

Mlýn kladivkový Retsch HM 200

Výrobci a značky: Retsch

Mlýn HM 200 je vybaven rotorem s volnými výkyvnými kladivky. Vzorky jsou drceny nárazem při úderu každého kladívka a při odrazu uvnitř mlecí komory. Jakmile je rozemletý vzorek tak jemný, aby prošel sítím, padá do sběrné nádoby. Mlýn je vhodný pro dávkové i kontinuální mletí a díky volitelné nabídce sítí, násypky a sběrných nádob je možné sestavit přístroj na míru různým materiálům.

Základní charakteristika kladivkového mlýnu Retsch HM 200:

- pevné otáčky, vynikající drticí výkon, velmi vysoká průchodnost vzorků (až 1500 kg/h)
- vstupní velikost vzorku až 100 mm
- konečná jemnost <0,8 mm v závislosti na vlastnostech vzorků a velikosti otvorů zvoleného síta
- rotor s 10 volnými výkyvnými kladivky (minimalizace rizika zablokování, snížení opotřebení)
- bezpečnost obsluhy - automatické zastavení přístroje v případě náhodného otevření dvířek drticí komory
- snadné čištění (násypku lze lehce sklopit a shora tak získat přístup do drticí komory)
- konektor pro odsávání prachu; vysavač je volitelným příslušenstvím a objednává se samostatně
- typické vzorky: ruda, žula, keramika, křemen, struska, zemina, uhlí, sklo, cementový slínek, dřevo, plasty, krmné pelety, suché krmivo, sušené byliny apod.
- **informace k dodávce:** součástí dodávky mlýnu je rotor s výkyvnými kladivky, třecí desky a 10l sběrná nádoba (mlýn se tedy dodává **bez** násypky, spodního síta a gravitačního výstupu, které se objednávají samostatně)



i Pro kompletní sestavu mlýnu HM 200 je potřebné objednat také síto a násypku. Pro malé množství vzorků je určena podávací násypka, pro kontinuální podávání většího množství vzorků se používá standardní násypka. Standardní násypka se obvykle kombinuje s volitelnou 30l sběrnou nádobou a gravitačním výstupem (lze zakoupit dohromady jako konverzní sadu).

Technické údaje kladivkového mlýnu Retsch HM 200	
Aplikace	hrubé a předběžné drcení
Vstupní materiál	středně tvrdý, tvrdý, křehký, houževnatý, vláknitý
Princip redukce velikosti zrna	náraz, stříh
Vstupní velikost materiálu	<100 mm
Konečná jemnost	<0,8 mm
Velikost vstupní dávky	volitelně: <0,6 l s dávkovací násypkou nebo 30 l se standardní násypkou
Objem sběrné nádoby	10 l (volitelně: 30 l)
Rozsah otáček	3000 ot/min

Rotor	Typ:	s 10 výkyvnými kladívky (kalená ocel 1.0503)
	Obvodová rychlost:	31,4 m/s
	Průměr:	200 mm
Spodní síto (objednává se samostatně)	Materiál:	ocel 1.0330
	Kruhové otvory o rozměru:	2, 3, 4, 5, 6, 8 nebo 10 mm
	Čtvercové otvory o rozměru:	15 nebo 40 mm
Rozměry (š x x h x v)		320 x 800 x 960 mm (zavřený)
Hmotnost		cca 150 kg
Pohon		třífázový motor
Příkon		1,5 kW
Napájení		3~ 400 V, 50 Hz
Krytí		IP54

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 530 001	HM 200	Včetně rotoru s volně výkyvnými kladívky, třecími deskami a 10l sběrnou nádobou (bez násypky a spodního síta)	4-6 týdnů	424 620 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Spodní síta

Obj. číslo	Popis	Tvar otvorů	Velikost otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
414 456 470 565	Síto spodní ocelové	Kruhový	2,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 566	Síto spodní ocelové	Kruhový	3,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 567	Síto spodní ocelové	Kruhový	4,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 568	Síto spodní ocelové	Kruhový	5,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 569	Síto spodní ocelové	Kruhový	6,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 570	Síto spodní ocelové	Kruhový	8,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 571	Síto spodní ocelové	Kruhový	10,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 572	Síto spodní ocelové	Čtvercový	15,00	4-6 týdnů	14 963 Kč
414 456 470 573	Síto spodní ocelové	Čtvercový	40,00	4-6 týdnů	14 963 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Násypky a sběrné nádoby

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 850 031	Standardní násypka pro dávkování většího množství vzorků	4-6 týdnů	53 550 Kč
414 457 850 030	Podávací násypka pro dávkování malého množství vzorků	4-6 týdnů	56 070 Kč
414 450 030 039	Sběrná nádoba z nerezové oceli o objemu 10 litrů	4-6 týdnů	23 184 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 450 030 038	Sběrná nádoba z nerezové oceli o objemu 30 litrů (používá se v kombinaci s gravitačním výstupem)	4-6 týdnů	58 905 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vybavení pro kontinuální provoz

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 450 030 037	Gravitační výstup pro kontinuální provoz	4-6 týdnů	21 042 Kč
414 457 860 036	Konverzní sada pro kontinuální provoz (včetně standardní násypky, gravitačního výstupu a nerezové sběrné nádoby o objemu 30 litrů)	4-6 týdnů	119 385 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Průmyslový vysavač

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 480 017	Vysavač průmyslový včetně adaptéru, 230 V	4-6 týdnů	35 280 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Ostatní příslušenství (náhradní díly)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 457 110 035	Třecí desky z kalené oceli	4-6 týdnů	60 795 Kč
414 450 020 028	Rotor včetně volných výkyvných kladívek	4-6 týdnů	170 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

-  Kladívkový mlýn Retsch HM 200
-  Kladívkový mlýn Retsch HM 200, princip funkce