

KLADIVOVÝ MLÝN SK 300



Kladivový mlýn SK 300 je vhodný pro **hrubé a jemné mletí, buď v dávkách nebo kontinuálně**. Může zpracovávat **středně tvrdé a křehké materiály** a je snadno ovladatelný. S nastavitelnou rychlostí 2000 až 4000 otáček za minutu je mlýn SK 300 určen pro **všestranné použití**: od přípravy vzorků v laboratořích až po přípravu dávek v poloprovozních nebo výrobních zařízeních.

PŘÍKLADY APLIKACÍ

cementářský slínek, koks, minerály, oxidová keramika, půda, rudy, sklo, strusky, sádrovec, uhlí, šamot, štěrk, žula,

VÝHODY PRODUKTU

- | vhodný pro dávkový provoz většího množství
- | nastavitelná rychlost pro různé aplikace
- | definována konečná jemnost díky spodním síťům s velikostí oka od 0.12 - 10 mm
- | snadné čištění díky vyměnitelným násuvným mlecím vložkám, rotoru a síti
- | široký sortiment příslušenství včetně různých sběrných a vstupních systémů, rotorů a sítí
- | elektrická motorová brzda
- | centrální zamykací zařízení
- | volitelně k dispozici cyklón

VLASTNOSTI

| | |
|--|---|
| Aplikace | zmenšování velikosti |
| Oblast použití | chemie / plasty, geologie / metalurgie, sklo / keramika, stavební materiály, zemědělství, životní prostředí / recyklace |
| Vstupní materiál | středně tvrdý, křehký |
| Princip redukce velikosti zrna | náraz |
| Vstupní velikost materiálu* | < 25 mm |
| Konečná jemnost* | < 100 µm |
| Rychlost při 50 Hz (60 Hz) | 2000 - 4000 min ⁻¹ (v intervalech 200 min ⁻¹) |
| Nastavení rychlosti | ano |
| Obvodová rychlost rotoru | 15.5 m/s .. 31 m/s |
| Druhy rotorů | nerezová ocel / litina |
| Materiál mlecích nástrojů | tvrzená ocel, nerezová ocel, litina, ocel 1.1740 (pro mletí bez kontaminace těžkými kovy) |
| Rozměry sítí | lichoběžníkové otvory 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm kruhové otvory 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm |
| Odsávač prachu | volitelný cyklón |
| Objem sběrné nádoby | 5 l / volitelná: 30 l |
| Pohon | 3-fázový motor s frekvenčním měničem |
| Síla pohonu | 1.1 kW |
| Elektrické napájení | 200 .. 240 V 50 / 60 Hz |
| Připojení k elektrické síti | 1-fázové |
| Kód ochrany | IP 41 |
| Spotřeba energie | 1.5 kW |
| Š x V x H zavřený | 600 x 1200 x 700 mm (s podstavcem) |
| Váha netto | ~ 60 kg (s podstavcem) |
| Čistá hmotnost (bez násypky atd.) | ~ 50 kg (bez podstavce) |
| Normy | CE |

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

PRINCIP FUNKCE

Změny velikosti částic se v SK 300 dosahují **efektem nárazu**. Vstupní materiál se dostává násypkou na střed mlecí komory, kde je zachycen kladivovým rotorem a mele se mezi mlecími deskami rotoru a ozubenou vložkou.

Jakmile je materiál menší než velikost otvorů spodního síta, dostává se přes síto do záchytné nádoby. Proud vzduchu, který se vytváří při otáčení kladivového rotoru, pomáhá vytlačovat pomletý materiál. Velmi jemná frakce je oddělena následným filtračním systémem.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

www.retsch.cz/sk300