

FESTOOL

EC 60




457 437_001



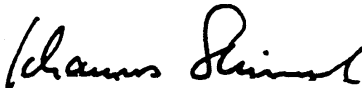
Návod k obsluze

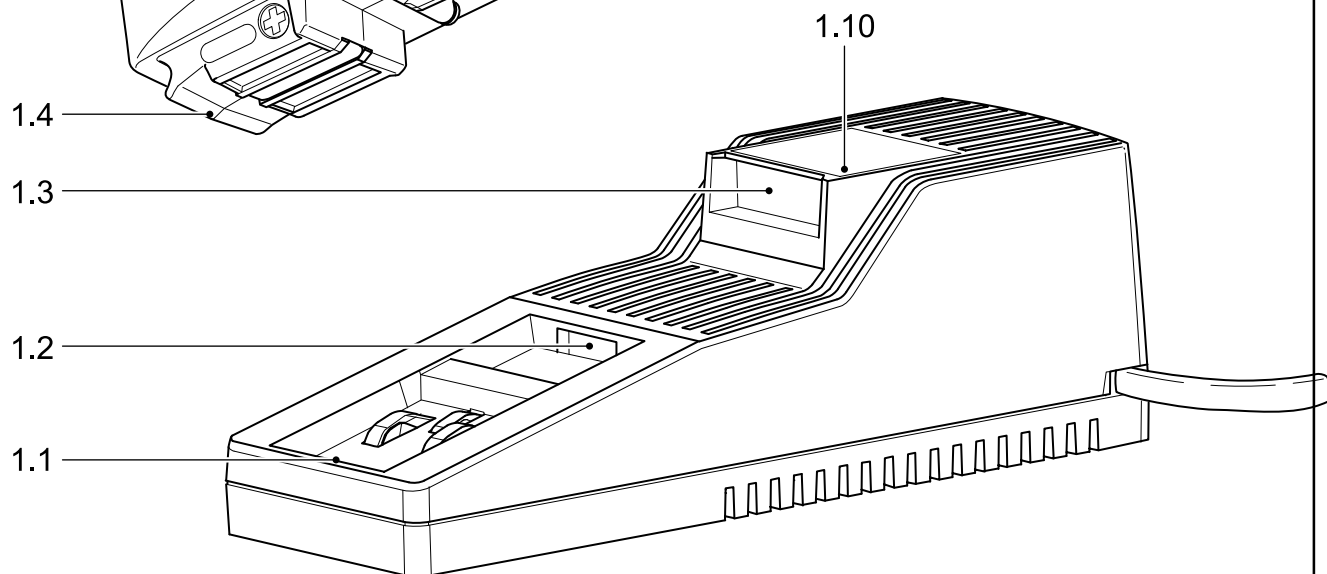
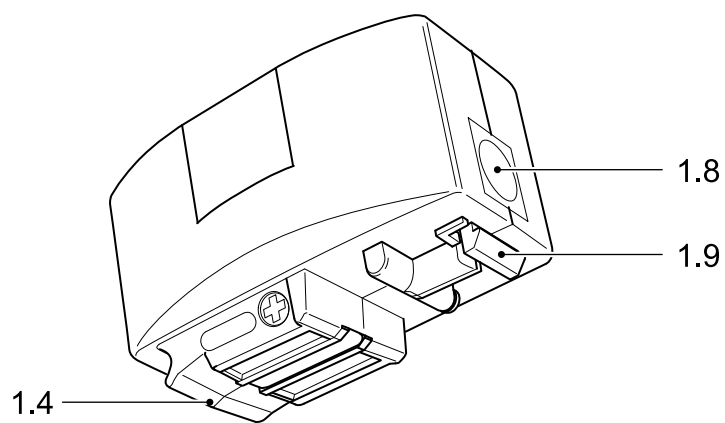
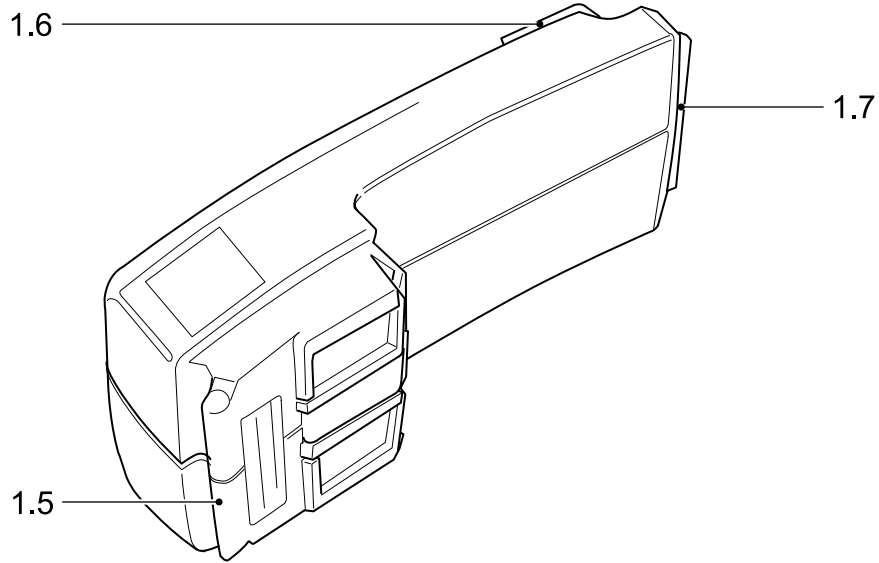
Rychlonabíjecí přístroj

 Prohlášení o souladu s normami ES. Prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek odpovídá následujícím normám nebo normativním dokumentům: EN 60 335, EN 55 014, EN 60 555 v souladu s ustanoveními směrnic 73/23/EHS, 89/336/EHS.

Leitung Forschung und Entwicklung
Management Research and Development
Direction de recherche et développement

 Festool GmbH
Wertstr. 20
D-73240 Wendlingen
Dr. Johannes Steimel







Technické údaje

Napětí sítě(vstup)	230 - 240 V ~
Kmitočet sítě	50 Hz
Nabíjecí proud(výstup)	7,2 - 14,4 V (DC)
Nabíjecí proud při rychlonabíjení	1,5 A
Impulsní udržovací dobíjení ca.	0,03 A
Doba nabíjení při	
1,2 Ah	ca. 60 min
1,4 Ah	ca. 70 min
1,7 Ah	ca. 85 min
2,0 Ah	ca. 95 min
Hmotnost	1,4 kg

Uvedená vyobrazení se nacházejí na vyklápěcí straně na začátku tohoto návodu k používání.

1 Předepsané použití

Nabíjecí přístroj EC 60 je určen k nabíjení akumulátorových článků NiCd, uvedených v kapitole 2. Za škody, způsobené nesprávným použitím, ručí uživatel.

Pro Vaši bezpečnost

- Opravy smí provádět jen odborník.
- Chraňte přístroje před vlhkem.
- V případě poškozeného přívodního kabelu vytáhněte ihned zástrčku ze zásuvky a přístroj nepoužívejte.
- Chraňte kabel před horkem, olejem a ostrými hranami.
- Nenoste přístroj držením za kabel a nevytahujte zástrčku ze zásuvky taháním za kabel.
- Nepoužívejte závadné nebo poškozené akumulátorové články.
- Používejte výhradně originální akumulátory značky Festool. Nepoužívejte použité a znovu nabíjené akumulátory. Za škody, vzniklé použitím jiných akumulátorů než Festool, ručí uživatel.
- Nevhazujte opotřebované akumulátorové články do ohně nebo do domácího odpadu. Festool nabízí ekologické odstranění opotřebovaných akumulátorových článků (viz také pokyny k recykláži akumulátorových článků).
- Neotvírejte akumulátorové články.
- Akumulátorové články neskladujte společně s kovovými předměty (nebezpečí zkratu).
- Dovnitř nabíjecího přístroje, t.zn. do šachty pro uchycení akumulátorového článku a do větracích otvorů nesmí vniknout žádné kovové části (kovové špóny)(nebezpečí zkratu).
- Nedovolte dětem manipulovat s přístrojem.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda přístroj není poškozen. Poškozené části nechte opravit nebo vyměnit ve specializované servisní dílně.

2 Nabíjení akumulátorových článků

Pomocí nabíjecího přístroje EC 60 (obr. 4) je možno nabíjet veškeré akumulátorové články Festool s napětím od 7,2 V do 14,4 V.

Kontrola průběhu nabíjení akumulátorových článků probíhá pomocí zabudovaného odporu NTC a měření napětí. Je-li teplota akumulátorového článku mezi + 5 a + 43 °C, začne automaticky rychlonabíjení.

Když je akumulátorový článek nabit, začne automaticky udržovací dobíjení.

LED (1.10) informuje průběžně o stavu nabíjecího přístroje.

LED zelená - bliká =
akumulátorový článek se nabíjí.

LED zelená - svítí =

- a) Přístroj připraven k provozu, ale akumulátorový článek není vložen.
- b) Akumulátorový článek je nabit, probíhá udržovací dobíjení.
- c) Teplota akumulátorového článku mimo přípustné hodnoty; při dosažení přípustné teploty nabíjení automaticky pokračuje. Je-li akumulátorový článek přehřátý, dojde pouze k rozběhu nabíjecího procesu.

Nabíjení

Nabíjecí přístroj zapněte do sítě.

Pozor: Napětí a kmitočet musí souhlasit s údaji na typovém štítku!

Vložení akumulátorového článku do nabíjecí šachty:

zavěste akumulátorový článek žebrovím (1.4 nebo 1.5) do spodní drážky (1.1) nabíjecí šachty.

Zatlačte akumulátorový článek do nabíjecí šachty tak, aby pojistka (1.9 nebo 1.7) zapadla do drážky (1.2 nebo 1.3).

Nyní se bude akumulátorový článek nabíjet. Stisknutím tlačítka (1.8 nebo 1.6) jej lze odjistit a pak vyjmout z nabíjecího přístroje.

3 Připevnění na zed'

Nabíjecí přístroj EC 60 má na zadní straně dva podélné otvory, za něž je možno jej zavěsit na dva šrouby (např. půlkulaté nebo s plochou hlavou, průměr šroubu 5 mm).

Šrouby je třeba zašroubovat tak hluboko, aby hlavička vyčnívala ze zdi pouze asi 4 mm.

4 Pracovní pokyny - údržba - ošetření

Údržba strojů je velmi nenáročná!

K bezporuchovému provozu doporučujeme dbát následujících pokynů:

- K zajištění cirkulace vzduchu pro chlazení elektrického stroje a nabíjecího přístroje udržujte v čistotě větrací otvory.
- Udržujte v čistotě spojovací kontakty.
- Nabíjecí přístroje Festool a akumulátorové články Festool jsou k sobě sladěny. Proto používejte k akumulátorovým článkům Festool jen nabíjecí přístroje Festool.
- Při dlouhodobém uložení akumulátorového článku v zapnutém nabíjecím přístroji je akumulátorový článek vlivem stálého udržovacího dobíjení držen v plně nabitým stavu.
- Prázdné akumulátorové články nenechávejte déle než měsíc v nabíjecím přístroji odpojeném ze sítě (nebezpečí hlubokého vybití).
- Nový nebo delší dobu nepoužívaný akumulátorový článek dosáhne teprve asi po 5 nabíjecích a vybíjecích cyklech svoji plnou kapacitu.
- Akumulátorové články by měly být před novým nabíjením plně vybité. Opakovaným nabíjením plně nabitého článku dochází ke snížení jeho životnosti.
- Zabraňte delšímu zahřátí akumulátorového článku vlivem slunce nebo topení - teploty vyšší než 45° C snižují jeho životnost a zvyšují samovybití.
- Všechny udržovací a opravné práce, které vyžadují otevření přístroje, smějí být prováděny jen v autorizovaných záručních opravách.

5 Recykláž akumulátorových článků **Nevyhazujte vysloužilé akumulátorové články do domácích odpadků!**

Opotřebované, nebo vadné akumulátorové články vraťte do odborné prodejny nebo do servisu Festool nebo do veřejných, k tomu určených odpadových zařízení. Tím se zajistí řízená a úplná recykláž akumulátorových článků.

6 Záruka

Pro naše přístroje poskytujeme záruku na materiální nebo výrobní vady podle zákonných ustanovení dané země, minimálně však 12 měsíců. Ve státech Evropské unie je záruční doba 24 měsíců (prokázání fakturou nebo dodacím listem).

Škody vyplývající z přirozeného opotřebení, přetěžování, nesprávného zacházení, resp. škody zaviněné uživatelem nebo způsobené použitím v rozporu s návodem k obsluze, nebo škody, které byly při nákupu známy, jsou ze záruky vyloučeny.

Reklamacie mohou být uznány pouze tehdy, pokud bude strojek v nerozebraném stavu zaslán zpět dodavateli nebo autorizovanému servisnímu středisku Festool.

Dobře si uschovejte návod k obsluze, bezpečnostní pokyny, seznam náhradních dílů a doklad o koupi. Jinak platí vždy dané aktuální záruční podmínky výrobce.

Poznámka

Díky neustálému výzkumu a vývoji jsou změny zde uváděných technických údajů vyhrazeny.

Umělá hmota tohoto výrobku je označena ochrannou značkou k zajištění zpětného získávání suroviny.

Festool GmbH

Postfach 1163
D-73236 Wendlingen

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

☎ (07024) 804-0
Fax (07024) 804-608
<http://www.festool.com>