vakuová deska z obrobku uvolnit.

Před ním a při vrtání zajistěte, aby byl podtlak dostatečný. Není-li podtlak dostatečný, může se vakuová deska z obrobku uvolnit.

Nikdy neprovádějte vrtání nad hlavou nebo do stěny, pokud je stroj upevněn pouze pomocí vakuové desky. Při ztrátě vakua se vakuová deska uvolní z obrobku.

Při vrtání skrz stěny či stropy se postarejte o to, aby byly chráněny osoby a pracovní oblast na druhé straně. Vrtací korunka může vyběhnout nad vrtaný otvor a vyvrtané jádro může na druhé straně vypadnout.

Nepoužívejte toto nářadí pro vrtací práce nad hlavou s přívodem vody. Vniknutí vody do elektronářadí zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.

Speciální bezpečnostní předpisy.

Používejte ochranné vybavení. Používejte podle aplikace ochranu obličeje nebo ochranné brýle.

Používejte chrániče sluchu. Ochranné brýle musí být vhodné, musí při rozličných pracích odmrštěné částice odrazit. Trvalé vysoké zatížení hlukem může vést ke ztrátě sluchu.

Nedotýkejte se ostrých hran korunkového vrtáku. Existuje nebezpečí poranění.

Pro zamezení zraněním zkontrolujte před začátkem prací korunkový vrták. Používejte pouze nepoškozené, nedeformované korunkové vrtáky. Poškozené nebo deformované korunkové vrtáky mohou způsobit těžká zranění.

Před prvním uvedením do provozu: namontujte na stroj ochranu proti dotyku.

Elektronářadí vždy zajistěte pomocí dodaného upínacího popruhu. Dejte si u těchto prací pozor na odpadající předměty jako např. vyvrtaná jádra a špony.

Práce na svislých stavebních prvcích nebo nad hlavou provádějte bez použití ruční pumpy. Použijte zlev chladicí sprej. Díky do elektronářadí vniknutým kapalinám vzniká nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

Při skončení pracovního postupu se vyvarujte doteku s automaticky středícím kolíkem vyražným vyvrtaným jádrem. Kontakt s horkým nebo odpadajícím jádrem může vést k poraněním.

Pro zabránění poraněním mějte vždy Vaše ruce, oblečení apod. daleko od otáčejících se špon. Špony mohou způsobit poranění. Vždy použijte ochranu proti šponám.

Nepokoušejte se odstranit pracovní nástroj, když se ještě točí. To může způsobit těžká poranění.

Dbejte na skrytě položené elektrické vedení, plynové a vodovodní potrubí. Před začátkem práce zkontrolujte pracovní oblast např. přístrojem na zjišťování kovů.

Nepracováváte žádný materiál s obsahem hořčíku. Existuje nebezpečí požáru.

Nepracováváte žádnou umělou hmotu zesílenou uhlíkovými vlákny a žádný materiál s obsahem azbestu. Tyto materiály jsou považovány za karcinogenní.

Je zakázáno šroubovat nebo nýtovat na elektronářadí štítky nebo značky. Poškozená izolace nenabízí žádnou ochranu proti úderu elektrickým proudem. Použijte nalepovací štítky.

Elektronářadí ani úložný kufr nadměrně nezatěžujte a nepoužívejte je jako žebřík nebo stojan. Přílišné zatížení nebo stání na elektronářadí či úložném kufru může vést k tomu, že se těžiště elektronářadí nebo úložného kufru přemístí nahoru a ten se převrátí.

Nepoužívejte žádné příslušenství, které nebylo speciálně vyvinuto nebo povoleno výrobcem elektronářadí. Bezpečný provoz není dán sám od sebe tím, že příslušenství ličuje na Vaše elektronářadí.

Pravidelně čistěte větrací otvory elektronářadí nekovovými nástroji. Ventilátor motoru vtahuje prach do tělesa. To může způsobit při nadměrném nahromadění kovového prachu elektrické ohrožení.

Používání a zacházení s akumulátorem (akumulátorovým blokem).

Pro zabránění rizikům, jako spálení, požár, výbuch, poranění kůže a další zranění, dbejte při zacházení s akumulátory následujících upozornění:

Akumulátor nesmějí být rozebírány, otevírány nebo rozdrčovány. Nevystavujte akumulátory žádným mechanickým rázům. Při poškození a neurčeném použití akumulátoru mohou vystupovat škodlivé výpary a vytékat kapaliny. Výpary mohou dráždit dýchací cesty. Vytékající kapalina akumulátoru může vést k podrážděním kůže nebo popáleninám.

Pokud kapalina vytékající z poškozeného akumulátoru potřísnila sousední předměty, zkontrolujte dotčené díly, vyčistěte je nebo je popř. vyměňte.

Akumulátor nevystavujte horku ani ohni. Neuskládňujte akumulátor na přímém slunečním světle.

Akumulátor vyjměte z originálního obalu až tehdy, když se má použít.

Před prací na elektronářadí vyjměte z elektronářadí akumulátor. Pokud se elektronářadí neúmyslně rozeběhne, existuje nebezpečí zranění.

Akumulátor odejměte pouze při vypnutém elektronářadí.

Udržujte akumulátor daleko od dětí.

Udržujte akumulátor čistý a chráněný před vlhkostí a vodou. Znečištěné přípojky akumulátoru a elektronářadí vyčistěte pomocí suchého, čistého hadříku.

Akumulátory nabíjejte pouze pomocí nabíječek, jež jsou doporučeny výrobcem. U nabíječky, která je vhodná pro určitý druh akumulátoru, existuje nebezpečí požáru, pokud se použije s jinými akumulátory.

Nepoužívaný akumulátor udržujte daleko od kancelářských sponk, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných malých kovových předmětů, jež by mohly způsobit přemostění kontaktů. Zkrat mezi kontakty akumulátoru může mít za následek spálení nebo požár.

Při přepravě a skladování elektronářadí akumulátor odejměte.

Používejte pouze neporušené, originální akumulátory FEIN, jež jsou určeny pro Vaše elektronářadí. Při nabíjení a práci s nesprávným, poškozeným, opraveným nebo dotvářeným akumulátorem, s napodobeninami a cizími výrobky existuje nebezpečí požáru a/nebo výbuchu.

Uposlechněte bezpečnostní upozornění v návodu k obsluze nabíječky akumulátoru.

Vibrace rukou či paží

V těchto pokynech uvedená úroveň vibrací byla změřena podle měřících metod normovaných v EN 62841 a může být použita pro vzájemné porovnání elektronářadí. Hodí se i pro předběžný odhad zatížení vibracemi.

Uvedená úroveň vibrací reprezentuje hlavní použití elektronářadí. Pokud ovšem bude elektronářadí nasazeno pro jiná použití, s odlišnými nasazovacími nástroji nebo s nedostatečnou údržbou, může se úroveň vibrací lišit. To může zatížení vibracemi po celou pracovní dobu zřetelně zvýšit.

Pro přesný odhad zatížení vibracemi by měly být zohledněny i doby, v nichž je stroj vypnutý nebo sice běží, ale fakticky není nasazen. To může zatížení vibracemi po celou pracovní dobu zřetelně zredukovat. Stanovte dodatečná bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy před účinkem vibrací jako např.: údržba elektronářadí a nasazovacích nástrojů, udržování teplých rukou, organizace pracovních procesů.

Pokyny k obsluze.

Jako chladicí prostředek používejte výhradně chladicí a mazací emulzi **(olej ve vodě)**.

Respektujte upozornění výrobce k chladicímu prostředku.

Dbejte na to, aby plocha pro umístění magnetické paty byla rovná, čistá a bez rzi a ledu. Odstraňte lak, vrstvy tmelu a další materiály. Vyvarujte se vzduchové mezery mezi magnetickou patou a plochou instalování.

Vzduchová mezera zmenšuje přilnavou sílu magnetu.

Stroj nepoužívejte na horkých povrchích, mohlo by dojít k trvalé redukci přilnavé síly magnetu.

Při práci použijte vždy magnetickou patu, dbejte na to, aby přilnavá síla magnetu byla dostačující:

- Svítí-li trvale zelené tlačítko v ovládacím poli, je přilnavá síla magnetu případně dostatečná a stroj lze provozovat s **normálním posuvem**.
- Bliká-li tlačítko **Magnet** ovládacího pole, je přilnavá síla magnetu případně nedostatečná a stroj se musí provozovat s **redukovanou silou posuvu**.



Při práci na nemagnetizovatelných materiálech se musí použít vhodné, jako příslušenství dostupné upevňovací přípravky firmy FEIN, např. vakuová deska nebo přípravek na vrtání trubek. K tomu dbejte příslušných návodů k obsluze.

Při práci i na ocelových materiálech s tloušťkou materiálu menší než 9 mm se musí pro zaručení přilnavé síly magnetu obrobek zesílit pomocí dodatečné ocelové desky.

Při přetížení se motor automaticky zastaví a musí být nově nastartován.

Vynaložte pouze nezbytně nutnou sílu posuvu. Příliš vysoké síly posuvu mohou vést k prasknutí pracovního nástroje a k ztrátě přilnavé síly magnetu.

Je-li při běhícím motoru přerušeno přívod proudů, zabrání ochrana samočinnému znovuzoběhnutí motoru. Motor opětovně zapněte.

Naposledy nastavený počet otáček se automaticky uloží (**Memory Function**). Pro nastartování elektronářadí s naposledy nastaveným počtem otáček stisknete a podržte tlačítko se symbolem  a poté stisknete tlačítko se symbolem .

Vrtací motor během vrtání nezastavujte.

Korunkový vrták vytáhněte z vrtaného otvoru jen s běžícím motorem.

Pokud zůstane korunkový vrták vězet v materiálu, zastavte vrtací motor a opatrně vytáchejte korunkový vrták proti směru hodinových ručiček ven.

Po každém vrtání odstraňte špony a vyvrtané jádro.



Špony neberte holou rukou. Vždy použijte hák na špony.



Nebezpečí popálení!

Při výměně vrtáku nepoškodte jeho břity.

Při korunkovém vrtání vrstvených materiálů odstraňte po každé provrtané vrstvě jádro a špony.

Nepoužívejte korunkovou vrtačku s vadným chladicím systémem. Před každým provozováním zkontrolujte těsnost a zda nejsou na hadičkách praskliny. Zabraňte, aby kapalina vnikla do elektrických částí.

| Chybové hlášení/ chování tlačítka magnetu | Význam | Náprava |
|--|---|--|
| Ukazatel svítí zeleně | Případně dostatečná přilnavá síla magnetu. | |
| Ukazatel bliká zeleně | Nedostatečná přilnavá síla magnetu. | Při práci i na ocelových materiálech s tloušťkou materiálu menší než 9 mm se musí pro zaručení přilnavé síly magnetu obrobek zesílit pomocí dodatečné ocelové desky. |
| Ukazatel bliká jednou či vícekrát červeně | <ul style="list-style-type: none"> - Zareagoval senzor pohybu - Zareagovalo vypnutí při přetížení - Páka magnetu není v poloze 100 % - Zablokovaná tlačítka běh vlevo/vpravo - Zkontrolujte ukazatel baterie | Po odstranění poruchy lze stroj opět zapnout. |
| Ukazatel svítí trvale červeně | Stroj je vadný. | Zašlete stroj do zákaznického servisu firmy FEIN. |

| Chybové hlášení/ chování tlačítka magnetu | Význam | Náprava |
|--|--|--|
| Ukazatel nesvítí | <ul style="list-style-type: none"> – Stroj se nachází ve funkci Sleep – Prázdný nebo vadný akumulátor – Vadný stroj | <ul style="list-style-type: none"> – Stiskněte tlačítko magnetu (deaktivuje se funkce Sleep). – Zkontrolujte ukazatel baterie – Zašlete stroj do zákaznického servisu firmy FEIN. |

Zacházení s akumulátorem.

Provozujte a nabíjejte akumulátor pouze v rozsahu provozní teploty akumulátoru 0 °C – 45 °C (32 °F – 113 °F). Teplota akumulátoru musí být na začátku procesu nabíjení v rozsahu provozní teploty.

| Ukazatel LED | Význam | Akce |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| 1 – 4 zelené LED | Procentuální stav nabití | Provoz |
| Červené trvalé světlo | Akumulátor je téměř prázdný | Akumulátor nabijte |
| Červené blikající světlo | Akumulátor není připravený k provozu | Akumulátor uveďte do rozsahu provozní teploty akumulátoru, poté nabijte |

Skutečný procentuální stav nabití akumulátoru se zobrazí pouze při zastaveném motoru elektronářadí. Při blížícím se hlubokém vybití akumulátoru zastaví elektronika automaticky motor.

Údržba a servis.



Při extrémních podmínkách nasazení se může při opracování kovů usazovat uvnitř elektronářadí vodivý prach. Často vyfukujte vnitřní prostor elektronářadí skrz větrací otvory suchým tlakovým vzduchem bez oleje.

Při vyblednutí nebo opotřebením obnovte samolepky a varovná upozornění na elektronářadí.

Po několika pracovních hodinách se může zvýšit vůle v rybinovém vedení. Následně může motor vrtačky samovolně klouzat podél rybinového vedení. V tom případě přiměřeně dotáhněte všechny stavěcí šrouby na rybinovém vedení, aby motor vrtačky byl manuálně lehce pohyblivý, ale samovolně neklouzal (viz strana 18).

Aktuální seznam náhradních dílů tohoto elektronářadí naleznete na internetu na www.fein.com.

Používejte pouze originální náhradní díly.

Následující díly můžete, je-li třeba, vyměnit sami: pracovní nástroje, ruční pumpa, akumulátor

Záruka a ručení.

Záruka na výrobek platí podle zákonných ustanovení země uvedení do provozu. Nad to navíc poskytuje firma FEIN záruku podle prohlášení o záruce výrobce FEIN.

V obsahu dodávky Vašeho elektronářadí může být obsažen i jen jeden díl příslušenství popsaného nebo zobrazeného v tomto návodu k obsluze.

Prohlášení o shodě.

CE prohlášení platí pouze pro země Evropské unie a EFTA (European Free Trade Association) a pouze pro výrobky, které jsou určeny pro trh EU nebo EFTA. Po uvedení výrobku do oběhu na trhu EU ztrácí označení UKCA svou platnost.

UKCA prohlášení platí pouze pro britský trh (Anglie, Wales a Skotsko) a pouze pro výrobky, které jsou určeny pro britský trh. Po uvedení výrobku do oběhu na britském trhu ztrácí označení CE svou platnost. Firma FEIN prohlašuje ve výhradní zodpovědnosti, že tento výrobek odpovídá příslušným ustanovením uvedeným na poslední straně tohoto návodu k obsluze.

Technické podklady u:

C. & E. Fein GmbH,
D-73529 Schwäbisch Gmünd

Ochrana životního prostředí, likvidace.

Obaly, vyřazené elektronářadí a příslušenství dodejte k opětovnému zhodnocení nepoškozujícím životní prostředí.

Akumulátory odevzdejte k řádné likvidaci pouze ve vybitém stavu.

U ne zcela vybitých akumulátorů zaisolujte konektor preventivně proti zkratu pomocí lepicí pásky.



Die CE-Erklärung gilt nur für Länder der Europäischen Union und der EFTA (European Free Trade Association) und nur für Produkte, die für den EU- oder EFTA-Markt bestimmt sind. Nach dem Inverkehrbringen des Produkts auf dem EU-Markt, verliert das UKCA-Zeichen seine Gültigkeit.

This CE declaration is only valid for European Union and EFTA (European Free Trade Association) countries and only for products intended for the EU or EFTA market. After placing the product on the EU market the UKCA mark loses its mark validity.



EN 62841-1:2015 + AC:2015
 EN 62841-3-6:2014 + AC:2015 + A11:2017
 EN 55014-1:2017 + A11:2020
 EN 55014-2:2015
 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997
 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

Die UKCA-Erklärung gilt nur für den britischen Markt (England, Wales und Schottland) und nur für Produkte, die für den britischen Markt bestimmt sind. Nach dem Inverkehrbringen des Produkts auf dem britischen Markt verliert das CE-Zeichen seine Gültigkeit.

The UKCA declaration is only valid for the Great Britain market (England, Wales and Scotland) and only for products intended for the Great Britain market. After placing the product on the Great Britain market the CE mark loses its mark validity.



EN 62841-1:2015 + AC:2015
 EN 62841-2-2:2014 + AC:2015
 EN 55014-1:2017 + A11:2020
 EN 55014-2:2015
 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997
 Supply of Machinery Regulations 2008,
 EMC Regulations 2016, The Restriction of the Use of
 Certain Hazardous Substances in Electrical and
 Electronic Equipment Regulations 2012

i. V. S. Böhm
 Director of Quality
 Management

Schwäbisch Gmünd-Bargau, 18.03.2022

i. V. Dr. M. Hergesell
 Director of Product
 Development

i. V. S. Böhm
 Director of Quality
 Management

Schwäbisch Gmünd-Bargau, 18.03.2022

i. V. Dr. M. Hergesell
 Director of Product
 Development

C. & E. Fein GmbH
 Hans-Fein-Straße 81
 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Germany
www.fein.com

