

# MÍCHAČKY HŘÍDELOVÉ WITEG

PDF

Úvod
>
Přístroje pro mechanické operace
>
Míchačky hřídelové
>
Míchačky hřídelové Witeg

## Míchačka hřídelová Witeg WiseStir HS

Výrobci a značky
>
Witeg

Hřídelové míchačky HS jsou ideálním pomocníkem při míchání kapalin do maximální viskozity 50 000 mPa. Své uplatnění najdou např. ve školních nebo kontrolních laboratořích. Velká rychlost míchání, kterou lze plynule regulovat, je umožněna díky přímému pohonu hřídele. Pozici (výšku) samotného míchadla lze upravovat.

### Základní rozdíly mezi modely HS-A a HS-D:

- HS-A:** analogová regulace, tj. plynulá regulace otáček bez možnosti kontroly na displeji, ochrana motoru proti přehřátí
- HS-D:** digitální regulace, včetně možnosti kontroly otáček na displeji, paměti a časovače, ochrana motoru proti přehřátí a přetížení
- informace k dodávce:** součástí dodávky je buď samostatná pohonná jednotka ([míchadla](#) a [ostatní příslušenství](#) se objednává samostatně) nebo pohonná jednotka v sadě se stojanem, svorkou a míchadlem



#### Technické údaje

| Typ                               | HS-50A/HS-30D                                          | HS-120A/HS-100D         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Maximální kapacita                | 10 l (H <sub>2</sub> O)                                | 20 l (H <sub>2</sub> O) |
| Rozsah otáček                     | 200 – 3000 ot/min                                      |                         |
| Maximální viskozita               | 10 000 mPas                                            | 50 000 mPas             |
| Maximální krouticí moment         | 85 Ncm                                                 | 145 Ncm                 |
| Upínací průměr míchadla           | 8 mm                                                   |                         |
| Rozměry - pouze pohon (š x v x h) | 90 x 180x 145 mm                                       |                         |
| Hmotnost                          | 4,5 kg                                                 | 5,3 kg                  |
| Provozní podmínky                 | teplota okolí: 0 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % |                         |
| Napájení                          | 230 V                                                  |                         |

| Obj. číslo      | Typ         | Popis                                                                      | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 412 500 611 210 | HS-50A      | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                           | 3-4 týdny  | 9 495 Kč  |
| 412 500 611 211 | HS-50A-Set  | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL010, stativu KA1177, svorky CL200 | 3-4 týdny  | 13 696 Kč |
| 412 500 611 215 | HS-120A     | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                           | 3-4 týdny  | 10 505 Kč |
| 412 500 611 216 | HS-120A-Set | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL015, stativu KA1177, svorky CL200 | 3-4 týdny  | 13 945 Kč |
| 412 500 611 015 | HS-30D      | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                           | 3-4 týdny  | 12 562 Kč |
| 412 500 611 016 | HS-30D-Set  | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL010, stativu ST110, svorky CL200  | 3-4 týdny  | 16 524 Kč |
| 412 500 611 025 | HS-100D     | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                           | 3-4 týdny  | 13 563 Kč |
| 412 500 611 026 | HS-100D-Set | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL015, stativu ST120, svorky CL200  | 3-4 týdny  | 18 076 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Witeg-Overhead-Stirrer-HS-A-EN.pdf

 Data-Sheet-Witeg-Overhead-Stirrer-HS-D-EN.pdf

## Míchačka hřídelová Witeg WiseStir HS-T, s externím regulátorem

Výrobci a značky > Witeg

Hřídelové míchačky HS-T s externí regulací umožňují umístění přístroje do uzavřeného prostoru bez nutnosti přístupu obsluhy (digestoř, uzavřený box atp.). Míchačky HS-T jsou ideálními pomocníky při míchání kapalin s nízkou až střední viskozitou. Své uplatnění najdou ve školních nebo kontrolních laboratořích.



HS-T-SET

### Základní charakteristika hřídelové míchačky WiseStir HS-T:

- přístroj lze ovládat a nastavovat externím regulátorem
- digitální LCD displej
- možnost nastavení výšky samotného míchadla
- vysoké otáčky
- ochrana motoru proti přehřátí a přetížení
- externí digitální regulace s možností kontroly času a otáček na displeji
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je buď samostatná pohonná jednotka včetně externího regulátoru (míchadla a ostatní příslušenství se objednává samostatně) nebo pohonná jednotka včetně externího regulátoru v sadě se stojanem, svorkou a míchadlem

| Technické údaje                   |                                                        |                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                               | HS-30T                                                 | HS-100T                 |
| Maximální kapacita                | 10 l (H <sub>2</sub> O)                                | 20 l (H <sub>2</sub> O) |
| Rozsah otáček                     | 200 – 3000 ot/min                                      |                         |
| Maximální viskozita               | 10 000 mPas                                            | 50 000 mPas             |
| Maximální krouticí moment         | 85 Ncm                                                 | 145 Ncm                 |
| Upínací průměr míchadla           | 8 mm                                                   |                         |
| Časovač                           | 99 hod 59 min nebo trvalý chod                         |                         |
| Rozměry - pouze pohon (š x v x h) | 90 x 180 x 100 mm                                      |                         |
| Hmotnost                          | 3 kg                                                   | 3,8 kg                  |
| Provozní podmínky                 | teplota okolí: 0 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % |                         |
| Napájení                          | 230 V                                                  |                         |

| Obj. číslo      | Typ                  | Popis                                                                                            | Dostupnost  | Cena / ks |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 412 500 611 035 | HS-30T, pouze pohon  | Míchačka hřídelová - vč. externího digitálního regulátoru                                        | 10-12 týdnů | 15 913 Kč |
| 412 500 611 036 | HS-30T-SET           | Míchačka hřídelová - vč. externího regulátoru, míchací kotvy PL010, stojanu ST110 a svorky CL200 | 10-12 týdnů | 19 497 Kč |
| 412 500 611 045 | HS-100T, pouze pohon | Míchačka hřídelová - vč. externího digitálního regulátoru                                        | 10-12 týdnů | 16 658 Kč |
| 412 500 611 046 | HS-100T-SET          | Míchačka hřídelová - vč. externího regulátoru, míchací kotvy PL015, stojanu ST120 a svorky CL200 | 10-12 týdnů | 20 781 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení



Data-Sheet-Witeg-Overhead-Stirrer-HS-T-EN.pdf

# Míchačka hřídelová Witeg WiseStir HT

Výrobci a značky > Witeg

Hřídelové míchačky HT jsou ideálním pomocníkem při míchání kapalin do maximální viskozity 150 000 mPa. Své uplatnění najdou např. ve školních nebo kontrolních laboratořích. Velký krouticí moment je umožněn díky motoru s převodovkou. Pozici (výšku) samotného míchadla lze upravovat.



## Základní rozdíly mezi modely HT-AX a HT-DX:

- **HT-AX:** analogová regulace, tj. plynulá regulace otáček bez možnosti kontroly na displeji, ochrana motoru proti přehřátí
- **HT-DX:** digitální regulace, včetně možnosti kontroly otáček na displeji, paměti, časovače, uzamčení nastavení a alarmu, ochrana motoru proti přehřátí a přetížení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je buď samostatná pohonná jednotka ([míchadla](#) a [ostatní příslušenství](#) se objednává samostatně) nebo pohonná jednotka v sadě se stojanem, svorkou a míchadlem

## Fotogalerie k hřídelové míchačce HT-120DX

| Technické údaje                   |                                                        |                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                               | HT-50AX/HT-50DX                                        | HT-120AX/HT-120DX       |
| Maximální kapacita                | 40 l (H <sub>2</sub> O)                                | 60 l (H <sub>2</sub> O) |
| Rozsah otáček                     | 50 – 1 000 ot/min                                      |                         |
| Maximální viskozita               | 100 000 mPas                                           | 150 000 mPas            |
| Maximální krouticí moment         | 300 Ncm                                                | 500 Ncm                 |
| Upínací průměr míchadla           | 10 mm                                                  |                         |
| Rozměry - pouze pohon (š x v x h) | 90 x 130 x 180 mm                                      | 90 x 130 x 210 mm       |
| Hmotnost                          | 3,5 kg                                                 | 4,0 kg                  |
| Provozní podmínky                 | teplota okolí: 0 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % |                         |
| Napájení                          | 230 V                                                  |                         |

| Obj. číslo      | Typ          | Popis                                                                      | Dostupnost  | Cena / ks |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 412 500 611 251 | HT-50AX      | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                           | 3-4 týdny   | 11 305 Kč |
| 412 500 611 252 | HT-50AX-Set  | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL020, stativu KA1177, svorky CL200 | 3-4 týdny   | 16 110 Kč |
| 412 500 611 271 | HT-120AX     | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                           | 3-4 týdny   | 14 424 Kč |
| 412 500 611 272 | HT-120AX-Set | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL020, stativu KA1177, svorky CL200 | 3-4 týdny   | 17 894 Kč |
| 412 500 611 051 | HT-50DX      | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                           | 10-12 týdnů | 15 883 Kč |

| Obj. číslo      | Typ          | Popis                                                                     | Dostupnost  | Cena / ks |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 412 500 611 052 | HT-50DX-Set  | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL020, stativu ST120, svorky CL200 | 3-4 týdny   | 20 434 Kč |
| 412 500 611 071 | HT-120DX     | Míchačka hřídelová - pouze pohon                                          | 10-12 týdnů | 17 511 Kč |
| 412 500 611 072 | HT-120DX-Set | Míchačka hřídelová - vč. míchací kotvy PL020, stativu ST200, svorky CL200 | 10-12 týdnů | 23 496 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Witeg-Overhead-Stirrer-HT-AX-EN.pdf

 Data-Sheet-Witeg-Overhead-Stirrer-HT-DX-EN.pdf

#### Video k produktu

 Míchačka hřídelová HT-50DX-Set

## Míchačka hřídelová Witeg WiseStir HT-T, s externím regulátorem

Výrobci a značky > Witeg

Hřídelové míchačky HT-T s převodovým motorem jsou ideálními pomocníky při míchání kapalin s vysokou viskozitou.



### Základní charakteristika hřídelové míchačky WiseStir HT-T:

- přístroj lze ovládat a nastavovat externím regulátorem
- digitální LCD displej
- možnost nastavení výšky samotného míchadla
- ochrana motoru proti přehřátí a přetížení
- externí digitální regulace s možností kontroly času a otáček na displeji
- velký krouticí moment (umožněn díky motoru s převodovkou)
- Jog-Shuttle Control System (lze vypnout)
- alarm (oznámení chybového stavu nebo konce nastavené doby)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je buď samostatná pohonná jednotka včetně externího regulátoru ([míchadla](#) a [ostatní příslušenství](#) se objednává samostatně) nebo pohonná jednotka včetně externího regulátoru v sadě se stojanem, svorkou a míchadlem

| Technické údaje                      |                                                        |                         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                  | HT-50T                                                 | HT-120T                 |
| Maximální kapacita                   | 40 l (H <sub>2</sub> O)                                | 60 l (H <sub>2</sub> O) |
| Rozsah otáček                        | 50 – 1 000 ot/min                                      |                         |
| Maximální viskozita                  | 100 000 mPas                                           | 150 000 mPas            |
| Maximální krouticí moment            | 300 Ncm                                                | 500 Ncm                 |
| Upínací průměr míchadla              | 10 mm                                                  |                         |
| Časovač                              | 99 hod 59 min nebo trvalý chod                         |                         |
| Rozměry - pouze pohon<br>(š x v x h) | 155 x 110 x 180 mm                                     | 155 x 110 x 230 mm      |
| Hmotnost                             | 3,5 kg                                                 | 4 kg                    |
| Provozní podmínky                    | teplota okolí: 0 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % |                         |
| Napájení                             | 230 V                                                  |                         |

| Obj. číslo      | Typ         | Popis                                                                                            | Dostupnost  | Cena / ks |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 412 500 611 065 | HT-50T      | Míchačka hřídelová - vč. externího digitálního regulátoru                                        | 10-12 týdnů | 19 035 Kč |
| 412 500 611 066 | HT-50T-SET  | Míchačka hřídelová - vč. externího regulátoru, míchací kotvy PL020, stojanu ST120 a svorky CL200 | 10-12 týdnů | 23 196 Kč |
| 412 500 611 075 | HT-120T     | Míchačka hřídelová - vč. externího digitálního regulátoru                                        | 10-12 týdnů | 20 702 Kč |
| 412 500 611 076 | HT-120T-SET | Míchačka hřídelová - vč. externího regulátoru, míchací kotvy PL020, stojanu ST200 a svorky CL200 | 10-12 týdnů | 26 699 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Witeg-Overhead-Stirrer-HT-T-EN.pdf

## Míchačka hřídelová Witeg WiseStir JT-M6C, 6místná

Výrobci a značky > Witeg

Hřídelová míchačka s digitálním systémem flokulace (předurčená pro flokulaci vody, vhodná pro flokulační testy). Své uplatnění najde zejména v laboratořích, které se zabývají úpravou vody.



## Základní charakteristika hřídelové míchačky WiseStir JT-M6C:

- podsvícený digitální LCD displej
- možnost programování (6 programů o 10 krocích)
- digitální ovládání zpětné vazby pomocí vysoce výkonného mikroprocesoru
- regulace otáček a času pomocí otočného regulátoru (otáčky jsou regulovatelné pro všechna míchací místa společně, NELZE nastavit každé místo zvlášť)
- nezávislý zdroj světla pro každou z pozic (fluorescenční lampa 20 W)
- ochrana motoru proti přehřátí a přetížení

| Technické údaje            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ                        | JT-M6C                               |
| 6 x hřídel (nerezová ocel) | 8 x 400 mm (průměr x délka)          |
|                            | lopatka 75 x 25 mm (šířka x hloubka) |
| Kapacita míchání           | 6 x 1000ml kádinka                   |
| Rozsah otáček              | 20 – 300 ot/min                      |
| Přesnost nastavení otáček  | ±5 ot/min                            |
| Časovač                    | 99 hod 59 min 59 s (programovatelné) |
| Výkon motoru               | 40 W (převodový motor, poměr 10:1)   |
| Rozměry (š x v x h)        | 1000 x 535 x 310 mm                  |
| Hmotnost                   | 37 kg                                |
| Napájení                   | 230 V                                |

| Obj. číslo      | Typ    | Popis                                        | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------|----------------------------------------------|------------|-----------|
| 412 500 126 020 | JT-M6C | Míchačka hřídelová, šestimístná, průměr 8 mm | 3-4 týdny  | 60 484 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení



Data-Sheet-Witeg-Jar-Tester-JT-M6C-EN.pdf

# Míchadlo pro hřídelové míchačky Witeg WiseStir HS a HS-T

Výrobci a značky > Witeg

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.



PL016

- průměr hřídele 8 mm
- materiál: nerezová ocel
- výborná odolnost vůči kyselinám, chemikáliím, korozi i vysokým teplotám
- pro pomoc s výběrem [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **v objednávací tabulce jsou rozměry uvedeny ve tvaru "průměr míchadla x výška čepele (listu) / průměr hřídele / délka hřídele"**

| Obj. číslo      | Typ   | Tvar                     | Počet listů | Rozměry [mm] | Dostupnost  | Cena / ks |
|-----------------|-------|--------------------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| 412 506 101 010 | PL010 | Vrtulové                 | 3           | 50x15/8/500  | 3-4 týdny   | 490 Kč    |
| 412 506 101 011 | PL011 | Vrtulové                 | 3           | 60x15/8/500  | 10-12 týdnů | 490 Kč    |
| 412 506 101 012 | PL012 | Vrtulové                 | 3           | 80x20/8/650  | 3-4 týdny   | 524 Kč    |
| 412 506 101 013 | PL013 | Vrtulové                 | 3           | 100x24/8/650 | 3-4 týdny   | 524 Kč    |
| 412 506 101 015 | PL015 | Vrtulové                 | 4           | 70x25/8/500  | 3-4 týdny   | 490 Kč    |
| 412 506 101 016 | PL016 | Vrtulové                 | 4           | 90x35/8/650  | 3-4 týdny   | 524 Kč    |
| 412 506 101 017 | PL017 | Vrtulové                 | 4           | 110x35/8/650 | 3-4 týdny   | 524 Kč    |
| 412 506 101 020 | PL020 | Diamant                  | 4           | 90x25/8/500  | 10-12 týdnů | 490 Kč    |
| 412 506 101 021 | PL021 | Diamant                  | 4           | 100x25/8/650 | 3-4 týdny   | 524 Kč    |
| 412 506 101 035 | PL035 | Kotvové                  | 2           | 70x14/8/500  | 3-4 týdny   | 399 Kč    |
| 412 506 101 036 | PL036 | Kotvové                  | 2           | 90x16/8/650  | 3-4 týdny   | 434 Kč    |
| 412 506 101 030 | PL030 | Lopátkové, potažené PTFE | 2           | 70x17/8/500  | 3-4 týdny   | 1 402 Kč  |
| 412 506 101 031 | PL031 | Lopátkové, potažené PTFE | 2           | 100x24/8/650 | 3-4 týdny   | 1 402 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Witeg-Stirring-impellers-for-Overhead-stirrer-HS-HS-T-EN.pdf

# Míchadlo pro hřídelové míchačky Witeg WiseStir HT a HT-T

Výrobci a značky > Witeg

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.



PL121

- průměr hřídele 10 mm
- materiál: nerezová ocel
- výborná odolnost vůči kyselinám, chemikáliím, korozi i vysokým teplotám
- pro pomoc s výběrem [kontaktujte produktového specialistu](#)
- **v objednávací tabulce jsou rozměry uvedeny ve tvaru "průměr míchadla x výška čepele (listu) / průměr hřídele / délka hřídele"**

| Obj. číslo      | Typ   | Tvar     | Počet listů | Rozměry [mm]  | Dostupnost  | Cena / ks |
|-----------------|-------|----------|-------------|---------------|-------------|-----------|
| 412 506 101 111 | PL111 | Vrtulové | 3           | 60x15/10/500  | 10-12 týdnů | 524 Kč    |
| 412 506 101 112 | PL112 | Vrtulové | 3           | 80x20/10/650  | 10-12 týdnů | 559 Kč    |
| 412 506 101 113 | PL113 | Vrtulové | 3           | 100x24/10/800 | 3-4 týdny   | 608 Kč    |
| 412 506 101 116 | PL116 | Vrtulové | 4           | 90x35/10/650  | 10-12 týdnů | 559 Kč    |
| 412 506 101 117 | PL117 | Vrtulové | 4           | 110x40/10/800 | 10-12 týdnů | 574 Kč    |
| 412 506 101 121 | PL121 | Diamant  | 4           | 110x25/10/650 | 10-12 týdnů | 559 Kč    |
| 412 506 101 135 | PL135 | Kotvové  | 2           | 90x16/10/650  | 10-12 týdnů | 462 Kč    |
| 412 506 101 136 | PL136 | Kotvové  | 2           | 140x25/10/800 | 3-4 týdny   | 524 Kč    |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení



Data-Sheet-Witeg-Stirring-impellers-for-Overhead-stirrer-HT-HT-T-EN.pdf

## Příslušenství pro míchačky Witeg WiseStir

Výrobci a značky > Witeg



CL200



ST120



KA1177

| Obj. číslo        | Typ    | Popis                                                                         | Dostupnost  | Cena / ks |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 412 506 102 020 2 | CL200  | Svorka pro míchačky a homogenizátory pro Ø tyče do 23 mm                      | 3-4 týdny   | 473 Kč    |
| 412 506 101 510 2 | ST110  | Stojan s tyčí, Ø 16 x délka 800 mm, deska 200 x 350 mm, silikonová podložka   | 3-4 týdny   | 3 138 Kč  |
| 412 506 101 515 2 | ST120  | Stojan s tyčí, Ø 23 x délka 1000 mm, deska 300 x 400 mm, silikonová podložka  | 3-4 týdny   | 3 736 Kč  |
| 412 506 101 520   | ST200  | Stojan bezpečnostní, podstava tvaru H 39 x až 75 cm, tyč Ø 23 x délka 1200 mm | 10-12 týdnů | 5 435 Kč  |
| 412 500 611 177   | KA1177 | Stojan bezpečnostní, podstava tvaru U 34 x 29 cm, tyč Ø 23 x délka 800 mm     | 3-4 týdny   | 2 965 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Další typy stojanů Vám rádi nabídneme na základě poptávky – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#).