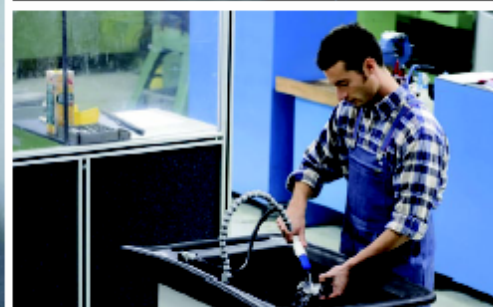


Parts Cleaner
PC 100 M1 Bio
PC 100 M2 Bio

 **KÄRCHER**

Inovatívne a ekologické: Biologické čistenie súčiastok so sebestačnou cirkuláciou vody



- Nie je potrebné pravidelne meniť kvapalinu
- Ideálny pre každú dielňu



Efektívne čistenie súčiastok na biologickej báze

Nové čističe dielcov PC 100 M1 Bio a PC 100 M2 Bio predstavujú obzvlášť ekologické alternatívy čistenia na biologickej báze. Pomocou čistiacej tekutiny na báze vody sa masné a olejové znečistenia odstraňujú úplne bez rozpúšťadiel. Očistené organické substancie sa v nádrži prístroja rozkladajú prirodzeným spôsobom pomocou mikróbov.

Náradie, súčiastky motora a iné, olejom alebo mazivom znečistené dielce až do hmotnosti 100 kg sa dajú pomocou inovatívnych čističov súčiastok Kärcher vyčistiť optimálne a ekologicky.

Tak PC 100 M1 Bio ako aj PC 100 M2 Bio vybavený druhým umývacím miestom sú vyrobené z nárazuvzdorného a vysoko zaťažiteľného plastu.

Vďaka svojej nízkej vlastnej hmotnosti a uzatvorenej cirkulácii čistiaceho prostriedku ponúkajú flexibilné umývacie stoly ekonomické a ekologické riešenie pre čistenie v dielňach automobilového priemyslu a železničnej a miestnej dopravy, ale aj v podnikoch spracovateľského priemyslu, živnostenských podnikoch, v požiarnej ochrane a mnohých ďalších.

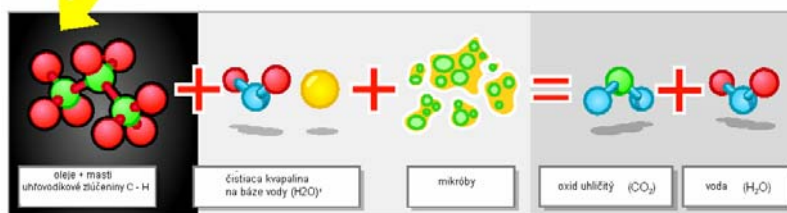


Spôsob fungovania biologického systému čistenia

Prírodné mikróby ekologicky rozkladajú organické materiály

Prvým naplnením čističa dielcov sa mikróby v spojení s čistiacou tekutinou vyplavajú z filtračnej vložky do nádrže.

Konštantná teplota čistiacej tekutiny 38 °C zaručuje optimálny rast prírodných mikroorganizmov



Organické materiály sa použitím čistiaceho prostriedku na báze vody a mikróbov biologickým spôsobom rozkladajú na oxid uhličitý a vodu.

Kovové sito slúži ako predčist'ovací filter na zachytávanie veľkých častí špiny a malých dielcov. Filtračná vložka, ktorá sa nachádza pod ním, zadržiava jemné častíčky od veľkosti 50 µm. Vzniknuté organické substancie, ako sú oleje a masti sa v nádrži rozkladajú pôsobením mikróbov na H₂O (vodu) a CO₂ (oxid uhličitý). V závislosti od stupňa znečistenia sa filtračná vložka vymieňa po 4 - 8 týždňoch, čím sa do systému vnášajú nové mikróby a proces biologického odbúravania je zaistený.



Čistiaci roztok na báze vody

Čistiaci prostriedok je ph-neutrálny a dermatologicky testovaný. Preto nie je potrebné žiadne špeciálne ochranné oblečenie. Bez rozpúšťadiel a obzvlášť ekologicky zabezpečuje čistiaci prostriedok v kombinácii s mikróbmami trvalo vysoký čistiaci výkon.

Úplná výmena čistiacej kvapaliny a s tým spojená likvidácia nie je potrebná. Biologickým odbúravaním nečistôt je daná teoreticky neobmedzená životnosť čistiaceho prostriedku.

Odparená tekutina alebo tekutina vytečená počas práce sa v pravidelných intervaloch dopĺňa.

Jednoduché a rýchle uvedenie čističa súčiastok do prevádzky



① Založenie filtračnej vložky s mikróbmami



② Založenie dna / odtoku



③ Naplnenie nádrže čistiacou tekutinou

Výhody pre váš úžitok

① Bezpečnosť pri práci

- čistiaca kvapalina a mikroby nie sú vôbec jedované
- čistiaca kvapalina je pH-neutrálna a nedráždi pokožku
- všetky použité látky sú nezápalné
- nevytvára sa nepríjemný zápach

② Ochrana životného prostredia

- všetky látky nie sú nebezpečné a tým bezpečné pre prepravu a skladovanie
- biologický systém čistenia sa môže spravidla používať bez výmeny čistiacej kvapaliny

③ Čistiaci výkon

- efektívny čistiaci výkon je porovnateľný s výkonom čistiacich prostriedkov na báze rozpúšťadiel
- čistiaca tekutina s konštantnou teplotou 38 °C čistí účinnejšie ako studenovodné čističe bez ohrevu

④ Hospodárnosť

- dlhá životnosť čistiacej kvapaliny pri trvalo vysokom čistiacom výkone
- žiadne náklady na likvidáciu čistiacej kvapaliny
- žiadne náklady na prepravu alebo skladovanie nebezpečných látok
- úspora času, pretože odpadá náročné obliekanie ochranného odevu

umývací štetec

- zakrivený umývací štetec (alternatívne)



umývadlo

- stabilné z nárazuvzdorného plastu
- zaťažiteľné do 100 kg

filtračná vložka s mikróbami

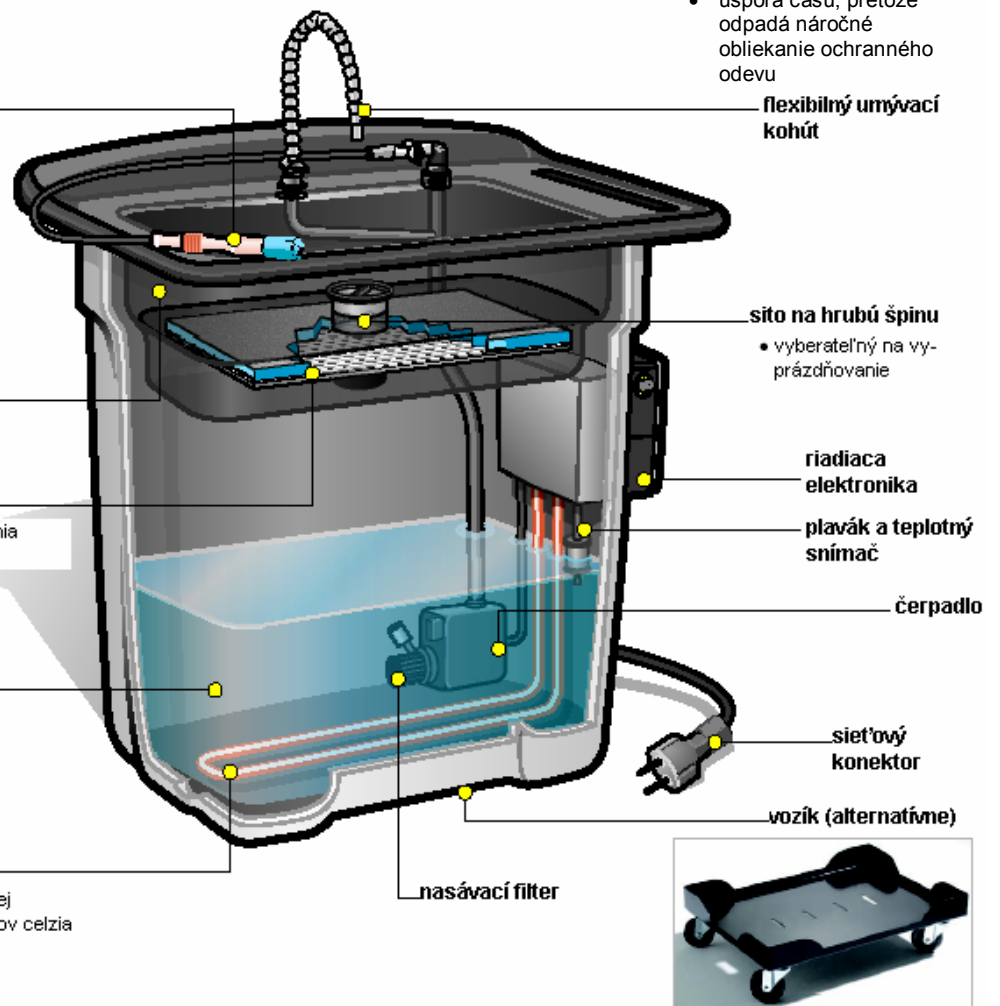
- vymieňa sa v závislosti od znečistenia každých 4 - 8 týždňov

čistiaca nádrž

- objem 80 l

vykurovacia tyč

- automatická regulácia teploty čistiacej kvapaliny na konštantných 38 stupňov celzia



flexibilný umývací kohút

síto na hrubú špinu

- vyberateľný na vyprázdňovanie

riadiaca elektronika

plavák a teplotný snímač

čerpadlo

siet'ový konektor

vozík (alternatívne)



PC 100 M2 Bio s dvomi možnosťami práce



Viac miesta pre väčšie súčiastky

Vďaka väčšej pracovnej ploche a druhému umývaciemu štetcu umožňuje PC 100 M2 Bio využitie dvomi osobami súčasne. Väčšie umývadlo ponúka viac miesta, čím je možné čistiť aj väčšie dielce.



PC 100 M1 BIO A PC 100 M2 BIO v prehľade:

Technické údaje		PC 100 M1 BIO	PC 100 M2 BIO
Obj. č.		1.626-720.0	1.626-722.0
Prietok	l/h	900	900
Kapacita nádrže	l	80	80
Pracovná teplota	°C	38	38
Vyhrievací výkon	kW	1	1
Sieťové napätie	V/-/Hz	220-240 / 1 / 50/60	220-240 / 1 / 50/60
Užitočná záťaž	kg	100	100
Pracovná plocha š x h	mm	660 x 420	1041x 660
Pracovná výška	mm	1003	1067
Hmotnosť	kg	33	44
Rozmery v x š x h	mm	1003 x 978 x 737	1067 x 1181 x 952

Alternatívne príslušenstvo	Množstvo	Obj. č.
Umývací štetec, normálny prívod (M1)	1	6.626-038.0
Umývací štetec, dlhý prívod (M1, M2)	1	6.626-039.0
Umývací štetec, zakrivený	1	6.626-040.0
Filtračná vložka s mikróbmi (1-vrstvová)	1	6.626-041.0
Filtračná vložka s mikróbmi (viacvrstvová)	1	6.626-042.0
Vozík so 4 otoč. kolieskami (2 aretovateľné)	1	6.626-043.0
Čistiaci prostriedok PC-BIO 10 (štandard)	20 l	6.295-260.0
Čistiaci prostriedok PC-BIO 20 (na citlivé kovy, ako napr. hliník)		6.295-261.0
Suspenzia s mikróbmi	250 ml	6.295-262.0

Vybavenie	PC 100 M1 BIO	PC 100 M2 BIO
Automatická kontrola teploty	•	•
Kontrola stavu kvapaliny	•	•
Filtrácia cez mikróbovú filtr. vložku	•	•
Hrubé sito v odtoku umývadla	•	•
Umývací kohút / umývací štetec	1/1	1/2

