



## KLADIVOVÝ MLYN SK 300

Kladivový mlyn SK 300 je vhodný na **hrubé a jemné mletie, a to buď v dávke, alebo kontinuálne**. Dokáže spracovať **stredne tvrdé a krehké materiály** a ľahko sa ovláda.

Na zvýšenie výťažnosti vzoriek a na spracovanie vzoriek citlivých na teplo možno namiesto gravitačného výstupu použiť voliteľnú cyklónovú jednotku.

## VÝHODY PRODUKTU

- | široký sortiment príslušenstva vrátane rôznych zberných a vstupných systémov, rotorov a sít
- | definovaná konečná jemnosť vďaka spodným sítam s veľkosťou clony od 0.12 - 10 mm
- | nastaviteľná rýchlosť pre rôzne aplikácie
- | gravitačný výstup so zbernou nádobou s objemom 5 l alebo 30 l na dávkový odber väčších množstiev vzoriek
- | voliteľná cyklónová jednotka so zbernou nádobou s objemom 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 alebo 30 litrov
- | ľahké čistenie vďaka vymeniteľným push-fit mlecím vložkám, rotora a situ
- | elektrická motorová brzda
- | centrálné zamykacie zariadenie

## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

cementársky slinok, koks, minerály, oxidová keramika, pôda, rudy, sadrovec, sklo, trosky, uhlie, šamot, štrk, žula, ....

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

## PRINCÍP FUNKCIE

Zmenšenie veľkosti materiálu v SK 300 je spôsobené **energiou nárazu**. Rozomletý materiál sa privádza cez násypku priamo do stredu mleckej komory, kde ho zachytí kladivový kríž a rozomelie medzi priečkami kladivového kríža a ozubenou mlecou vložkou. Akonáhle je materiál menší ako veľkosť otvoru použitého spodného sita, prechádza cez sito a gravitačne sa dostáva do zbernej nádoby. Vzduch nasávaný do kladivového mlyna cez násypku urýchľuje uvoľňovanie mletého materiálu. Jemná frakcia prenášaná vzduchom sa oddeľuje následným filtračným systémom. Voliteľný cyklónový separátor zvyšuje chladenie materiálu vzorky a rezných nástrojov a zlepšuje vypúšťanie vzorky z mleckej komory.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

KLADIVOVÝ MLYN SK 300

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Aplikácie</b>	zmenšovanie veľkosti
<b>Oblasť použitia</b>	chémia / plasty, geológia / metalurgia, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály, životné prostredie / recyklácia
<b>Vstupný materiál</b>	stredne tvrdý, krehký
<b>Princíp redukcie veľkosti zrna</b>	náraz
<b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>	< 25 mm
<b>Konečná jemnosť</b>	< 100 µm
<b>Rýchlosť pri 50 Hz (60 Hz)</b>	2000 - 4000 min <sup>-1</sup> (v intervaloch 200 min <sup>-1</sup> )
<b>Nastavenie rýchlosti</b>	áno
<b>Obvodová rýchlosť rotora</b>	15.5 m/s .. 31 m/s
<b>Druhy rotorov</b>	nerezová oceľ / liatina
<b>Materiál mlecích nástrojov</b>	tvrdená oceľ, nerezová oceľ, liatina, oceľ 1.1740 (pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi)
<b>Rozmery sít</b>	lichobežníkové 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
<b>Odsávač prachu</b>	voliteľný cyklón
<b>Objem zbernej nádoby</b>	5 l / voliteľná: 30 l
<b>Pohon</b>	3-fázový motor s frekvenčným meničom
<b>Sila pohonu</b>	1.1 kW
<b>Elektrické napájanie</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Pripojenie k elektrickej sieti</b>	1-fázové
<b>Kód ochrany</b>	IP 41
<b>Spotreba energie</b>	1.5 kW
<b>Š x V x H zatvorený</b>	600 x 1200 x 700 mm (s podstavcom)
<b>Váha netto</b>	~ 60 kg (s podstavcom)
<b>Čistá hmotnosť (bez lievika atd)</b>	~ 50 kg (bez podstavca)
<b>Normy</b>	CE





\* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

[www.retsch.sk/sk300](http://www.retsch.sk/sk300)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ







### KLADIVOVÝ MLYN SK 300

**Kladivový mlyn SK 300 s kladivovým krížom, mlecími doskami, 240 mm filtračnou hadicou a zbernou nádobou (spodné sitá a voliteľný stojan objednávajte, prosím, samostatne)**

				mlecie vložky / kladivový kríž / mlecie dosky
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	liatina / liatina / kalená oceľ
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	kalená oceľ / liatina / kalená oceľ
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	nerezová oceľ / nerezová oceľ / nerezová oceľ
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	liatina / liatina / oceľ 1.1740 pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi
22.824.0007		Podstavec s kolieskami		

### SPODNÉ SITÁ SK 300

SPODNÉ SITÁ SK 300 Z NEREZOVEJ OCELE

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

02.407.0104		Lichobežníkové otvory	1.50 mm
02.407.0105		Lichobežníkové 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

**SPODNÉ SÍTÁ Z OCELE 1.0344 PRE MLETIE BEZ ZNEČISTENIA ŤAŽKÝMI KOVMÍ**

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

02.407.0118  Lichobežníkové otvory 1.50 mm

02.407.0119  Lichobežníkové otvory 2.00 mm

## CYKLÓNOVO-SACIA KOMBINÁCIA PRE SK 300

22.935.0022 Cyklónová jednotka vr. 5 litrové zbernej nádoby (k použitiu s priemyselným vysávačom)


22.935.0039 Cyklón vrátane zbernej nádoby s objemom 30 litrov (na použitie s priemyselným vysávačom). Je potrebný cyklónový výstup 02.183.0158.


02.183.0158 Cyklónový výstup pre SK 300

22.748.0005 Priemyselný vysávač pre mlyny, 230 V, 50/60 Hz (iné elektrické verzie a náhradné filtračné sáčky k dispozícii na požiadanie)

## PRÍSLUŠENSTVO PRE SK 300

22.187.0008  ⓘ Kruhový filter pre 5 litrovú záchytnú nádobu

22.748.0001  Upevňovacie krúžky pre kruhový filter s 5 prachovými filterami

22.524.0002  ⓘ Prachový filter pre kruhový filter s lichobežníkovými otvormi 25 kusov

02.011.0038  Nerezová záchytná nádoba, 5 litrov, nerezová oceľ


02.187.0020 ⓘ Filtračná hadica pre zbernú nádobu 5 litrov, dĺžka 240 mm, vr. príruby "comfort"

02.186.0037  Náhradná filtračná hadica pre 02.187.0020

05.045.0528 Zberná nádoba, 30 litrov





99.200.0023 IQ/OQ Dokumentácia pre SK 300

22.443.0004  Mlecie vložky liatina

22.443.0005		Mlecie vložky	kalená oceľ
22.443.0006		Mlecie vložky	nerezová oceľ
22.716.0003		Kladivový kríž	liatina
22.716.0004		Kladivový kríž	nerezová oceľ
22.526.0007		Mlecie dosky	kalená oceľ, 3 kusy
22.526.0008		Mlecie dosky	nerezová oceľ, 3 ks
22.526.0009		Mlecie dosky	oceľ 1.1740, 3 kusy pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

## VIBRAČNÝ PODÁVAČ DR 100 PRE SK 300

### DR 100 pohonná jednotka (dávkovacie sadu objednávejte, prosím, samostatne)

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		Podávacia súprava DR 100/3,5 l pre SR 300/SK 300, obsahuje 75 mm podávací žliabok, držiak podávacieho žliabku, 3,5 l násypku a držiak násypky a uchytenie	
72.020.0020		Podávacia súprava DR 100/22 litrov pre SR 300/SK 300, vrátane nasadzovacieho žliabku 75 mm, držiaka nasadzovacieho žliabku, násypky 22 litrov a držiaka násypky a uchytenia	