



MULINO A CROCE SK 300

Il mulino a croce SK 300 è adatto alla macinazione **grossolana e fine di campioni medio-duri e fragili, sia per lavorazioni in batch che in continuo**. Grazie alla velocità regolabile da 2.000 a 4.000 rpm, questo mulino da pavimento può essere utilizzato per molteplici applicazioni, ad esempio: preparazione del campione in laboratorio, controllo qualità, ricerca e sviluppo, impianti pilota ed anche in impianti produttivi. Per un maggiore scarico del campione e per il trattamento di campioni termosensibili, è possibile utilizzare un'unità ciclonica opzionale al posto dell'uscita a forza di gravità.

VANTAGGI PRODOTTO

- | Ampia gamma di accessori con diversi rotori, setacci ad anello e cassetta
- | Finezza finale definita grazie ai setacci con apertura da 0.12 - 10 mm
- | Velocità regolabile per diverse applicazioni
- | uscita a forza di gravità con recipiente di raccolta da 5 l o 30 l per la raccolta in batch di ingenti quantità di campioni
- | unità ciclonica opzionale con recipiente di raccolta da 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 o 30 litri
- | Pulizia facile e veloce grazie a camera di macinazione, rotore e setacci ad innesto rapido
- | Freno motore elettrico
- | Dispositivo di bloccaggio centralizzato

ESEMPI APPLICATIVI

carbone, carbone fossile, chamotte, clinker di cemento, gesso, ghiaia, granito, minerali, minerali, ossido di ceramica, scorie, terreni, vetro, ...

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La macinazione con il mulino a battenti SK 300 avviene per effetto **impatto e taglio**. Il materiale in ingresso passa dalla tramoggia direttamente nel centro della camera di macinazione dove, attraverso le piastre taglienti del rotore a croce e i denti della camera di macinazione, il prodotto viene finemente macinato. Appena il materiale è più piccolo della maglia del setaccio inserito, lo attraversa raggiungendo il ricettacolo passando per l'uscita a forza di gravità. Il flusso di aria in entrata dalla tramoggia causato dall'accelerazione del rotore del mulino a battenti, accelera lo scarico del materiale macinato. La frazione più fine dispersa dall'aria è trattenuta dal sistema filtrante. Il mulino ad impatto e taglio SK 300 è performante e permette risultati precisi e riproducibili.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

MULINO A CROCE SK 300

DATI TECNICI

Applicazioni	macinazione
Campo di applicazione	agricoltura, ambiente / riciclaggio, chimica / plastica, geologia / metallurgia, materiali da costruzione, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	medio-duro, fragile
Principio di macinazione	impatto
Pezzatura materiale in ingresso	< 25 mm
Finezza finale*	< 100 µm
Velocità a 50Hz (60Hz)	2000 - 4000 min-1 (in step di 200 min-1)
Impostazione velocità	sì
Velocità rotore periferico	15.5 m/s .. 31 m/s
Tipologie di rotore	acciaio inox / ghisa
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio temprato, acciaio inossidabile, ghisa, acciaio 1.1740 (per la macinazione di metalli pesanti)
Dimensione dei setacci	Fori Trapezoidali 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm Fori Tondi 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm
Unità estrazione della polvere	Ciclone Opzionale
Capacità ricettacolo	5 l / opzionale: 30 l
Motore	motore trifase con convertitore di frequenza
Unità di potenza	1.1 kW
Dati alimentazione elettrica	200-240 V, 50/60 Hz
Potenza connessione	Monofase
Codice di protezione	IP 41
Consumo energetico	1.5 kW
L x A x P aperto	600 x 1200 x 700 mm (con supporto)
Peso netto	~ 60 kg (con supporto)
Peso (senza tramoggia etc.)	~ 50 kg (senza supporto)
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.com/sk300

ARTICOLI

MULINO A CROCE SK 300

Mulino a croce SK 300 con rotore a croce, placche di taglio, tubo filtrante da 240 mm e ricettacolo (ordinare separatamente setaccio e supporto opzionale)

				camera di macinazione/ rotore a croce / placche di taglio
20.751.0001		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	ghisa / ghisa / acciaio temprato
20.751.0002		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	acciaio temprato / ghisa / acciaio temprato
20.751.0003		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	acciaio inox / acciaio inox / acciaio inox
20.751.0004		SK 300	200–240 V, 50/60 Hz	ghisa / ghisa / acciaio 1.1740 per macinazioni senza contaminazioni
22.824.0007		Supporto con ruote		

SETACCI PER SK 300

SETACCI PER SK 300 IN ACCIAIO INOX

02.407.0098		Fori trapezoidali	0,12 mm
02.407.0099		Fori trapezoidali	0,20 mm
02.407.0100		Fori trapezoidali	0.25 mm
02.407.0121		Fori trapezoidali	0,35 mm
02.407.0101		Fori trapezoidali	0,50 mm
02.407.0102		Fori trapezoidali	0,75 mm
02.407.0103		Fori trapezoidali	1,00 mm

02.407.0104		Fori trapezoidali	1,50 mm
02.407.0105		Fori trapezoidali	2,00 mm
02.407.0106		Fori tondi	3,00 mm
02.407.0107		Fori tondi	4,00 mm
02.407.0108		Fori tondi	5,00 mm
02.407.0109		Fori tondi	6,00 mm
02.407.0110		Fori tondi	8,00 mm
02.407.0111		Fori tondi	10,00 mm

SETACCI IN ACCIAIO 1.0344 PER MACINAZIONE SENZA CONTAMINAZIONI DA METALLI PESANTI

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

02.407.0118		Fori trapezoidali	1,50 mm
02.407.0119		Fori trapezoidali	2,00 mm

CICLONE CON CONNESSIONE ASPIRATORE PER SK 300

22.935.0022	Ciclone incl. ricettacolo da 5 litri (da utilizzare con aspiratore industriale)		
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	Aspiratore industriale per mulini, 230 V, 50/60 Hz (altri voltaggi elettrici e filtri disponibili su richiesta)		

ACCESSORI OPZIONALI PER SK 300

22.187.0008	 	Filtro ad anello per ricettacolo da 5 litri
22.748.0001		Flangia ad anello per filtro polvere, inclusi 5 filtri
22.524.0002	 	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		Ricettacolo da 5 litri in acciaio inox
02.187.0020		Filtro per ricettacolo da 5 litri, lunghezza 240 mm con flangia
02.186.0037		Tubo filtrante per 02.187.0020
05.045.0528	Collecting receptacle, 30 litres	
99.200.0023	Documentazione IQ/OQ per SK 300	
22.443.0004		Camera di macinazione ghisa
22.443.0005		Camera di macinazione acciaio indurito

22.443.0006		Camera di macinazione	acciaio inox
22.716.0003		Rotore a battente	ghisa
22.716.0004		Rotore a battente	acciaio inox
22.526.0007		Piastre di taglio	acciaio temprato, 3 pezzi
22.526.0008		Piastre di taglio	acciaio inox, 3 pezzi
22.526.0009		Piastre di taglio	acciaio 1.1740, 3 pezzi per macinazioni senza contaminazioni

ALIMENTATORE VIBRANTE DR 100 PER SK 300

DR 100 unità base (per favore ordinare separatamente kit di dosaggio)

70.938.0001		DR 100 Unità base	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 Unità base	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 Unità base	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 Unità base	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Kit di alimentazione DR 100/3,5 litri per SR 300/SK 300, incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia 3,5 litri, supporto per tramoggia e fissaggio	
72.020.0020		Kit di alimentazione DR 100/22 litri per SR 300/SK 300, incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia 22 litri, supporto per tramoggia e fissaggio	