

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen
Germany
Tel.: 07024/804-0
Fax: 07024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

CLEANTE^X
CTL 48 E LE EC
CTM 48 E LE EC IND
CTM 48 E LE EC



Izvornik naputka za uporabu

1	Simboli	2
2	Tehnički podatci	2
3	Elementi uređaja	2
4	Namjensko korištenje	2
5	Sigurnosna upozorenja	3
6	Puštanje u rad	4
7	Postavke	4
8	Rad	6
9	Servisiranje i njega.....	6
10	Pribor	7
11	Odlaganje	7
12	Odgovornost za nedostatke	7
13	Deklaracija o EG-konformnosti ...	8

Navedene slike nalaze se na početku naputka za rukovanje.

1 Simboli



Upozorenje od opće opasnosti



Upozorenje od strujnog udara



Čitati naputak/upozorenja!



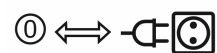
Nositi zaštitu za dišne organe!



Upozorenje! Uređaj može sadržavati prašinu koja je štetna za zdravlje!



Utikač ne utaknuti ili izvući dok je stroj pod opterećenjem!



2 Tehnički podatci

Mobilni usisavači

Primanje snage	150 - 1100 W	
Priključna vrijednost na utičnici na uređaju maks.:	EU	2500 W
	CH	1200 W
Volumen protoka (zrak) maks., turbina	204 m ³ /h (3400 l/min)	
Podtlak maks., turbina	23000 Pa	
Površina filtra	6318 cm ²	
Usisna gipka cijev	D 27 mm x 3,5 m-AS	
Duljina kabela za priključivanje na električnu mrežu	7,5 m	
Razina zvučnog tlaka sukladno DIN-u 60704-2-1 / Nesigurnost K	72 dB(A) / 3 dB	
Vrsta zaštite	IP54	
Sadržaj spremnika	48 l	
Dimenzije D x Š x V	630 x 406 x 640 mm	
Težina	17,9 kg	

3 Elementi uređaja

- [1-1] Zapušni čep (samo CTM 48 E LE EC)
- [1-2] Otvor za usisavanje
- [1-3] Priključak za komprimirani zrak
- [1-4] Priključak za postaju za opskrbu električnom energijom i komprimiranim zrakom
- [1-5] Rukohvat
- [1-6] SysDoc
- [1-7] Ručka (za guranje) SB-CT (pribor)
- [1-8] Regulator za promjer gipke cijevi (samo CTM 48 E LE EC)
- [1-9] Sklopka uređaja
- [1-10] Reguliranje usisne snage
- [1-11] Utičnica na uređaju sa uklopnom automatikom
- [1-12] Zaporna kopča
- [1-13] Spremnik za nečistoću
- [1-15] Kočnica

4 Namjensko korištenje

CTM 48 E LE EC: Usisni uređaji namjenski su prikladni za usisavanje prašina koje su štetne za zdravlje sa graničnim vrijednostima do 0,1 mg/m³ i drvene prašine sukladno kategoriji prašine 'M' sukladno IEC-u 60335-2-69.

CTL 48 E LE EC: Mobilni usisavači su namjenski prikladni za usisavanje i isisavanje prašina koje su štetne za zdravlje, a koje imaju vrijednosti najviše do 1 mg/m³ sukladno kategoriji prašine 'L' sukladno IEC 60335-2-69.

Mobilni usisavač predviđen je namjenski za usisavanje vode.

Sukladno EN-u 60335-1 i EN-u 60335-2-69 mobilni usisavač je prikladan za povećano opterećenje u uvjetima gospodarskog korištenja.



Za štete i nesreće u slučaju nenamjenske uporabe odgovornost snosi korisnik.

5 Sigurnosna upozorenja

5.1 Opća sigurnosna upozorenja

⚠ Upozorenje! Čitajte i sva sigurnosna upozorenja i upute. Pogriješke kod poštivanja upozorenja i uputa mogu izazvati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Čuvajte sva sigurnosna upozorenja i naputke za buduće korištenje.

- Ovaj uređaj nije namjenjen za uporabu od strane osoba (uključujući djecu) sa ograničenim fizičkim, senzornim ili duševnim sposobnostima ili osoba bez dostatnog iskustva i/ili dostatnog znanja, osim ako nadzor nad tim osobama vrši osoba koja je nadležna za njihovu sigurnost ili ako su od te osobe dobili instrukcije o načinu uporabe uređaja. Djecu valja nadzirati, čime se osigurava da se ne igraju uređajem.
- Rukovatelju se prije uporabe moraju staviti na raspolaganje informacije, direktive i školovanja u svezi korištenja uređaja i u svezi materijala za koji se uređaj treba koristiti, uključujući sigurnog postupka za uklanjanje prikupljenog materijala.
- Obratite pozornost na odredbe o sigurnosti koje su na snazi za materijale kojima se rukuje.



- **Upozorenje:** Uređaj može sadržavati prašinu koja je štetna za zdravlje. Izvođenje pražnjenja i radova servisiranja, uključujući izmjenu filtra, dopušteno je samo ovlaštenim stručnjacima uz korištenje prikladne zaštitne opreme. Ne koristite uređaj u kojemu sustav za filtriranje nije u cijelosti instaliran.
- U režimu rada otprašivača kod usisavanja prašina koje prekoračuju granične vrijednosti ili kod znatnih količina prašine

od hrastovine ili bukovine dopušteno je usisavanje samo jednog jedinog izvorišta prašine (električni ili pneumatski alat).

- **Opasnost od eksplozije i požara:** Ne usisavati iskre ili vruće prašine; ne usisavati zapaljive ili eksplozivne prašine (npr. magnezij, aluminij, izuzimajući drvo); ne usisavati zapaljive i eksplozivne tekućine (npr. benzin, razrjeđivač); ne usisavati agresivne tekućine/krute tvari (npr. kiseline, lužine, otapala). Ovaj mobilni usisavač je prikladan za usisavanje prašine od lakova. Uređaj koristiti u prostoriji koja je dostatno prozračena (poštivati nacionalne odredbe za zaštitu na radu).
- Ne oštetiti kabel za priključivanje na električnu mrežu (npr. ne prelaziti vozilima preko kabela, ne potizati uz trzaje, ...). Zaštititi od vrućine, ulja i oštih bridova. Ne vaditi utikač iz utičnice povlačeći kabel.
- Kontrolirajte redovito utikač i kabel i u slučaju oštećenja povjerite popravak ovlaštenoj radionici za servisiranje. Kabel za priključivanje na električnu mrežu zamijeniti samo onim tipom koji se navodi u popisu pričuvnih dijelova.
- Uređaj ne izlagati kiši.
- Poradi sigurnosti uređaj priključiti samo na utičnicu koja ima zaštitno uzemljenje.
- Utičnicu na uređaju koristiti samo u one svrhe koje se navode u naputku.
- Upotrebljavati samo originalni pribor od Festoola.
- Kad uređaj nije u uporabi i prije izvođenja radova servisiranja i čišćenja utikač izvući iz utičnice.
- Uređaj ne podignuti i transportirati pomoću kuke od dizalice ili pomoću prenosila ovješajući ga za rukohvat.
- Kabel ne utaknuti ili izvući dok je stroj pod opterećenjem.
- U slučaju nužde (npr. kod kratkog spoja ili drugih električnih nepravilnosti) isključiti uređaj i izvući utikač za priključivanje na električnu mrežu.

6 Puštanje u rad



UPOZORENJE

Nedopušteni napon ili nedopuštena frekvencija!

Opasnost od nesreća

- ▶ Mrežni napon i frekvencija izvora struje mora se podudarati sa podacima na označnoj pločici.
- ▶ U Sjevernoj Americi smiju se upotrebljavati samo oni strojevi od Festool na kojima je iskazan podatak o naponu 120 V/60 Hz.

6.1 Prvo stavljanje u pogon

- ▶ Otvorite zaporne kopče [2-2] i skinite gornji dio uređaja [2-1].
- ▶ Izvadite elemente pribora iz spremnika za nečistoću [2-3] i iz pakovanja!
- ▶ Stavite filtrirnu vrećicu koja udovoljava zakonskim zahtjevima u spremnik za nečistoću (vidi poglavlje 7.8).
- ▶ Stavite gornji dio [2-1] na uređaj i zatvorite zaporne kopče [2-2].
- ▶ Montirajte element za namatanje kabela na stražnjoj strani mobilnog usisavača (vidi sliku [3]).
- ▶ **Samo CTM 48 E LE EC:** Utaknite zapušnik [1-1] na oplati (vidi sliku [1]).
- ▶ Priključite usisnu gipku cijev na uređaj.

6.2 Uključivanje/isključivanje

- ▶ Utaknite mrežni utikač u utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.



OPREZ

Opasnost od ozljede uslijed nekontrolirano pokrenutih električnih alata

- ▶ Prije zakretanja sklopke na položaj sklopke "AUTO" ili "MAN" voditi računa o tome da je priključeni električni alat isključen.

Sklopka [1-9] služi kao uklopka/isklopka.

Položaj sklopke '0'

Utičnica na uređaju [1-11] nema struje, mobilni usisavač je isključen.

Položaj sklopke 'MAN'

Utičnica na uređaju [1-11] ima struje, pokreće se rad mobilnog usisavača.

Položaj sklopke 'Auto'

Utičnica na uređaju [1-11] ima struje, mobilni usisavač počinje raditi prilikom uključivanja priključenog alata.

7 Postavke

7.1 Namjestiti promjer gipke cijevi (samo CTM 48 E LE EC)

- ▶ Prilagodite regulator za promjer gipke cijevi [1-8] na promjer gipke cijevi koji je priključen.
- ① To osigurava da se ispravno mjeri brzina zraka u usisnoj gipkoj cijevi (vidi poglavlje 7.9).

7.2 Priključivanje električnog alata



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede

- ▶ Vodite računa o maksimalnim vrijednostima za priključivanje na utičnicu na uređaju (vidi poglavlje Tehnički podaci).
- ▶ Obratiti pažnju na to da je električni uređaj isključen za vrijeme stavljanja i vađenja utikača.

- ▶ Priključite električni alat na utičnicu na uređaju [1-11].

7.3 Priključivanje pneumatskog alata



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede

- ▶ Vodite računa o tome da je pneumatski alat isključen prilikom utaknuća i istaknuća.

Ako je uređaj opremljen pneumatskim modulom [1-3] onda automatika za uključivanje mobilnog usisavača funkcionira i u kombinaciji sa pneumatskim alatima.

Dodatno preporučavamo prigradnju jedinice za opskrbu VE (495886). Jedinica za opskrbu filtrira i ulji komprimirani zrak i omogućava reguliranje tlaka zraka. Za priključivanje Festoolovih pneumatskih alata sa sustavom IAS može se nabaviti priključni element IAS (454757).

Da bi bila zajamčena besprijekorna funkcija uklopne automatike, operativni tlak alata mora iznositi 6 bara.

7.4 Priključivanje postaje za opskrbu električnom energijom i komprimiranim zrakom

Priključkom za postaju za opskrbu električnom energijom i komprimiranim zrakom (EAA) [1-4] možete mobilni usisavač spojiti sa EAA-om, a radi uspostavljanja sprege između automatike za uključivanje mobilnog usisavača i EAA-a.

7.5 Reguliranje usisne snage

Na regulatoru za usisnu snagu [1-10] moguće je regulirati kapacitet usisavanja. Ovime se omogućava precizno prilagođavanje na različite zadatke sisanja.

7.6 Zakočivanje kočnice

Preklapanjem poluge za kočenje [1-15] spriječava se samostalno gibanje mobilnog usisavača. U tu svrhu mobilni usisavač malo podignuti na prednjoj strani i crnu polugu za kočenje potisnuti prema dolje dok ne uskoči u aretaciju. Za otkočivanje pritisnite zelenu polugu [1-14].

7.9 Nadzor volumena protoka (samo CTM 48 E LE EC)

Ako brzina zraka u usisnoj gipkoj cijevi padne ispod vrijednosti od 20 m/s, onda se iz sigurnosnih razloga oglasi zvučni signal upozorenja.

7.7 Temperaturni osigurač

Poradi zaštite od pregrijavanja temperaturni osigurač isklapa mobilni usisavač prije nego što postigne kritičnu temperaturu.

- ▶ Isključite mobilni usisavač i ostavite isti da se ohladi otpr. 5 minuta.
- ▶ Zamijenite filter za rashladni zrak, ako je to potrebno (vidi poglavlje 9.2).
- ① Ako nakon toga nije više moguće uključiti mobilni usisavač, obratite se servisnoj radionici tvrtke Festool.

7.8 Mijenjanje filtrirne vrećice (SC-FIS-CT 48)

Vađenje filtrirne vrećice [4]

- ▶ Otvorite zaporne kopče [2-2] i skinite gornji dio uređaja [2-1].
- ▶ Izvadite filtrirnu vrećicu.
- ▶ Zbrinite istrošenu filtrirnu vrećicu sukladno zakonskim odredbama.

Stavljanje filtrirne vrećice [5]

- ▶ Stavite novu filtrirnu vrećicu (SC-FIS-CT 48) (slika [4]). **Važno:** Naglavak za filtrirnu vrećicu snažno pritisnuti na ulaznu instalacijsku armaturu.
- ① Vodite računa o tome da filtrirna vrećica bude uglavljena između gornjeg i donjeg dijela uređaja.
- ▶ Stavite gornji dio [2-1] na uređaj i zatvorite zaporne kopče [2-2].

Mogući uzroci	Uklanjanje
Reguliranje usisne snage [1-10] namješteno na prenisku vrijednost.	Jedinicu za reguliranje usisne snage namjestiti na veću vrijednost (vidi poglavlje 7.5).
Zakretni gumb [1-8] nije prilagođen promjeru gipke cijevi koja je priključena.	Namjestiti pravilan promjer gipke cijevi (vidi poglavlje 7.1).
Usisna gipka cijev začepljena ili prelomljena.	Ukloniti začepljenje ili prelom.
Filtrirna vrećica puna.	Staviti novu filtrirnu vrećicu (vidi poglavlje 7.8).
Glavni filter onečišćen.	Mijenjanje glavnog filtra (vidi poglavlje 9.1).
Nepravilna funkcija u nadzornoj elektronici.	Popravak povjeriti servisnoj radionici tvrtke Festool.
Mokro usisavanje.	Sigurnost djelovanja nije ugrožena, nije nužno poduzeti dodatne mjere.

8 Rad

8.1 Rukovanje

Prihvatnik za sustavni kontejner

SysDoc: Na površini prihvatnika moguće je pomoću četiri okidna zatvarača [6-1] pričvrstiti sustavni kontejner.

8.2 Usisavanje suhih materijala



OPREZ

Prašina koja je štetna za zdravlje

Ozljeđivanje dišnih puteva

- ▶ Upotrebljavajte filtrirnu vrećicu ako usisavate materijale koji su štetni za zdravlje!
- ▶ Koristite uređaj samo ako funkcionira nadzor za volumen protoka.

Kod usisavanja prašine koja nastaje pri radu električnih alata **vodite računa** o sljedećemu:

Ako se odlazni zrak vraća natrag u prostoriju, onda u prostoriji mora postojati odgovarajuća **stopa izmjene zraka L**. Za pridržavanje zahtjevanih graničnih vrijednosti volumen protoka zraka koji se vraća ne smije prelaziti 50% volumena protoka svježeg zraka (volumen prostorije V_R x stopa izmjene zraka L_W). Poštivajte dodatno regionalne odredbe.

Obratite pozornost na sljedeće: Vlažni glavni filter začepit će se brže, ako se vrši usisavanje suhih tvari. Iz tog razloga je preporučljivo da se glavni filter posuši prije usisavanja prašine ili da se zamjeni za suhi.

8.3 Usisavanje tekućina

Uklonite filtrirnu vrećicu prije nego što usisavate tekućine (vidi poglavlje 7.8). Preporučava se uporaba specijalnog mokrog filtra.

Usisavanje se automatski prekida čim se postigne maksimalna razina spremnika.



OPREZ

Istjecanje pjene i tekućina

- ▶ Isključite odmah uređaj i ispraznite spremnik za nečistoću.

8.4 Nakon rada

- ▶ Isključite mobilni usisavač i izvucite mrežni utikač.

- ▶ Namotajte kabel za priključivanje na električnu mrežu.
- ▶ Ispraznite spremnik za nečistoću.
- ▶ **Samo CTM 48 E LE EC:** Zatvorite usisni otvor [1-2] pomoću zapašnog čepa [1-1].



OPREZ

Prašine koje su štetne za zdravlje

Ozljeđivanje dišnih puteva

- ▶ Očistite mobilni usisavač i sav pribor kompletno usisavanjem i brisanjem (sa nutarnje i vanjske strane), prije nego što isti uklonite iz onečišćenog područja.
- ▶ Elementi koji se ne mogu očistiti u cijelosti moraju se za transport zatvoriti u plastičnu vreću koja ne propušta zrak.
- ▶ Nosite zaštitu za dišne organe!



Ovaj uređaj čuvati samo u zatvorenim prostorijama.

- ▶ Čuvajte mobilni usisavač u suhoj prostoriji, zaštićeno protiv neovlaštenog korištenja.

9 Servisiranje i njega



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede, strujni udar

- ▶ Izvucite prije svih radova održavanja i njega uvijek prvo mrežni utikač iz utičnice!
- ▶ Sve radove servisiranja i popravljavanja zbog kojih je potrebno otvoriti kućište motora smije obavljati samo ovlaštena servisna radionica.

Oštećena zaštitna oprema i elementi moraju se stručno popraviti ili zamijeniti od strane ovlaštene specijalizirane radionice, ukoliko u naputku za uporabu ne stoji nešto drugo.

Pridržavajte se sljedećih napomena:

- Mora se barem jednom godišnje obaviti tehničko ispitivanje po pitanju onečišćenosti od prašine, i to od strane proizvođača ili od upućene osobe, npr. ispitivanje neoštećenosti filtra, nepropusnosti uređaja i funkcije kontrolnih uređaja.
- Prilikom izvođenja radova servisiranja i popravaka potrebno je obnoviti sve onečišćene predmete kod kojih nije više

moguće vršiti čišćenje kojim se postiže zadovoljavajuće stanje. Zbrinjavanje takvih predmeta mora se vršiti u nepropusnim vrećama, sukladno odredbama za zbrinjavanje takvog otpada koje su na snazi.

- Za obavljanje servisiranja od strane korisnika nužno je uređaj rasklopiti, očistiti i servisirati, ukoliko je to izvedivo, a da pri tome ne dolazi do izazivanja opasnosti za servisno osoblje ili za druge osobe. U prikladne mjere opreza spadaju detoksikacija prije rasklapanja, poduzimanje mjera prevencije za lokalno filtrirano prisilno prozračivanje tamo gdje se vrši rasklapanje uređaja, čišćenje prostorija u kojima se vrši servisiranje i korištenje prikladne opreme za osobnu zaštitu.

9.1 Mijenjanje glavnog filtra

Upozorenje

Oštećivanje motora

- ▶ Ne vršite nikada usisavanje bez glavnog filtra, pošto time može doći do oštećivanja motora.
- ▶ Otvorite zaporne kopče [2-2] i skinite gornji dio uređaja [2-1].
- ▶ Zakrenite gornji dio uređaja tako da je glavni filter usmjeren prema gore (slika [7]).
- ▶ Preklopite polugu [7-3] i skinite držač [7-2].
- ▶ Izvadite rabljeni glavni filter [7-1] i zamijenite ga novim.
- ▶ Zbrinite rabljeni glavni filter sukladno zakonskim odredbama.
- ▶ Stavite držač [7-2] i preklopite polugu [7-3] do uskakanja u aretaciju.
- ▶ Stavite gornji dio [2-1] na uređaj i zatvorite zaporne kopče [2-2].

9.2 Mijenjanje filtra za rashladni zrak [8]

Zamijenite filter za rashladni zrak u slučaju isključivanja mobilnog usisavača koje je bilo uvjetovano visokom temperaturom, međutim, barem jednom godišnje.

- ① Preporučavamo zamjenu filtra za rashladni zrak uvijek zajedno sa glavnim filtrom.

- ▶ Odvijčite poklopac za rashladni zrak [8-1].
- ▶ Izvadite filter za rashladni zrak i zamijenite ga novim.
- ▶ Zatvorite poklopac za rashladni zrak.

9.3 Pražnjenje spremnika za nečistoću

Nakon skidanje gornjeg dijela moguće je isprazniti spremnik za nečistoću [2-3].

- ▶ Očistite nakon usisavanja tekućina redovito osjetnike za razinu [9-1] koristeći mekanu krpu i provjerite neoštećenost istih.

10 Pribor

Upotrebljavajte za ovaj stroj isključivo originalan pribor od Festool i potrošni materijal od Festool koji je za to predviđen, pošto su ove komponente sustava optimalno usklađene jedna na drugu. Kod uporabe pribora i potrošnog materijala drugih ponuđača raste vjerojatnost negativnog utjecaja na kakvoću rezultata rada i ograničenje prava na garanciju. Ovisno o primjeni može doći do povećanja habanja stroja ili vašeg osobnog opterećenja. Zaštitite stoga sami sebe, vaš stroj i vaša prava na garanciju isključivom uporabom originalnog pribora od Festool i potrošnog materijala od Festool!

Kataloški brojevi za pribor i filter nalaze se u vašem Festool-katalogu ili u internetu na stranici "www.festool.com".

11 Odlaganje

Ne bacajte uređaj u kućni otpad!

Pobrinite se da uređaji, pribor i ambalaža ne izmakne ekološki primjerenoj uporabi! Vodite računa o nacionalnim propisima koji su na snazi.

Samo EU: Sukladno europskoj smjernici 2002/96/EG moraju se neuporabljivi električni alati zasebno sakupljati i uključiti u ekološki primjerenu reciklažu.

12 Odgovornost za nedostatke

Za naše uređaje preuzimamo odgovornost za pogreške u materijalu ili u proizvodnji sukladno zakonskim odredbama koje su specifične za dotičnu državu, ali najmanje 12 mjeseci. Unutar država članica EU-a rok odgovornosti za nedostatke proizvoda iznosi 24 mjeseci (dokaz se podnosi fakturom ili dostavnicom). Od ove odgovornosti su

isključene štete koje su posljedica prije svega prirodnog trošenja/habanja, preopterećenja, nepravilnog rukovanja, odn. štete za koje krivnju snosi korisnik, ili štete nastale ostalom uporabom koja nije u skladu sa nuputkom za uporabu, ili štete koje su bile poznate prilikom kupnje. Isto tako se izuzimaju štete koje su posljedice uporabe pribora i potrošnog materijala (npr. brusnih tanjura) koji nije originalan.

Pritužbe mogu se uvažiti samo ako se napravavvrati dobavljaču ili ovlaštenoj Festoolovoj servisnoj radionici u nerasklopnjenom stanju. Čuvajte naputak za uporabu, sigurnosna upozorenja, popis pričuvnih dijelova i dokaz o kupnji proizvoda na sigurnom mjestu. Uostalom vrijede dotično aktualni uvjeti za odgovornost za nedostatke proizvoda koje određuje proizvođač.

Napomena

Na temelju stalnih istraživanja i daljnjeg razvoja pridržava se pravo na preinake tehničkih podataka koji su ovdje sadržani.

13 Deklaracija o EG-konformnosti

Mobilni usisavač	Serijski br.
CTM 48 E LE EC	497843
CTM 48 E LE EC IND.	497844
CTL 48 E LE EC	498538. 497845
Godina stavljanja oznake CE2011	

Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj stroj u skladu sa sljedećim smjernicama i normama:

2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/EU (od. 01.01.2013), EN 60335-1, EN 60335-2-69, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Načelnik odjela za istraživanje, razvoj, tehničku dokumentaciju

30.11.2010

REACH za Festoolove proizvode, pribor i potrošni materijal istih:

REACH je kratica za Uredbu o kemikalijama koja je od 2007. na snazi diljem Europe. Mi kao „pridodani korisnik“, znači kao proizvođač proizvoda, svijesni smo toga da našim kupcima moramo pružati odgovarajuće informacije. Da bi vam uvijek mogli pružati aktualne informacije i obavijestiti vas o možebitnim materijalima iz popisa kandidata u našim proizvodima, uredili smo za vas sljedeći nastup na internetu:

www.festool.com/reach