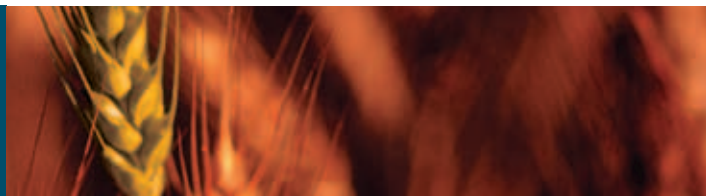


# MAČKADLA SKIOLD

*pro hospodářská zvířata všech velikostí*



## SKIOLD - TO JE ROZDÍL!



- Velký rozsah výkonností
- Minimální spotřeba energie
- Pro všechny obvyklé suroviny
- Pohon dvou nebo tří válců
- Výkonný magnetický separátor ve vstupní části
- Jednoduché a snadné nastavení
- Kompaktní konstrukce s optimální provozní bezpečností

# KOMPLEXNÍ NABÍDKA MAČKADEL

## KOMPLEXNÍ NABÍDKA MAČKADEL

Kompletní program mačkadel SKIOLD zahrnuje mačkadla pro podniky všech velikostí – od několika koní až k mnoha stovkám dojnic. Program zahrnuje tři různé základní modely, vyráběné ve více variantách:

- dva nebo tři poháněné válce
- různé velikosti motorů
- různé výkonnosti
- různé výšky výpadu



## KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE

Tři velká mačkadla jsou velmi robustní a kompaktní, vyrobená z ocelových plátů silných 8 a 12 mm a jsou namontovaná do silného rámu. Více magnetických separátorů ve vstupní části zajišťuje, aby se žádné cizí kovové těleso nedostalo k válcům, které jsou uchycené do těžkých kuličkových ložisek. Mačkadla lze dodat jak s krátkýma, tak dlouhýma nohama, jsou uchycená v silentblocích, které minimalizují přenos vibrací na základnu.

## POHON DVOU NEBO TŘÍ VÁLCŮ

KB160 se vyrábí ve dvou variantách – jako dvouválcové nebo tříválcové mačkadlo. K mačkání obvyklých obilovin, jako je oves, ječmen a pšenice, dostačuje verze dvouválcová, pokud však chcete mačkat také hrách, kukuřici nebo boby, je nutné použít verzi tříválcovou, kde třetí válec před konečným mačkáním tyto suroviny předdrtí.

Pokud zakoupíte verzi dvouválcovou a později zjistíte, že potřebujete mačkat například hrách, lze přikoupit sadu pro přestavbu na tříválcovou verzi. Mačkadla KB300 se dodávají pouze ve verzi tříválcové.

## SNADNÁ OBSLUHA

Obsluha mačkadel je velmi jednoduchá. Stupeň mačkání se nastavuje pomocí páky tvaru u s jedním nebo dvěma čepy, která pomocí excentru přesně nastavuje vzájemnou polohu válců. U mačkadel se třetím válcem je nutné v závislosti na právě mačkané plodině nastavit i vzdálenost třetího válce od protiválce. Výkonnost mačkadla je závislá na použitém motoru a nastavuje se pomocí klapky ve vstupní části – nejprve je nutné nastavit vzdálenost válců podle požadovaného stupně mačkání.



## KB80

KB80 je nejmenší mačkadlo ve výrobním programu firmy SKIOLD. Je to kompaktní a téměř nehlučné mačkadlo se snadnou obsluhou pomocí dvou pák, kterými se nastavuje stupeň mačkání a výkonnost. Díky zavěšení do gumových silentbloků je chod mačkadla bez vibrací. KB80 se dodává s konzolou pro připevnění na zeď, motorem, 3 m dlouhým připojovacím kabelem a zástrčkou. Jako zvláštní příslušenství lze dodat pevný nebo otočný podstavec i odsávání prachu se zásobníkem. KB80 představuje ideální řešení v případě, že chcete mačkat obilí pro koně, protože umožňuje obyčejným vysavačem přes speciální přírubu odsávat prach z krmiva.

# MAČKADLA SKIOLD

*pro všechny účely*

## KB160

Toto mačkadlo s motorem 4 kW je nejprodávanější variantou, protože jeho výkonnost plně kryje potřebu provozů se 40 až 150 dojnicemi. Mačkadlo KB160 lze dodat jak v provedení dvouválcovém, tak tříválcovém, takže je vhodné jak pro normální obilí, tak pro hrách a kukuřici.

## KB300

Toto mačkadlo se dodává pouze v tříválcovém provedení. Vzhledem k výkonnosti mačkadlo KB300 pořizují především velké podniky.

## VYNIKAJÍCÍ POMĚR VÝKONNOSTI A SPOTŘEBY ENERGIE

Jednoduchá a pečlivá konstrukce mačkadel SKIOLD zajišťuje optimální poměr mezi výkonností a spotřebou elektrické energie. Spotřeba elektrické energie při mačkání je o 50 až 70 % nižší než při šrotování. Optimální výkonnosti se dosahuje u normálního, skladovatelného obilí. Velmi suché obilí výkonnost snižuje, naproti tomu obilí z plynotěsných sil s vlhkostí max. 25 % výkonnost zvyšuje.

## MAGNETICKÝ SEPARÁTOR

Velká mačkadla jsou standardně vybavená speciálním vstupem s těžkým magnetickým separátorem umístěným v zásuvce, kterou lze snadno otevřít k provedení kontroly a následně ji lze snadno i vyspat.

## KVALITNÍ VÁLCE

Válce ve všech mačkadlech SKIOLD jsou vyrobené z litiny, která

umožňuje optimální mačkání surovin. Povrch litinových válců je odolný a zůstává dlouho dostatečně drsný, takže tyto válce se opotřebují do hladka výrazně pomaleji než válce z velmi tvrdých materiálů.

## HLUČNOST

Obvykle je hlučnost mačkadel poměrně vysoká. U mačkadel SKIOLD díky použití silentbloků, redukcí vibrace přenášené na podlahu, a elektromotorů s nízkými otáčkami je hlučnost snížena až o cca 10 db. Výkonnost je přitom snížena pouze o 5 %.

## MAČKADLA V LINKÁCH

Mačkadla SKIOLD lze snadno použít v kompletních linkách s míchačkami, sily, šnekovými dopravníky, síťovými čističkami atd., a to jak nově projektovaných, tak jimi stávající linky doplnit.



# MAČKADLA SKIOLD

*pro hospodářská zvířata všech velikostí*

## Technické specifikace

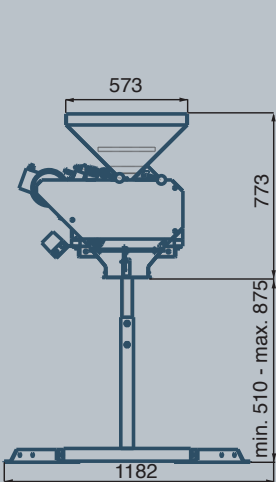
	KB 80	KB 160-2/3	KB300-3
Motor 1400 1/min., kW	1,5	4	7,5
Poháněné válce, počet	2	2-3	3
Průměr válce, mm	250	290	290
Šířka válce, mm	80	160	300
Průměr předmačkávacího válce, mm	-	130	130
Šířka předmačkávacího válce, mm	-	150	290
Hmotnost vč. motoru, kg	142	260	460

## Výkonnost a hlučnost při skladovatelné surovině se vzdáleností válců 0,1 až 0,5 mm

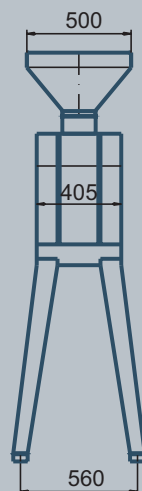
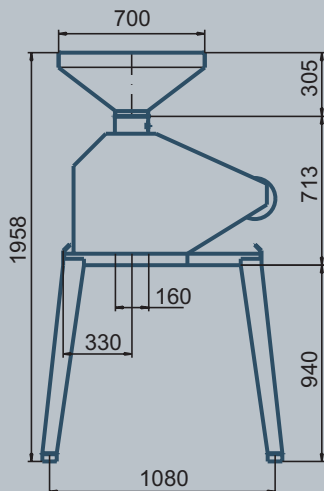
	KB 80 kg/h / dbA	KB 160-2/3 kg/h / dbA	KB300-3 kg/h / dbA
Ječmen	160-500 / 88-89	450-1200 / 93-97	900 - 2000 / 92-96
Pšenice	170-800 / 88-89	500-1300 / 93-97	1100-2500 / 92-96
Oves	250-550 / 88-89	750-1700 / 92-95	1300-3000 / 92-94
Kukuřice	0	450-1100* / 96-97	1000-2100 / 92-96
Hrách	0	400-1000* / 96-97	900-1700 / 95-97

\* pouze KB160-3

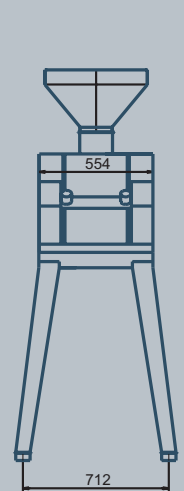
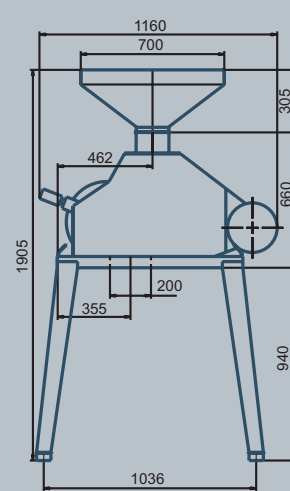
### KB80



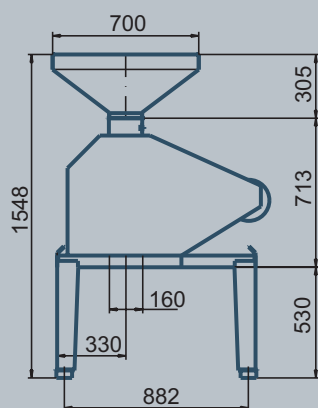
### KB160 (nohy 940 mm)



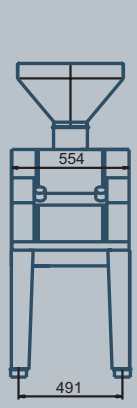
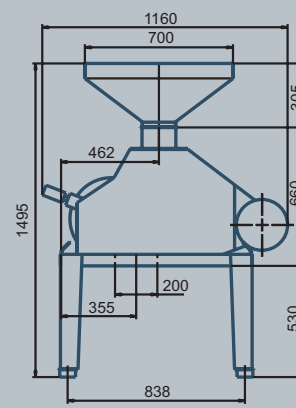
### KB 300 (nohy 940 mm)



### KB160 (nohy 530 mm)



### KB 300 (nohy 530 mm)



Výrobce:



SKIOLD A/S  
DK-9300 Sæby  
Dánsko  
Tel: +45 99 89 88 87  
Fax: +45 99 89 88 77  
www.skiold.com - skiold@skiold.com

Do ČR dováží:



DANAGRA s.r.o.  
Republikánská 45  
312 00 Plzeň  
Tel.: +420 377 451 525  
Fax: +420 377 266 022  
www.danagra.cz - post@danagra.cz