



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588  
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

## ULTRAHANGOS TISZTÍTÓKÉSZÜLÉKEK

### Emmi 12HC – 420HC teljesítményszabályozóval

Rend.sz.: 826358,826621,813385,824724,814367,814368,814370,815100,815103



Emmi® 12HC



Emmi® 20HC



Emmi® 30HC



Emmi® 35HC-Q



Emmi® 40HC



Emmi® 55HC-Q



Emmi® 60HC



Emmi® 85HC



Emmi® 120HC



Emmi® 280HC



Emmi® 420HC

- 3 fokozatú ultrahang teljesítmény szabályozó
- Egyszerűen kezelhető a forgókapcsolónak köszönhetően
- Beállítható fűtés 20°C és 80°C között
- Kitűnő tisztítóhatás tiszta vízzel
- Nagy hatások
- Kosárral és fedéllel, nemesacélból
- Az EMAG ultrahangos tisztítókészülékek nem igényelnek karbantartást

## 1. Készülék-leírás

1.1 emmi 12hc, emmi 20hc, emmi 30hc, emmi 35 hc-Q, emmi 40hc, emmi 55 hc-Q, emmi 60hc



1. Nemesacél fedél
2. Nemesacél kosár
3. Nemesacél kád
4. Hálózati kábel
5. BE/KI
6. Időkapcsoló
7. Hőmérsékletkapcsoló
8. 3 fokozatú ultrahang teljesítmény szabályozó

1.2 emmi 85hc, emmi 120hc, emmi 280hc, emmi 420hc



1. Nemesacél fedél
2. Nemesacél kosár
3. Nemesacél kád
4. Hálózati kábel
5. BE/KI
6. Időkapcsoló
7. Hőmérsékletkapcsoló
8. Ultrahang teljesítmény szabályozó

EMAG Technologies  
www.emag-germany.de

DIN EN ISO 9001:2008




2441212

## 2. Műszaki adatok

Tulajdonságok	Emmi 12HC	Emmi 20HC	Emmi 30HC	Emmi 35 HC-Q	Emmi 40HC	Emmi 55 HC-Q	Emmi 60HC	Emmi 85HC	Emmi 120HC	Emmi 280HC	Emmi 420HC
Külső méret (mm)	225 x 125 x 170	260 x 150 x 220	265 x 165 x 240	325 x 260 x 210	325 x 180 x 140	325 x 260 x 230	325 x 175 x 285	315 x 260 x 250	315 x 260 x 300	530 x 320 x 360	540 x 340 x 400
Kád Kb. H x Sz x Ma (mm)	200 x 100 x 70	230 x 120 x 80	240 x 135 x 100	300 x 240 x 65	300 x 155 x 100	300 x 240 x 150	300 x 155 x 130	300 x 240 x 150	300 x 240 x 200	500 x 300 x 200	500 x 300 x 300
Űrtartalom (liter)	1.2	2.0	3.0	3.5	4.0	5.5	6.0	6.5	12.0	28.0	42.0
Kosár H x Sz x Ma (mm)	180 x 80 x 65	205 x 100 x 60	205 x 110 x 75	260 x 200 x 45	265 x 130 x 75	270 x 190 x 110	270 x 130 x 95	249 x 185 x 120	250 x 205 x 90	435 x 249 x 145	435 x 249 x 145
Tápellátás (V)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Védelmi osztály	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Teljesítményfelvétel	80	150	200	250	250	300	450	600	800	1200	1400
Ultrahang max./W	2	2	3	6	4	6	6	4	6	8	12
Ultrahangos rezgető	(ca. 38 kHz)	(ca. 38 kHz)	(ca. 38 kHz)	(ca. 45 MHz)	(ca. 38 MHz)	(ca. 45 MHz)	(ca. 45 MHz)	(ca. 40 MHz)	(ca. 40 MHz)	(ca. 38 MHz)	(ca. 40 MHz)
Teljesítményfelvétel	200	200	200	250	240	300	350	600	800	1600	1800
Fűtés max./W											
Fűtőszabályozó	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C	20° - 60° C	20 - 60°C	20° - 60° C	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C

A műszaki adatok változásának jogát fenntartjuk.

## 3. Rendeltetészerű használat

A terméket csak a katalógusokban és műszaki leírásokban leírt célokra, vagyis tisztítására és csak az EMAG AG által ajánlott, ill. jóváhagyott kiegészítő berendezésekkel és elemekkel szabad használni. Más, a fentiekől eltérő használat nem minősül rendeltetészerűnek. A készülék nem rendeltetészerű használatából eredő esetleges károkért az EMAG AG nem vállal sem felelősséget, sem garanciát a komponensek kifogástalan és funkciójuknak megfelelő használatára. A rendeltetészerű használatához tartozik még a jelen útmutatóban található valamennyi utasítás betartása is. Erre utal a típus táblán lévő  szimbólum is. A termék kifogástalan és biztonságos működéséhez tartozik a megfelelő szállítás és tárolás, üzembe helyezés, gondos kezelés és karbantartás is. A BGV A3 szerinti rendszeres vizsgálatokat is el kell végezteni. A készüléket oly módon kell felállítani, hogy a hálózati csatlakozó mindenkor szabadon elérhető legyen.

## 4. Nem rendeltetészerű használat

Nem rendeltetészerű használat esetén mind életveszély, mind pedig anyagi kár is keletkezhet. Ezért a rendeltetészerű használatától eltérni tilos. A készülék nem rendeltetészerű használatából eredő esetleges károkért az EMAG AG nem vállal sem felelősséget, sem garanciát a komponensek kifogástalan és funkciójuknak megfelelő használatára. A nem rendeltetészerű használat kizárása érdekében vegye figyelembe a következő utasításokat:

- Az ultrahangos tisztító készülék csak a típus táblán (hátlap) feltüntetett hálózati feszültségről üzemeltethető (földelt védőérintkezős dugaljából).
- Ne töltsön közvetlenül a kádba éghető vagy agresszív vegyszert (savat stb.), hanem használjon az üvegtartályt.
- Az ultrahangos tisztítás közben ne nyúljon a tisztító folyadékba.
- Ha szállítási sérülés állapítható meg, ne csatlakoztassa a készüléket a hálózatra.
- Ne tisztítson élőlényt (kormók, állatok stb.) a készülékben.
- Az ultrahangos tisztító csak megfelelő mennyiségű vízzel üzemeltethető (víz szintje a jelzésnél legyen, kb. 1 cm-rel a felső perem alatt). Ezt hosszabb működési idő esetén rendszeresen ellenőrizni kell.
- Az erősen szennyezett tárgyakat rakja a szennyezett oldalával lefelé, és ne rakja egymásra.
- A tisztítandó tárgyat nem szabad közvetlenül a kád aljára tenni (tisztító kosarat kell használni).
- Max. 4 óra tartózkodás megengedett a készülék környezetében (1 méter).
- A készüléket csak beltérben, illetve száraz környezetben szabad működtetni. Az normális jelenség, hogy a kád felső szélei működés közben felmelegsznek.
- A készülék kádjában lévő dolgok kipakolása előtt a készüléket ki kell húzni a dugaljából.

## 4. Használati útmutató

A kádat ( 3 ) töltsse meg vízzel, és dugja be a hálózati dugót (4) egy dugaszaljba. A hálózati kapcsoló megnyomása után (5) forgatógombbal állítható be a tisztítási idő ( 6 ), a hőmérséklet ( 7 ) és az ultrahang teljesítménye. Beállíthatja a tartós működést is az időkapcsoló balra forgatásával. Biztonsági okokból ezt azonban nem ajánljuk. A víz párolgása következtében a készülék szárazon járhat, és saját magát tönkretelheti. A tartós működési idő azonban egyetlen esetben sem haladhatja meg a 4 órát.

A beállítandó tisztítási idő függ a szennyezettség fokától és a tisztítandó tárgytól. Ha letelt a beállított idő, a készülék automatikusan befejezi a tisztítási műveletet. Ha újból elforgatjuk a forgókapcsolót, a készülék megint működik.

Ha befejeződött a tisztítási művelet, vegye ki a tárgyakat a kádból, és rövid ideig öblögesse le folyó vízzel őket, hogy eltávolítsa a még rájuk tapadó szennyeződésszrészecskéket.

A tisztítási művelet (vagy több tisztítási művelet) befejeződése után ajánlatos kiönteni a vizet a kádból, a kádat rövid ideig kiöblögetni, és egy tisztító kendővel szárazra törölni. Vigyázzon arra, hogy a készülék alján lévő szellőzőnyílásokon át ne hatoljon be víz a készülék belsejébe.

**Megjegyzés:**

Amikor friss vízvezetéki vízzel tölti meg a kádat, a keménységi foktól függően egy bizonyos gáztalanítási időt kell figyelembe vennie. (A legjobb tisztítóhatás gáztalanított vízzel, pl. forralt, állott vagy desztillált vízzel érhető el.) Más esetben a víz gáztalanítása céljából ajánlatos a készüléket 10 percig betöltött víz mellett járattatni, mielőtt még tárgyakat tisztítana vele).

**5. Példák tárgyak tisztítására ultrahanggal**

- Szemüvegek, szemüvegállványok (Figyelem! Ne érjen a szemüveg üvege közvetlenül hozzá a nemesacél kád fenekéhez!).
- Arany- és ezüstékszerek, drágakövek, smaragd, gyöngy
- Tuskihúzó, rajzeszközök
- Fogpótlások, fogszabályzók, fogászati műszerek stb.
- Villanyborotva-fejek
- Motoralkatrészek, elektronikai kártyák, tintapatronok, motorkerékpárláncok és porlasztók stb.
- Finommechanikai alkatrészek, fegyveralkatrészek, pl. táruk, töltényhüvelyek, ütőszegek, rugók

**6. Tisztítási segédeszközök**

Az adott tisztítási folyamathoz rendelhetők különböző kiegészítő tisztítószer, amelyek fokozzák a tisztítóhatást. Ezek a szerek ott rendelhetők meg, ahol az Emmi ultrahangos tisztítókészüléket beszerezte, vagy a <http://www.emag-germany.de> web-oldalon keresztül.

Az EMAG AG a mindenkori célhoz a következő koncentrátumokat ajánlja:

EM 070 – fogászati célokra, és házi protézis-tisztításra.

EM 080 – ékszerek tisztítására (pl. drágakövek, smaragdok, gyöngyök), szemüvegek, optikai üvegek, tuskihúzó, gömbfejek, kis szerszámok és műszerek, valamint precíziós alkatrészek, villanyborotva-fejek (kontaktlencsék nem).

EM 081 – fegyveralkatrészek, és különösen zsíros tárgyak

EM 100 – dezoxidáló koncentrátum ezüstökhöz stb. (használat csak üveg pohárban)

EM 200 – Descoton-Forte, fertőtlenítő koncentrátum műszerekhez stb. (használat melegítés nélkül)

EM 300 Super Plus – extrém tisztító nehéz esetekre (foglatok, zsanérok, golyóscsapágyak, fegyveralkatrészek, töltényhüvelyek, réztárgyak stb.)

EM303 – kártya-tisztító (nyomtatott áramköri kártyák (nyák), stb.)

EM404 – alumínium- és fröccsöntött tárgyak tisztítója (porlasztó, motorblokk, hengerfej stb.)

Más gyártó tisztító-koncentrátumának a használatakor nem vállalunk felelősséget az ultrahangos tisztítókészülékben tisztított tárgyakért. Részletes tájékoztatással bármikor szívesen rendelkezésükre állunk.