

Míchačka hřídelová IKA RW 20 digital

Výrobci a značky: IKA

Hřídelová míchačka RW 20 digital má maximální kapacitu 20 l (H₂O). Otáčky se plynule nastavují pomocí otočného knoflíku a jejich hodnota se zobrazuje na LED displeji. Její velkou výhodou je dvoustupňová převodovka, která zajišťuje vysoký výkon při nízkých i vysokých otáčkách.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika hřídelové míchačky IKA RW 20 digital:

- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku, dobře čitelný LED displej
- dva rozsahy otáček pro zajištění vysokého výkonu při nízkých i vysokých otáčkách
- vhodná pro trvalý provoz
- ochrana proti přetížení
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka a upínací klíč, míchadla a ostatní příslušenství se objednávají samostatně







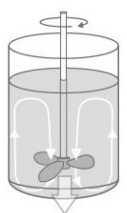
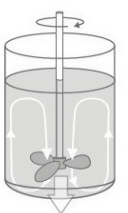
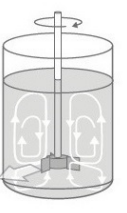
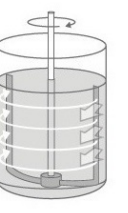
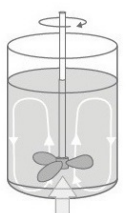
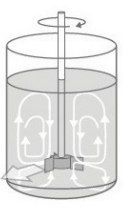
| Technické údaje hřídelové míchačky IKA RW 20 digital | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Ovládání | otočný knoflík | |
| Maximální kapacita | 20 l (H ₂ O) | |
| Rozsah otáček | Převod 1 | 60 – 500 ot/min (krok 1 ot/min) |
| | Převod 2 | 240 – 2000 ot/min (krok 1 ot/min) |
| Maximální viskozita | 10000 mPas | |
| Maximální krouticí moment | 24 Ncm při 1000 ot/min, 150 Ncm při 100 ot/min | |
| Výkon na míchací hřídeli | 26 W | |
| Upínací rozsah sklíčidla | 0,5 – 10 mm | |
| Časovač | ne | |
| Rozhraní | ne | |
| Provozní podmínky | teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % | |
| Rozměry (š x v x h) | 88 x 294 x 212 mm (pouze pohon) | |
| Rameno (Ø x délka) | 13 x 160 mm | |
| Hmotnost | 3,1 kg | |
| Napájení | 230 V | |

| | |
|--------|------|
| Příkon | 72 W |
| Krytí | IP20 |

Popis a grafické zobrazení proudění míchané látky při použití různých tvarů míchadel

Přesnost práce s hřídelovou míchačkou závisí na správné volbě míchadla. Při výběru míchadla je třeba vzít v úvahu tvar míchadla a výsledné proudění, viskozitu míchané látky, rozsah otáček a velikost míchací nádoby.

- vrtulová míchadla R1381, R1382, R1342, R1389 jsou vhodná pro standardní promíchávání látek, používají se při středních až vysokých otáčkách
- vrtulové míchadlo R1352 je vhodné pro nádoby s úzkým hrdlem (má sklopné listy)
- vrtulová míchadla R3000.1 a R3001.1 jsou vhodná pro látky s nízkou až střední viskozitou, používají se při středních otáčkách
- turbínová míchadla R1311 a R1312 vytváří axiální proudění a používají se při středních až vysokých otáčkách
- kotvové míchadlo R1330 je vhodné pro látky se střední až vysokou viskozitou, používá se při nízkých otáčkách (tangenciální tok, vysoká obvodová rychlost na okrajích, minimální usazeniny na stěnách nádoby)
- spirálová míchadla R3003, R3003.1 a 3003.2 jsou vhodná pro látky s vysokou viskozitou, používají se při nízkých až středních otáčkách (axiální tok, homogenní míchání a výměna tepla)
- dispergační míchadla R3004, R3004.1 a R3004.2 jsou vhodná pro látky s nízkou viskozitou, používají se při středních až vysokých otáčkách (radiální tok, homogenizace pevných částic v kapalinách)
- v objednacích tabulkách jsou rozměry uvedeny ve tvaru "průměr míchadla/průměr hřídele/délka hřídele"
- pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat

| Typ míchadla | Vrtulové | Lopátkové | Dispergační | Kotvové | Spirálové | Dispergační |
|--|---|---|---|--|---|---|
| Typ míchadla |  |  |  |  |  |  |
| Směr proudění | axiální | axiální | radiální | tangenciální | axiální | radiální |
| Grafické zobrazení proudění míchané látky v závislosti na tvaru použitého míchadla |  |  |  |  |  |  |
| Obvodová rychlost | 2 – 15 m/s | 2 – 15 m/s | 8 – 20 m/s | 1 – 5 m/s | 2 m/s | 3 – 7 m/s |
| Viskozita vzorku | nízká – střední | nízká – střední | nízká | vysoká | vysoká | nízká |

Hřídelová míchačka IKA RW 20 digital

| Obj. číslo | Typ | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------|------------|-----------|
| 412 483 593 000 | RW 20 digital | 3-4 týdny | 36 971 Kč |

Volitelné příslušenství: Míchadla

| Obj. číslo | Popis | Typ | Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm] | RPM | Dostupnost | Cena / ks |
|--|---|---------|---|--------------|------------|-----------|
| Míchadla vytvářející axiální proudění: | | | | | | |
| 412 481 296 000 1 | Míchadlo vrtulové | R1381 | 45/8/350 | max. 2000 | 2-3 týdny | 9 139 Kč |
| 412 480 741 000 1 | Míchadlo vrtulové | R1342 | 50/8/350 | max. 2000 | 3-4 týdny | 4 557 Kč |
| 412 481 295 900 1 | Míchadlo vrtulové | R1382 | 55/8/350 | max. 2000 | 2-3 týdny | 9 531 Kč |
| 412 482 506 431 1 | Míchadlo vrtulové, potažené PTFE | R1346 | 58/8/350 | max. 800 | 2-3 týdny | 7 473 Kč |
| 412 482 343 600 1 | Míchadlo vrtulové, potažené PTFE | R1389 | 75/8/350 | max. 800 | 2-3 týdny | 16 489 Kč |
| 412 480 756 900 1 | Míchadlo vrtulové sklopné | R1352 | 60/8/350 | max. 2000 | 2-3 týdny | 5 145 Kč |
| 412 482 001 192 1 | Míchadlo vrtulové | R3000.1 | 100/10/565 | max. 800 | 2-3 týdny | 12 618 Kč |
| 412 482 001 195 1 | Míchadlo vrtulové | R3001.1 | 100/10/575 | max. 800 | 2-3 týdny | 13 328 Kč |
| 412 482 332 900 1 | Míchadlo turbínové | R1311 | 30/8/350 | max. 2000 | 2-3 týdny | 6 150 Kč |
| 412 482 333 000 1 | Míchadlo turbínové | R1312 | 50/8/350 | max. 2000 | 2-3 týdny | 7 865 Kč |
| 412 482 001 203 1 | Míchadlo spirálové | R3003 | 50/8/350 | max. 800 | 2-3 týdny | 10 241 Kč |
| 412 482 001 204 1 | Míchadlo spirálové | R3003.1 | 100/10/550 | max. 800 | 2-3 týdny | 14 627 Kč |
| 412 482 001 205 1 | Míchadlo spirálové | R3003.2 | 150/10/800 | max. 800 | 2-3 týdny | 18 718 Kč |
| Míchadla vytvářející radiální proudění: | | | | | | |
| 412 482 746 700 1 | Míchadlo dispergační | R1303 | 40/8/350 | max. 2000 | 2-3 týdny | 12 618 Kč |
| 412 480 513 500 1 | Míchadlo dispergační | R1300 | 80/8/350 | max. 2000 | 2-3 týdny | 8 110 Kč |
| 412 482 001 206 1 | Míchadlo dispergační | R3004 | 30/8/359 | max. 1000 | 2-3 týdny | 8 894 Kč |

| Obj. číslo | Popis | Typ | Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm] | RPM | Dostupnost | Cena / ks |
|--|----------------------|---------|---|-----------|------------|-----------|
| 412 482 001 207 1 | Míchadlo dispergační | R3004.1 | 50/10/565 | max. 1000 | 2-3 týdny | 12 275 Kč |
| 412 482 001 208 1 | Míchadlo dispergační | R3004.2 | 70/10/819 | max. 1000 | 2-3 týdny | 15 680 Kč |
| Míchadla vytvářející tangenciální proudění: | | | | | | |
| 412 482 022 300 1 | Míchadlo kotvové | R1330 | 45/8/350 | max. 1000 | 2-3 týdny | 11 613 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany

| Obj. číslo | Popis | Typ | Průměr x délka tyče [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|--|-----------|--------------------------|------------|-----------|
| 404 483 160 000 4 | Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg | R1825 | 16 x 560 | 2-3 týdny | 8 698 Kč |
| 404 483 160 100 4 | Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg | R1826 | 16 x 800 | 2-3 týdny | 9 604 Kč |
| 404 483 160 200 4 | Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg | R1827 | 16 x 1000 | 2-3 týdny | 10 241 Kč |
| 412 482 504 318 1 | Stojan s integrovanou váhou a datovým rozhraním, max. zatížení 6 kg | IKA scale | délka 570 | 2-3 týdny | 24 525 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Svorky

| Obj. číslo | Popis | Typ | Upínací průměr [mm] | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|---------------------------|------|---|------------|-----------|
| 404 482 657 700 4 | Svorka křížová, hliníková | R182 | Stojanová tyč: 6 až 16, rameno přístroje: 6 až 16 | 2-3 týdny | 2 769 Kč |
| 404 483 008 600 4 | Svorka s upínacím páskem | RH3 | Stojanová tyč: 8 až 16, rameno přístroje: 40 až 300 | 2-3 týdny | 8 894 Kč |


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství

| Obj. číslo | Popis | Typ | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--|--------|------------|-----------|
| 412 482 603 000 | Kryt ochranný, nastavitelný v rozsahu 190 až 310 mm, plexisklo | R301 | 3-4 týdny | 5 488 Kč |
| 412 482 604 000 | Držák ochranného krytu R301 | R301.1 | 3-4 týdny | 6 517 Kč |
| 412 482 003 417 | Kryt silikonový s otvorem pro míchadlo, průměr 130 mm, vhodný na kádinku o objemu 600 nebo 1000 ml | BC1000 | 3-4 týdny | 551 Kč |
| 412 483 889 500 | Skličidlo pro rychlé a snadné vyjmutí míchadel bez použití nářadí, upínací průměr 0,5 až 10 mm | R60 | 3-4 týdny | 2 438 Kč |
| 412 482 336 000 | Spojka pro upnutí skleněného míchadla, tlumí vibrace motoru míchačky, upínací průměr 6 až 10 mm, max. krouticí moment 10 Ncm | FK1 | 3-4 týdny | 9 237 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-RW-20-digital-EN.pdf](#)