



MŁYN KRZYŻAKOWO BIJAKOWY SK 300

Młyn krzyżakowo bijakowy SK 300 comfort nadaje się do wstępnego oraz końcowego rozdrabniania materiału podawanego zarówno w partiach jak i w sposób ciągły. Jest w stanie rozdrabniać materiału kruche i średnio twardych o twardości do ok. 6 w skali Mohsa. SK 300 jest przeznaczony do szerokiej gamy różnych zastosowań: od przygotowania próbek w laboratoriach i zakładów przemysłowych, poprzez instalacje pilotażowe do przygotowania próbki w zakładach produkcyjnych.

ZALETY PRODUKTU

- | wszechstronny w zastosowaniu dzięki dużej ilości dodatkowych akcesoriów
- | rozdrobnienie końcowe w zakresie od 0.08 mm do 10 mm
- | regulowana prędkość dla różnych zastosowań
- | wylot grawitacyjny do zbiorników 5 lub 30 l. przyłączy do odbioru dużych porcji materiału
- | opcjonalnie dostępny cyklon ze zbiornikami na próbkę 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 lub 30 litrów
- | łatwe czyszczenie dzięki wymiennym elementom: wkład mielący, rotor i sito
- | elektryczny hamulec
- | centralna blokada

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

ceramika, gips, gleby, granit, klinkier, koks, minerały, rudy, szamot, szkło, węgiel, żużel, żwir, ...

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swojego zadania analitycznego, odwiedź naszą bazę danych o aplikacjach

ZASADA DZIAŁANIA

Rozdrabnianie w młynku SK 300 odbywa się na zasadzie uderzania i ścinania. Materiał wejściowy podawany przez lej zasypowy trafia do środka komory mielenia, gdzie napotyka na wirujący rotor bijakowy a następnie pomiędzy bijaki a zęby na wewnętrznym obwodzie komory mielenia. Gdy cząstki ulegną rozbiciu do wielkości mniejszej niż oczko w sicie, przechodzą przez nie i trafiają do pojemnika na zmielony materiał. Strumień powietrza wytworzony przez wirujący rotor przyspiesza transport materiału do pojemnika. Ewentualny pył jest zatrzymywany na specjalnym filtrze umieszczonym pomiędzy wylotem z młyna a pojemnikiem odbierającym.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

MŁYN KRZYŻAKOWO BIJAKOWY SK 300

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	rozdrabnianie
Pola zastosowań	chemia / tworzywa sztuczne, geologia / metalurgia, materiały budowlane, rolnictwo, szkło / ceramika, środowisko / recycling
Materiał wejściowy	średnio twarde, kruche
Zasada działania	nacisk
Wielkość wejściowa*	< 25 mm
Rozdrobnienie końcowe*	< 100 µm
Prędkość przy 50 Hz (60 Hz)	2000 - 4000 obr/min (z krokiem co 200 obr/min)
Ustawianie prędkości	Tak
Prędkość obrotowa rotora	15.5 m/s .. 31 m/s
Typy rotorów	stal nierdzewna / żeliwo
Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających	stal utwardzana, stal nierdzewna, żeliwo, stal 1.1740 (dla mielenia wolnego od zanieczyszczeń metalami)
Wielkości sit	otwory trapezowe 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 mm otwory okrągłe 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00 mm
System przeciwpylowy	opcjonalnie cyklon
Pojemność odbieralnika	5 l / opcjonalnie: 30 l
Napęd	3-fazowy silnik elektryczny z falownikiem
Moc napędu	1,1 kW
Dane elektryczne	200-240 V, 50/60 Hz
Podłączenie do sieci	1-fazowa
Stopień ochronny	IP 41
Pobór mocy	1,5 kW
W x H x D w pozycji zamkniętej	600 x 1200 x 700 mm (z ramą montażową)
Waga netto	~ 60 kg (z ramą bazową)
Uwagi (waga bez leja zasypowego, moc itp.)	~ 50 kg (without base frame)
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/sk300

ZAMÓWIENIA

MŁYN KRZYŻAKOWO BIJAKOWY SK 300

**Młyn krzyżkowo bijakowy SK 300 z rotorem, bijakami, filtrem 240 mm oraz zbiornikiem na próbkę
(prosimy zamówić osobno sita dolne oraz opcjonalnie statyw do młyna)**

				wyłożenie komory / bijak / płytki bijaka
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	żeliwo / żeliwo / utwardzana stal
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	utwardzana stal / żeliwo / utwardzana stal
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	stal nierdzewna / stal nierdzewna / stal nierdzewna
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	żeliwo / żeliwo / stal 1.1740 do mielenia bez zanieczyszczania metalami ciężkimi
22.824.0007		Statyw na kółkach		

SITA DOLNE SK 300

SITA DOLNE SK 300 ZE STALI NIERDZEWNEJ

02.407.0098		Oczka trapezoidalne	0,12 mm
02.407.0099		Oczka trapezoidalne	0,20 mm
02.407.0100		Oczka trapezoidalne	0,25 mm
02.407.0121		Oczka trapezoidalne	0,35 mm
02.407.0101		Oczka trapezoidalne	0,50 mm
02.407.0102		Oczka trapezoidalne	0,75 mm
02.407.0103		Oczka trapezoidalne	1,00 mm

02.407.0104		Oczka trapezoidalne	1,50 mm
02.407.0105		Oczka trapezoidalne	2,00 mm
02.407.0106		Oczka okrągłe	3,00 mm
02.407.0107		Oczka okrągłe	4,00 mm
02.407.0108		Oczka okrągłe	5,00 mm
02.407.0109		Oczka okrągłe	6,00 mm
02.407.0110		Oczka okrągłe	8,00 mm
02.407.0111		Oczka okrągłe	10,00 mm

SITA DOLNEJ ZE STALI 1.0344 DO MIELENIA BEZ ZANIECZYSZCZANIA METALAMI CIĘŻKIMI

02.407.0112		Oczka trapezoidalne	0,12 mm
02.407.0113		Oczka trapezoidalne	0,20 mm
02.407.0114		Oczka trapezoidalne	0,25 mm
02.407.0122		Oczka trapezoidalne	0,35 mm
02.407.0115		Oczka trapezoidalne	0,50 mm
02.407.0116		Oczka trapezoidalne	0,75 mm
02.407.0117		Oczka trapezoidalne	1,00 mm

02.407.0118		Oczka trapezoidalne	1,50 mm
02.407.0119		Oczka trapezoidalne	2,00 mm

CYKLON DO SK 300

22.935.0022	Cyklon ze zbiornikiem 5 litrów (z przyłączem do odkurzacza przemysłowego)		
22.935.0039	Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0158 cyclone outlet.		
02.183.0158	Cyclone outlet for SK 300		
22.748.0005	Odkurzacz przemysłowy do młynów, 230 V, 50/60 Hz (inne wersje elektryczne oraz zapasowe filtry dostępne na zamówienie)		

DODATKOWE WYPOSAŻENIE SK 300

22.187.0008			Pierścieniowy filtr do pojemnika 5 litrów
22.748.0001			Mocowanie zatrzaskowe do filtrów pierścieniowych, zawiera 5 filtrów
22.524.0002			Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038			Zbiornik na próbkę, 5 litrów, stal nierdzewna
02.187.0020			Rękaw z filtrem do zbiornika 5 litrów, długość 240 mm, zawiera flanszę "comfort"
02.186.0037			Zapasowy filtr do 02.187.0020
05.045.0528			Collecting receptacle, 30 litres
99.200.0023			Dokumentacja IQ/OQ do SK 300
22.443.0004			Wkład mielący żeliwo
22.443.0005			Wkład mielący utwardzana stal

22.443.0006		Wkład mielący	stainless steel
22.716.0003		Rotor	żeliwo
22.716.0004		Rotor	stainless steel
22.526.0007		Płytki bijaka	utwardzana stal, 3 szt.
22.526.0008		Płytki bijaka	stal nierdzewna, 3 szt.
22.526.0009		Płytki bijaka do mielenia bez zanieczyszczania metalami ciężkimi	stal 1.1740, 3 szt.

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 300

DR 100 jednostka napędowa (prosimy osobno zamówić zestaw dozujący)

70.938.0001		DR 100 jednostka napędowa	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 jednostka napędowa	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 jednostka napędowa	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 jednostka napędowa	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and holder for hopper and fixture	
72.020.0020		Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and holder for hopper and fixture	