



KLADIVOVÝ MLÝN SK 300

Kladivový mlýn SK 300 je vhodný pro **hrubé i jemné mletí, a to buď v dávkově nebo kontinuálně**. Může zpracovávat **středně tvrdé a křehké materiály** a snadno se obsluhuje.

Pro zvýšení výtěžnosti vzorků a pro zpracování vzorků citlivých na teplo lze místo gravitačního výstupu použít volitelně dostupnou cyklónovou jednotku.

VÝHODY PRODUKTU

- | široký sortiment příslušenství včetně různých sběrných a vstupních systémů, rotorů a sít
- | definována konečná jemnost díky spodním sítům s velikostí oka od 0.12 - 10 mm
- | nastavitelná rychlost pro různé aplikace
- | gravitační výstup se sběrnou nádobou o objemu 5 l nebo 30 l pro dávkový odběr většího množství vzorků.
- | volitelně k dispozici cyklónová jednotka se sběrnou nádobou o objemu 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 nebo 30 litrů.
- | snadné čištění díky vyměnitelným push-fit mlecím vložkám, rotoru a síti
- | elektrická motorová brzda
- | centrální zamykací zařízení

PŘÍKLADY APLIKACÍ

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

Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

PRINCIP FUNKCE

K redukci velikosti materiálu v SK 300 dochází **působením energie nárazu**. Mletý materiál se dostává násypkou přímo do středu mlecí komory, kde je zachycen kladivovým křížem a rozmělněn mezi přepážkami kladivového kříže a ozubenou mlecí vložkou. Jakmile je materiál menší než velikost otvoru použitého spodního síta, projde sítím a gravitačním výstupem se dostane do sběrné nádoby. Vzduch nasávaný do kladivového mlýnu přes násypku urychluje vysypávání rozemletého materiálu. Jemná frakce přenášená vzduchem je oddělena následným filtračním systémem. Volitelně dostupný cyklonový odlučovač zvyšuje chlazení materiálu vzorku a řezných nástrojů a zlepšuje vypouštění vzorku z mlecí komory.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

KLADIVOVÝ MLÝN SK 300

TECHNICKÉ ÚDAJE

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	tvrdá ocel, nerezová ocel, litina, ocel 1.1740 (pro mletí bez kontaminace těžkými kovy)
Rozměry sít	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

www.retsch.com/sk300

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

KLADIVOVÝ MLÝN SK 300

Kladivový mlýn SK 300 s kladivovým křížem, mlecími deskami, 240 mm filtrační hadicí a sběrnou nádobou (spodní síta a volitelný stojan objednávejte, prosím, samostatně)

				mlecí vložky / kladivový kříž / mlecí desky
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	litina / litina / kalená ocel
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	kalená ocel / litina / kalená ocel
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	nerezová ocel / nerezová ocel / nerezová ocel
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	litina / litina / ocel 1.1740 pro mletí bez kontaminace těžkými kovy
22.824.0007		Podstavec s kolečky		

SPODNÍ SÍTA SK 300

SPODNÍ SÍTA SK 300 Z NEREZOVÉ OCELI

02.407.0098		Lichoběžníkové otvory	0.12 mm
02.407.0099		Lichoběžníkové otvory	0.20 mm
02.407.0100		Lichoběžníkové otvory	0.25 mm
02.407.0121		Lichoběžníkové otvory	0.35 mm
02.407.0101		Lichoběžníkové otvory	0.50 mm
02.407.0102		Lichoběžníkové otvory	0.75 mm
02.407.0103		Lichoběžníkové otvory	1.00 mm

02.407.0104		Lichoběžníkové otvory	1.50 mm
02.407.0105		Lichoběžníkové otvory	2.00 mm
02.407.0106		Kruhové otvory	3.00 mm
02.407.0107		Kruhové otvory	4.00 mm
02.407.0108		Kruhové otvory	5.00 mm
02.407.0109		Kruhové otvory	6.00 mm
02.407.0110		Kruhové otvory	8.00 mm
02.407.0111		Kruhové otvory	10.00 mm

SPODNÍ SÍTA Z OCELI 1.0344 PRO MLETÍ BEZ ZNEČIŠTĚNÍ TĚŽKÝMI KOVY

02.407.0112		Lichoběžníkové otvory	0.12 mm
02.407.0113		Lichoběžníkové otvory	0.20 mm
02.407.0114		Lichoběžníkové otvory	0.25 mm
02.407.0122		Lichoběžníkové otvory	0.35 mm
02.407.0115		Lichoběžníkové otvory	0.50 mm
02.407.0116		Lichoběžníkové otvory	0.75 mm
02.407.0117		Lichoběžníkové otvory	1.00 mm

02.407.0118  Lichoběžníkové otvory 1.50 mm

02.407.0119  Lichoběžníkové otvory 2.00 mm

CYKLONOVO-SACÍ KOMBINACE PRO SK 300

22.935.0022 Cyklónová jednotka vč. 5 litrové sběrné nádoby (k použití s průmyslovým vysavačem)

22.935.0039 Cyklón včetně sběrné nádoby o objemu 30 litrů (pro použití s průmyslovým vysavačem). Je nezbytný cyklonový vývod 02.183.0158.

02.183.0158 Cyklonový vývod pro SK 300

22.748.0005 Průmyslový vysavač pro mlýny, 230 V, 50/60 Hz
(jiné elektrické verze a náhradní filtrační sáčky k dispozici na vyžádání)

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SK 300

22.187.0008   Kruhový filtr pro 5 litrovou záchytnou nádobu

22.748.0001  Upevňovací kroužky pro kruhový filtr s 5 prachovými filtry

22.524.0002   Prachový filtr pro kruhový filtr s lichoběžníkovými otvory 25 kusů

02.011.0038  Nerezová záchytná nádoba, 5 litrů, nerezová ocel

02.187.0020  Filtrační hadice pro sběrnou nádobu 5 litrů, délka 240 mm, vč.příruby "comfort"

02.186.0037  Náhradní filtrační hadice pro 02.187.0020

05.045.0528 Sběrná nádoba, 30 litrů

99.200.0023 IQ/OQ Dokumentace pro SK 300

22.443.0004  Mlecí vložky litina

22.443.0005		Mlecí vložky	kalená ocel
22.443.0006		Mlecí vložky	nerezová ocel
22.716.0003		Kladivový kříž	litina
22.716.0004		Kladivový kříž	nerezová ocel
22.526.0007		Mlecí desky	kalená ocel, 3 kusy
22.526.0008		Mlecí desky	nerezová ocel, 3 ks
22.526.0009		Mlecí desky pro mletí bez kontaminace těžkými kovy	ocel 1.1740, 3 kusy

VIBRAČNÍ PODAČAČ DR 100 PRO SK 300

DR 100 pohonná jednotka (dávkovací sadu objednávejte, prosím, samostatně)

70.938.0001		DR 100 pohonná jednotka	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 pohonná jednotka	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 pohonná jednotka	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 pohonná jednotka	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Podávací sada DR 100/3,5 litru pro SR 300/SK 300, včetně nasazovacího podávacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací podávací žlab, násypky 3,5 litru a držáku pro násypku a uchycení	
72.020.0020		Podávací souprava DR 100/22 litrů pro SR 300/SK 300, včetně nasazovacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací žlab, násypky 22 litrů a držáku pro násypku a uchycení	