

# FLINGK

## Machinebouw

### Productcatalogus

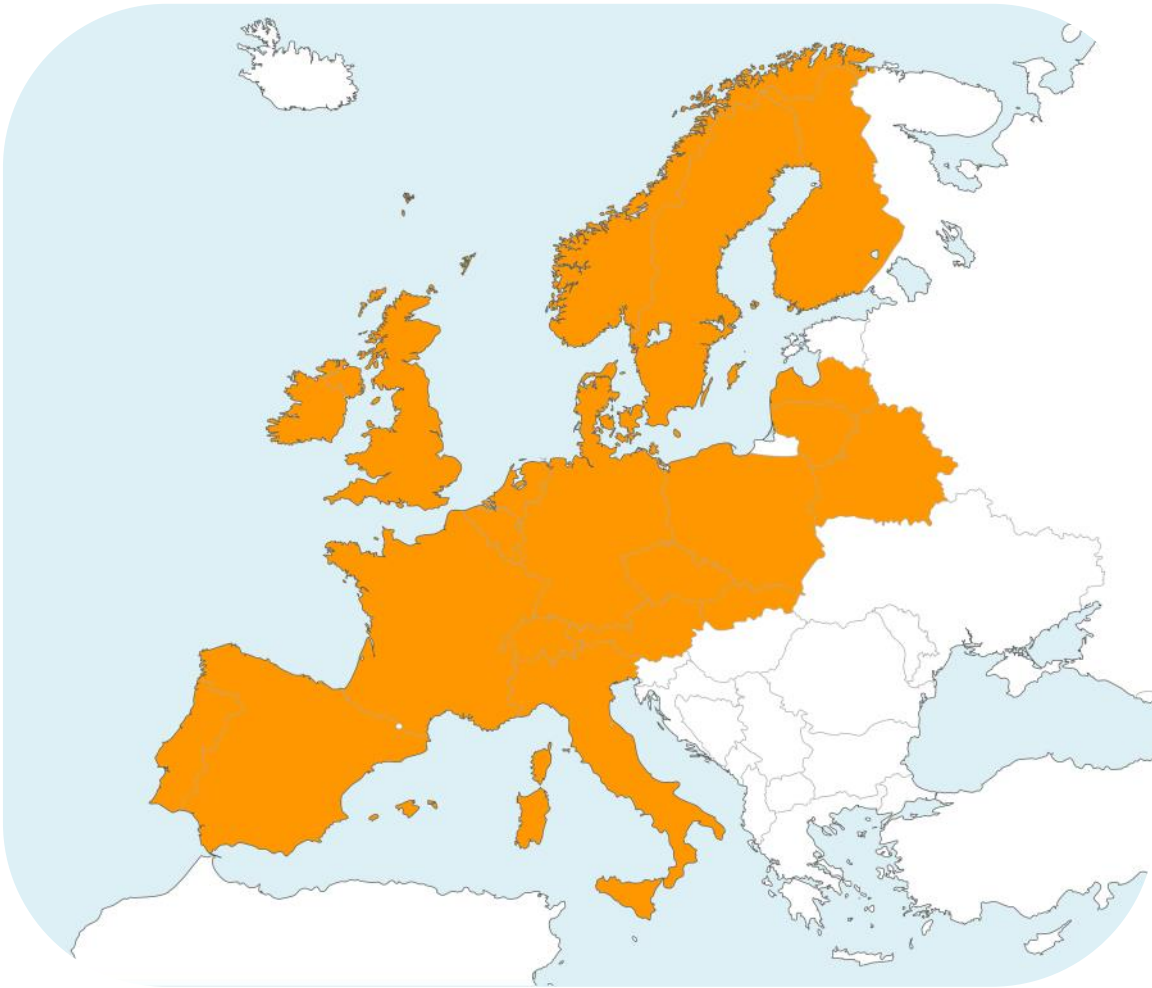
Engineered to perfection



# Productcatalogus

## Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	2/3
<b>Flingk Instrooitechniek</b>	
• Inleiding Instrooitechniek	4
• Type BV Beddingvlakker	5
• Type BVR Beddingvlakker	5
• Type SE Elektrische instrooier	6
• Type Z Instrooier	7
• Type S Instrooier	8
• Type SX Instrooier	9
• Type ZX Instrooier	10
• Type ZXS Instrooier	11
• Type KSS Instrooier	12/13
<b>Flingk Instrooitechniek pluimveestallen</b>	
• Type BS Kippenstalstrooier	14
• Type OL Kippenstalstrooier	15
<b>Flingk Stroverdeeltechniek</b>	
• Type SVV Stroverdelers	16/17/18
• Type SVH Stroverdelers	19
<b>Flingk Voedertechniek</b>	
• Type BRS Bietenreiniger & -snijder	20/21
• Inleiding Kuilhappers	22
• Type KHSII Kuilhapper	23
• Type KHMII Kuilhapper	24
• Type KHLII Kuilhapper	25
• Type KHVII Kuilhapper	26
• Type KXML Kuilhapper	27/28/29
<b>Aanbouwdelen en driepunt schepsystemen</b>	
• Aanspannen schroefbaar	30/31
• Driepunt schepsystemen	32
<b>Notities</b>	34
<b>Contactinformatie</b>	35



- **Alle hydraulische machines worden geleverd met slangen van  $\pm 110$  cm vanaf het midden van de aanspan in het midden van de machine. De slangen zijn voorzien van mannelijke landbouwkoppelingen.**
- **Met de minimale olieopbrengst is met de instrooiers minimaal 1 ligbox in te strooien als de transportband op 1 m hoogte gehouden wordt.**
- Druk- en typfouten voorbehouden.
- Klantspecifieke opties voorbehouden.
- Gewichten en afmetingen zijn exclusief eventuele opties of aanbouwdelen.
- Gewicht- en maatafwijkingen aan de hand van de in deze productcatalogus getoonde gegevens voorbehouden.
- Voor vervoer over de openbare weg dienen de machines uitgerust te worden met de wettelijk verplichte verlichting en of markeringsborden. De gebruiker dient er zelf zorg voor te dragen dat de machine aan de wettelijke verkeersregels voldoet.
- Op al onze opdrachten, offertes en overeenkomsten zijn de Metaalunievoorwaarden van toepassing welke zijn gedeponereerd ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam, zoals deze luiden volgens de laatstelijk aldaar neergelegde tekst.



# Instrooitechniek

## Inleiding

De ligbox wordt op 95% van de melkveehouderijen toegepast. Het is een zeer belangrijke plaats in de stal, de plek waar de koe zijn voer herkauwt, melk produceert en tot rust komt. Hier moet de koe dus graag gaan liggen en om hiervoor te zorgen is een goed onderhouden boxdek een must.

Het strooisel dat aangebracht wordt speelt hierin een zeer belangrijke rol en moet op tijd en met voldoende mate ververs worden. Om dit goed en efficiënt te kunnen doen heeft Flingk een divers programma aan strooiers voor diverse strooisels en situaties.

### Diepstrooisel of matten/koematras

We maken onderscheid in diepstrooiselboxen en boxen bedekt met matten.

Wanneer dagelijks kleine hoeveelheden gestrooid worden op ligboxen met matten komt u uit bij de elektrische instrooier SE 250 of de hydraulische aanbouwstrooier type Z. Hiermee kunnen kleine hoeveelheden strooisel zeer nauwkeurig gedoseerd en gestrooid worden.

In diepstrooiselboxen moeten grotere hoeveelheden strooisel aangebracht worden en hiervoor zijn de types S, SX, ZX, ZXS en KSS zeer geschikt.

In de tabel hieronder kunt u zien voor welke strooisels de verschillende types strooier geschikt zijn.

In deze catalogus staat elk type strooier beschreven.

Voor vragen of advies kunt u altijd contact opnemen met uw dealer of Flingk Machinebouw.

		Type BV	Type BVR	Type SE	Type Z	Type S	Type SX	Type ZX	Type ZXS	Type KSS
<b>Z</b>	Zaagsel	X	X	X	X	X		X	X	X*
<b>GS</b>	Gemalen stro (max. 1,5 cm)		X	X	X	X		X	X	X*
<b>HS</b>	Gehakseld stro (max. 7 cm)		X					X	X	X
<b>M</b>	Gescheiden mest	X	X					X	X	X
<b>MI</b>	Gescheiden mest ingekuuld	X	X						X	X
<b>K</b>	Kalk			X	X	X*	X			X*
<b>S</b>	Zand	X	X			X	X			
<b>PM</b>	Paardenmest met krullen		X						X	X
<b>PMS</b>	Paardenmest met stro		X							X
<b>KS</b>	Mengsel van stro, kalk en water (mengverh.: 1:5:2)		X							X
<b>KV</b>	Mengsel van zaagsel / gemalen vlas en kalk		X	X	X	X*			X	X*
<b>KVW</b>	Mengsel van zaagsel / gemalen vlas, kalk en water		X							X**
<b>TP</b>	Rest tomatenplanten		X					X	X	X
<b>PS</b>	Papiersnippers		X						X	X
<b>SP</b>	Stropellets		X		X	X*	X		X	X*

\* Optie bodemplaat is benodigd

\*\* Bij het strooien van KVW dient dit aangegeven te worden bij de bestelling van de machine

## Type BV/BVR Beddingvlakker

Vaak ontstaat er een rug van strooisel tussen twee ligboxen en liggen de koeien in een kuil. Met de beddingvlakker kunt u dit voorkomen met als resultaat comfort voor uw koeien en een besparing in strooisel. Type BV is geschikt voor fijne strooisels zoals zaagsel, dikke fractie, droge compost en zand in combinatie met een zwevende ligbox. Type BVR werkt ook voor zwaardere strooisels als een mengsel van stro, kalk en water. Let op de minimale vrije hoogte, overleg dit met uw dealer of Flingk. De arm van type BV is hydraulisch opklapbaar en voorzien van een verstelbare aanslag tegen de boxrand. Een verstelbare schraper schuift het strooisel aan de rand naar binnen en een hark vlakkt de rest van de ligbox. De harkarm kan in hoek versteld worden. Een inzetplaat maakt een schuif van de hark. Type BVR heeft een hydraulisch aangedreven draaiende schijf met tanden welke het strooisel los krabt en egaliseert. De arm is handmatig in hoek te verstellen en kan van links naar rechts zwenken. De machine is ook geschikt voor ligboxen met een poot voorin.

Type	LxBxH opgeklapt (mm)	LxBxH uitgekapt (mm)	Gewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
BV 2400	550x1265x2500	550x3300x745	242	20 l/min 175 bar	50 l/min 225 bar
BVR 2400	1260x2950x850	910x3085x850	295	20 l/min 175 bar	50 l/min 225 bar



Type BV



Type BV



Type BVR

### Technische specificaties type BV

- Breedte schuif (inclusief kantschraper) 1720 mm, 310 mm afneembaar
- Lengte tanden 115 mm
- Werkt aan de rechterkant van de shovel
- Hydraulisch opklapbaar
- Schuinstelling op harkarm
- Inzetplaat voor harkarm (hark wordt dichte schuif)
- 2-laags poedercoating



Type BVR

### Technische specificaties type BVR

- Schijfdiameter (A) is 850 mm voor zwevende ligboxen of 600 mm voor ligboxen met poot
- Lengte tanden 115 mm
- Werkt aan de linker- en rechterkant van de shovel. Handmatig in hoek te verstellen
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Hydraulisch zwenken, 90 graden links of rechts (type BVR)
- Snelheidsregeling 2 richtingen (type BVR)  
Aanbevolen als de snelheid niet vanaf de shovel geregeld kan worden.

# Instrooitechniek

## Type SE

De SE instrooier is een elektrische aangedreven machine met twee 12V accu's als energiebron. De strooier wordt handmatig voortbewogen. De elektrisch aangedreven roerder gaat brugvorming tegen en de transportband strooit het strooisel in de ligbox. De snelheid van de transportband is traploos in te stellen zodat de instrooidiepte nauwkeurig bepaald kan worden. De strooihoeveelheid is met een mechanische doseerschuij nauwkeurig in te stellen.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Voltage (V)	Uitstrooihoogte (mm)	Instrooi-bereik (mm)
SE 250	1210x780x1250	220	100	80	24	500	0-2000



### Technische specificaties

- Links en rechts lossend
- Snelheid transportband traploos verstelbaar
- Hoeveelheid strooisel verstelbaar d.m.v. mechanische doseerschuij
- Voorzien van mengvijzel waarmee tijdens het lossen bijvoorbeeld kalk en zaagsel gemengd wordt
- In hoogte verstelbaar handvat
- Voorzien van 2x24V elektromotor
- 2x12V AGM accu (onderhoudsvrij)
- Inclusief oplader
- Luchtbandwielen 4.00x8
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Grote wielen, 5.00x8
- Zwenkwiel (3e wiel)



Optie: grote wielen



Optie: zwenkwiel



## Type Z

De Z instrooier is een machine voor het nauwkeurig instrooien van zaagsel of gemalen stro in ligboxen met matten. Voor het dagelijks instrooien van kleine hoeveelheden is een doseerschuiф gemonteerd, die men gemakkelijk af kan stellen.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
Z 600	1050x1400x1190	600	310	500	25 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
Z 750	1160x1400x1195	750	320	625	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
Z 1000	1295x1400x1300	1000	340	775	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
Z 1500	1460x1800x1450	1500	430	975	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Links en rechts lossend
- Hardox mes en slijtstrip
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Hydrauliekmotoren voorzien van flexibele koppelingen en overdrukventiel
- Doseerschuiф + hydraulisch regelsysteem draairichting wals (voor het nauwkeurig doseren van zeer kleine hoeveelheden)
- Grote doseerwals onder in de bak
- Transportband voorzien van kantafdichtingen en schraper
- Met rubber beklede aandrijf- en volgrol
- 2-laags poedercoating

### Opties

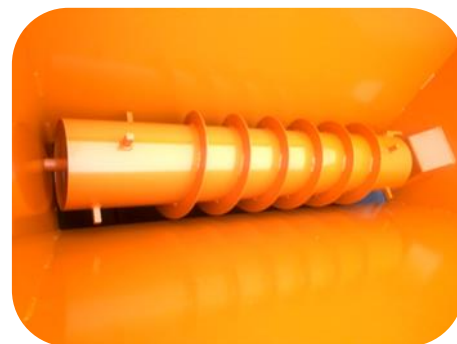
- Opklapbare veegborstel aan linker- of rechterzijde (één extra dubbelwerkende hydraulische functie benodigd)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

# Instrooitechniek

## Type S

De S instrooier is een zwaar uitgevoerde machine voor het strooien van zand, maar deze kan ook zaagsel, gemalen stro en droge compost verwerken. De strooier is voorzien van een rad onder in de bak om brugvorming te voorkomen. Tussen de lagers en hydromotor zitten afstandshouders waardoor er geen zand in de lagers kan komen. De instrooier is standaard voorzien van een zware 3-laags transportband en extra zwaar geconstrueerd frame en plaatwerk waarmee een lange levensduur gegarandeerd wordt.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
S 750	1100x1500x1190	750	400	1200	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
S 1000	1160x1700x1235	1000	445	1600	35 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
S 1300	1160x2100x1245	1300	565	2150	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Zwaar uitgevoerd frame en plaatwerk met Hardox mes en slijtstrip
- Links en rechts lossend
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Hydrauliekmotoren voorzien van flexibele koppelingen en overdrukventiel
- Hydraulische snelheidsregeling doseerwals t.b.v. dosering strooisel
- Doseerkleppen handmatig verstelbaar
- Grote doseerwals onder in de bak
- Zware 3-laags transportband voorzien van dubbele kantafdichting en schraper
- Met rubber beklede aandrijfrol en volgrol
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Doseerschuiif (voor het nauwkeurig doseren van zeer kleine hoeveelheden, niet voor zand)
- Opklapbare veegborstel aan linker- of rechterzijde (één extra dubbelwerkende hydraulische functie benodigd)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

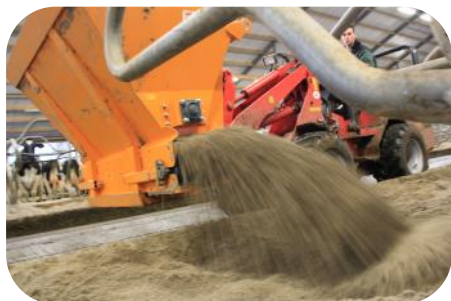


## Type SX

Deze zandstrooier is in plaats van walsen uitgerust met een pendelend mechanisme in de bak. Door het ontbreken van een draaiende wals wordt de levensduur van de machine verlengd. Door het gebruik van dik plaatmateriaal, een Hardox mes, Hardox slijtdelen en een extra dikke 3-laags transportband is deze machine uitermate geschikt voor zand. De opening van het pendelend mechanisme is te verstellen zodat zowel droog als vochtig zand goed verwerkt kan worden.

Ook wordt er standaard een snelheidsregeling op gebouwd waarmee nauwkeurig gedoseerd kan worden.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
SX 750	1075x1500x1165	750	420	1200	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
SX 1000	1135x1700x1210	1000	475	1600	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
SX 1300	1220x2100x1300	1300	585	2150	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Zwaar uitgevoerd frame en plaatwerk
- Links en recht lossend
- Hardox mes en slijtstrip
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Hydrauliekmotor voorzien van flexibele koppeling en overdrukventiel
- Zware 3-laags transportband voorzien van dubbele kantafdichting en schraper
- Dosering door middel van pendelend mechanisme voor minder slijtage
- Met rubber beklede aandrijf- en volgrol
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

# Instrooitechniek

## Type ZX

De ZX instrooier heeft een extra roerwerk bovenin de bak zodat hiermee producten verwerkt kunnen worden die gevoeliger zijn voor brugvorming. De motoren zijn voorzien van flexibele koppelingen en de kettingkast is makkelijk te openen voor onderhoud. De ZX kan zaagsel, gemalen stro, gehakseld stro, droge compost en dikke fractie verwerken en is daarmee een veelzijdige instrooier. Let op, dikke fractie en compost kan niet gestrooid worden met de ZX 2000/2500/3000.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
ZX 750	1200x1400x1210	750	330	500	25 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZX 1000	1370x1400x1360	1000	350	775	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZX 1200	1340x1600x1360	1200	390	850	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZX 1500	1445x1800x1430	1500	450	975	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZX 2000	1525x2300x1505	2000	635	1175	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
ZX 2500	1525x2500x1505	2500	770	1300	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
ZX 3000	1565x2500x1560	3000	900	1450	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Links en rechts lossend
- Hardox mes en slijtstrip
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Hydrauliekmotoren voorzien van flexibele koppelingen en overdrukventiel
- Doseerkleppen handmatig verstelbaar
- Grote doseerwals onder in de bak
- Transportband voorzien van kantafdichtingen en schraper
- Met rubber beklede aandrijf- en volgrol
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Snelheidsregeling walsen (t.b.v. ZX 2000/ZX 2500/ZX 3000) voor nauwkeurig doseren
- Opklapbare veegborstel aan linker- of rechterzijde (één extra dubbelwerkende hydraulische functie benodigd)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

## Type ZXS

De ZXS instrooier is voortgekomen uit het type ZX. Door het speciale systeem met drie walsen in de bak en zware hydraulische aandrijving is deze bak ongevoelig voor brugvorming. De hoogtoerige transportband maakt het met voldoende beschikbare olie mogelijk ver in te strooien waardoor een shovel of trekker met minder olieopbrengst met deze strooier voldoet. Ook is de bak beter vormgegeven zodat makkelijker geladen kan worden. De ZXS is geschikt voor het instrooien van zaagsel, gemalen stro, gehakseld stro, droge compost, dikke fractie en paardenmest (op basis van krullen).

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
ZXS 750	1205x1400x1350	750	440	500	20 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZXS 1000	1270x1600x1415	1000	480	775	20 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZXS 1500	1375x1800x1555	1500	550	975	25 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZXS 2000	1450x2300x1630	2000	650	1175	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Links en rechts lossend
- Hardox mes en slijtstrip
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Hydrauliekmotoren voorzien van flexibele koppelingen en overdrukventiel
- Grote doseervijzel onder in de bak
- 2 doseerwalsen boven de doseervijzel om brugvorming tegen te gaan
- Transportband voorzien van kantafdichtingen en schraper
- Met rubber beklede aandrijf- en volgrol
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Rechte straal  
Maakt het mogelijk om met een rechte straal te strooien i.p.v. een sproeihoog om bijvoorbeeld over het voerhek en put te strooien met minimaal morsen
- Verstelbare bodemplaten  
Voor het nauwkeurig doseren van de hoeveelheid strooisel, tot zeer kleine hoeveelheden (*deze opties zijn niet te combineren*)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)



# Instrooitechniek

## Type KSS

De alleskunner. Deze instrooier is gemaakt om de zwaardere en moeilijk te verwerken strooisels zoals paardenmest en een mengsel van kalk/water/stro te kunnen strooien. De bak heeft een speciale vorm waardoor het strooisel makkelijk zakt. De twee separaat aangedreven doseerwalsen hebben een zware hydraulische aandrijving en zorgen ervoor dat er geen brugvorming optreedt. De strooier kan zaagsel, gemalen stro, gehakseld stro, compost, dikke fractie, paardenmest, kalk en een mengsel van kalk/water/stro (behalve de KSS 2000 t/m KSS 4500) verwerken. Zie de tabel op pagina 4 voor meer details.

Voor zaagsel, gemalen stro en gemalen koolzaadstro, droge boxcompost, een mengsel van zaagsel / gemalen vlas en kalk, pure kalk en stropelletlets is de optie verstelbare bodemplaat vereist.



## Type KSS

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
KSS 750	1025x1300x1460	750	425	700	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
KSS 1015	1025x1500x1460	1000	475	800	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
KSS 1500	1025x1800x1520	1500	530	1100	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
KSS 1800	1025x2200x1520	1800	605	1250	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
KSS 2000	1290x2200x1580	2000	695	1350	40 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
KSS 2500	1340x2500x1730	2500	800	1600	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
KSS 3500 HD	1720x2950x1900	3500	1700	2300	80 l/min 175 bar	150 l/min 225 bar
KSS 4500 HD	1820x2950x2150	4500	1850	3000	80 l/min 175 bar	150 l/min 225 bar

### Technische specificaties

- Links en rechts lossend
- Hardox mes en slijtstrip
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Zware hydromotoren in de walsen verwerkt
- Hydrauliekmotoren voorzien van flexibele koppelingen en overdrukventiel
- 2 grote doseerwalsen onder in de bak
- Transportband voorzien van kantafdichtingen en schraper
- Met rubber beklede aandrijf- en volgrol
- Vanaf KSS 1800 standaard zware 3-laags PVC transportband
- HD modellen extra zware aandrijving en 510 mm brede transportband
- HD modellen standaard voorzien van elektrische snelheidsregeling walsen met afstandsbediening
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Verstelbare bodemplaat uitneembaar
- Hydraulische snelheidsregeling transportband links of rechts (Let op! prijs is per zijde)  
Prijs is per zijde
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

Let op, voor KSS HD modellen zijn XL aanbouwdelen benodigd!

# Instrooitechniek pluimvee

## Type BS

De Flingk BS breedstrooier is uitermate geschikt om een fijn laagje zaagsel/ krullen, gehakseld stro, geperste stropellets of turf in kippenstallen te strooien. De strooier werkt met twee verdeelschijven die het strooisel tot over een breedte van maximaal 5 tot 6 meter verdelen. De aanvoer naar de schijven gebeurt d.m.v. twee vijzels die het strooisel in voldoende mate rond bewegen in de bak. De hoeveelheid is te regelen d.m.v. 2 verstelbare openingen boven de schijven. Langs de schijven zitten stelplaten om de verdeling over de breedte nauwkeurig af te stellen, afhankelijk van welk strooisel u ook gebruikt. De strooier verdeelt het strooisel zeer nauwkeurig zodat het perfecte bed ontstaat voor uw pluimvee.

Type	LxBxH (mm)	Bak-breedte (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
BS 1000	1180x1590x1310	1400	1000	418	600	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 1500	1235x2230x1330	2200	1500	620	800	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 2000	1365x2270x1575	2200	2000	682	1000	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 3000	1500x2580x1755	2500	3000	800	1200	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Geschikt voor het strooien van zaagsel/krullen, gehakseld stro, geperst/gebroken stro en turf
- 2 werpschijven, separaat aangedreven
- 2 vijzels met kartelrand
- Dosering handmatig verstelbaar
- Één enkelwerkende of dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Hardox mes en slijtstrips
- Hydrauliekmotoren voorzien van flexibele koppelingen en overdrukventielen
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Snelheid doseerwalsen regelbaar (om dosering te verfijnen van fijne materialen zoals stro pellets)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)



## Type OL

Met de Flingk OL onderlosser kan over de gehele breedte van de machine een tapijt van strooisel neergelegd worden. Hierbij ontstaat weinig stof.

De dosering gebeurt door middel van een hydraulisch aangedreven rad met

meenemers. Deze is in snelheid verstelbaar waardoor de dosering zeer nauwkeurig te regelen is.

Een extra rad bovenin de bak en een rad onderin voorkomen dat er brugvorming ontstaat en zorgen dat er een constante aanvoer van strooisel is over de gehele breedte van de bak. Door middel van een schuif aan de linkerkant van de bak kan ook nog een stuk langs de bak gestrooid worden om zo de rand langs een muur ook te voorzien van strooisel. De strooier is geschikt voor zaagsel/krullen, gehakseld stro, turf en droge compost.

De ideale machine om in uw stal het perfecte bed voor uw pluimvee te creëren.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
OL 1500	1370x1930x1270	1500	590	750	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
OL 2000	1410x2350x1340	2000	690	1000	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
OL 3000	1530x2550x1560	3000	795	1200	35 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Geschikt voor het strooien van zaagsel/krullen, gehakseld stro, geperste stropellets, turf en droge compost
- Doseerwals voor nette verdeling van het strooisel
- 2 extra raden tegen brugvorming en voor goede toevoer van materiaal aan de doseerwals
- Dosering hydraulisch regelbaar
- Één enkelwerkende of dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Schuif aan linkerkant om strook langs muren te strooien
- Hardox mes en slijtstrips
- Hydrauliekmotoren voorzien van flexibele koppelingen en overdrukventiel
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

# Stroverdeeltechniek

## Type SVV

Op een simpele manier snel stro verdelen kan met de SVV stroverdeler.

Met de machine kan het pak opgescheept worden waarna het touw handmatig of doormiddel van het oprolsysteem verwijderd en opgerold kan worden. Voor het strooien wordt de machine achterover getrokken en staat het pak verticaal. Twee verdeelwalsen trekken het stro uit elkaar en lossen het aan de onderzijde. Het stro wordt hierbij niet gesneden. Er kan voor links of rechts lossen een transportband gemonteerd worden of twee schijven om het stro breed af te leggen. Als optie kan een snelwisselsysteem gemonteerd worden om modules snel uit te wisselen of te verwijderen. De machine is stofarm en is daarmee ideaal voor elk stroconsumerend bedrijf in de paardenhouderij, melkveehouderij en schapen/geitenbranche.

Met de SVV 2500 kan een hele baal van 2500x1200x900 mm verdeeld worden.

Hier uitgevoerd met transportband van 1800x700 mm breed. Ook verkrijgbaar in HD versie voor de zwaardere machines en zeer intensief gebruik.



Met de SVV 1000 gebouwd voor aan de minishovel kan een derde tot halve baal van 2500x1200x900 mm verdeeld worden.

Hier uitgevoerd met transportband van 1800x700 mm om links en rechts te kunnen verdelen tot 2,5 a 3 meter ver. Dat is gemeten vanaf de buitenkant van de machine met de transportband op 1,8 m hoogte.



In plaats van de transportband kunnen ook schijven gemonteerd worden om over de gehele breedte te verdelen. Afhankelijk van oliedebiet strooien de schijven tussen de 3 en 6 meter breed.



Als optie kan een unit gemonteerd worden om tot 6 meter ver in te strooien, In combinatie met een transportband kan dit links en/of rechts.

Om snel stroimodules te verwijderen of verwisselen kan een snelwisselsysteem gemonteerd worden. Door middel van 2 grendels wordt de strooi module ontkoppeld of gekoppeld.



## Type SVV

Type	LxBxH (mm)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olie-opbrengst	Maximale afmeting baal (mm)
SVV 1000	1250x1500x1770	465	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar	1200x900x1000
SVV 1250	1250x1500x1970	605	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar	1200x900x1250
SVV 1250 HD	1250x1620x1970	630	60+30 l/min 175 bar	100+60 l/min 225 bar	1200x900x1250
SVV 2500	1250x1500x2970	710	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar	1200x900x2500
SVV 2500 HD	1250x1620x2970	735	60+30 l/min 175 bar	100+60 l/min 225 bar	1200x900x2500

### Technische specificaties

- Type SVV 1000 is geschikt voor machines met een eigengewicht tot maximaal 3 ton
- Verdeelwalsen separaat aangedreven (bij HD 2 motoren per wals)
- Flexibele koppeling tussen de hydromotoren
- Automatische omkeerinrichting bij vastlopen
- Onderhoudsarme machine, weinig draaiende delen
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd (bij HD 2 dubbelwerkende functies)
- Lekleiding op motoren, aangesloten op retour van de dubbelwerkende functie
- 2-laags poedercoating

### Opties

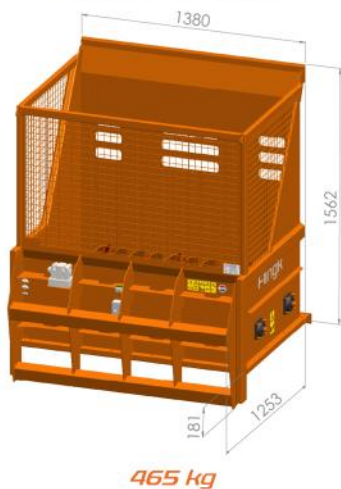
- Persfilter (aanbevolen, standaard op SVV HD), filtert de olie om de ventielen te beschermen
- Machine voor balen van 120x120 cm (type SVG)
- Oprolmechanisme touwen (alleen mogelijk op SVV 2500 (HD))
- Strooimodule met transportband 700 mm breed, links + rechts strooien tot zo'n 2,5 meter
  - ⇒ 1600 mm lang (+205 kg)
  - ⇒ 1800 mm lang (+215 kg)
  - ⇒ 2100 mm lang (+245 kg)
  - ⇒ 2500 mm lang (+270 kg)
- HD uitvoering transportband (meerprijs voor 3-laags transportband, HD lagering)
- Strooimodule met strooischijven (breedafleg) (300 kg)
- Snelwisselsysteem t.b.v. transportband/schijven
  - ⇒ Vast deel (aan SVV)
  - ⇒ Los deel (op strooimodule)
- Unit t.b.v. ver instrooien (tot 5 á 6 meter bij voldoende olieopbrengst) voor links en/of rechts i.c.m. een transportband 1600x700 (machine wordt 400 mm breder) Let op! Prijs is per zijde.
- Handmatig omkeerventiel wals (om snel of langzaam in te strooien)
- Hydraulische klep t.b.v. SVV 2500 (1 extra dubbelwerkende functie benodigd)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)



# Stroverdeeltechniek

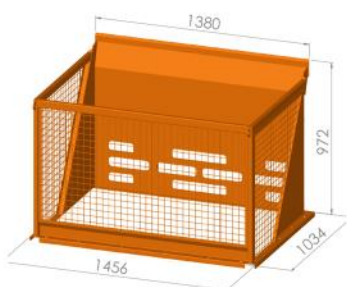
Type SVV

## SVV 1000



465 kg

## SVV 1250 (HD)

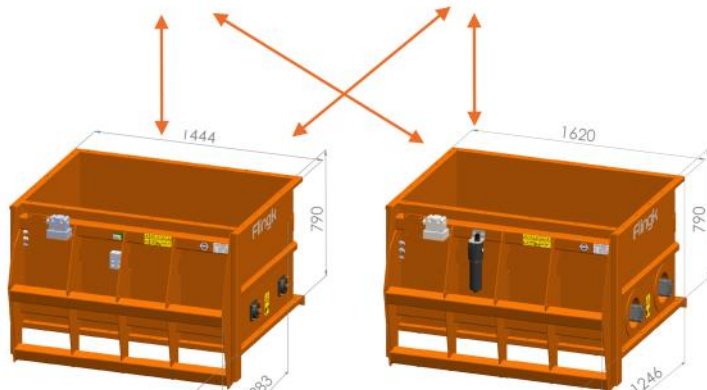


105 kg

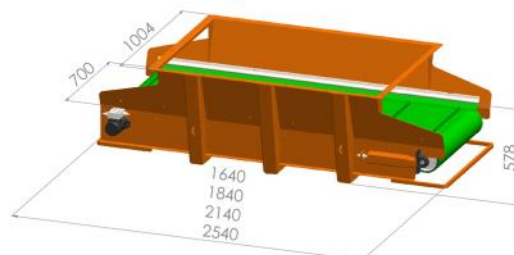
## SVV 2500 (HD)



210 kg

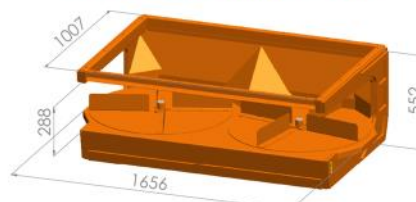


## Opties



### Transportband

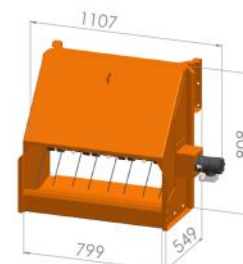
- 1600x700 mm [205 kg]
- 1800x700 mm [215 kg]
- 2100x700 mm [245 kg]
- 2500x700 mm [270 kg]



### Strooschijven [300 kg] Breedafleg



### Snelwisselsysteem [66 kg] Snel verwijderen/uitwisselen van transportband of schijven



### Werprad [90 kg]

In combinatie met transportband  
Links of rechts strooien tot 6 meter  
Machine [transportband] word 400mm breder



### Oprolsysteem [18 kg] Alleen SVV 2500 (HD)

Engineered to perfection

## Type SVH

Met de SVH stroverdeler kunt u snel en egaal stro verdelen terwijl stof tot een minimum wordt beperkt. Het pak kan worden opgescheept en ligt gekanteld op de bodemketting waarna het strotouw eenvoudig verwijderd kan worden door de goede bereikbaarheid. Lossen gebeurt aan de linkerzijde d.m.v. een snel-draaiende wals met veertanden, welke het stro (afhankelijk van het oliedebiet) tot 8 meter wegwerpt. De draairichting van de bodemketting wordt automatisch geregeld om vastlopen te voorkomen. Hierdoor ontstaat een regelmatig strooibeeld en een grote capaciteit.

Type	LxBxH (mm)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst	Maximale afmeting baal (mm)
SVH 1813	1780x2795x1760	1200	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar	1200x1200x1800 Ø1800
SVH 2513	1780x3495x1760	1350	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar	1200x1200x2500 Ø1800



### Technische specificaties

- Gedwongen strotoevoer door middel van een zware hydraulische bodemketting i.c.m. tandwielkast
- Automatisch geregelde bodemketting afhankelijk van de druk op de walsen
- Hydraulische laadklep
- Zwaar aangedreven, sneldraaiende strooiwals met veertanden
- Vrijloop op strooiwals
- Goede strogeleiding en mooi strooibeeld
- Tot 8 meter ver strooien
- Twee dubbelwerkende hydraulische functies benodigd + elektrische aansluiting 12V
- 2-laags poedercoating



### Opties

- PLUSpakket
  - Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd (i.p.v. 2)
  - Turboknop op bodemketting voor hogere snelheid (tbv laatste stro op machine)
  - Elektrische verstelling uitstrooiklep
  - Draadloze afstandsbediening
- Splitsen oliestroom voor machines met een oliedebiet tot 160 l/min
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

# Voedertechniek

## BRS Bietenreiniger & -snijder

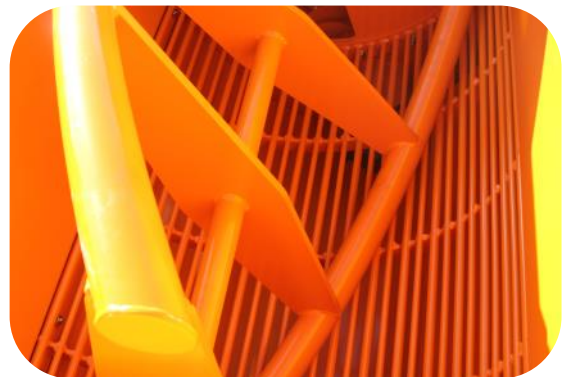
Om de melkproductie en gehalten te verhogen kan er gekozen worden om voederbieten toe te voegen aan het rantsoen. Voederbieten stimuleert de drogestofopname uit ruwvoer en de suikers uit voederbieten leveren veel energie en zorgen voor een goede pensfermentatie.

Om de opname door het vee efficiënter en smakelijker te maken dienen de bieten gereinigd en gesneden te worden.

Door middel van de BRS worden de bieten eenvoudig gereinigd en gesneden. Vervolgens kunt u deze direct voor het voerhek lossen of in een mengwagen. Ook kan ervoor gekozen worden om bij de maisoogst de bieten mee in te kuilen.

Met één dubbelwerkende functie kunt u zowel reinigen als snijden. Voor een snellere en verbeterde reiniging kunnen er watersproeiers gemonteerd worden. De opvangbak aan de onderzijde van de machine zorgt ervoor dat op de voergang of erf geen zand en of ander vuil terecht komt.

Door de roerinrichting de ene richting op te laten draaien, worden de bieten gereinigd. Het zand en ander vuil valt door een rooster in de opvangbak onder de machine.



De snijkast, welke zich aan de linkerkant van de machine bevindt, snijdt de bieten in kleine stukken en lost ze aan de onderzijde. De wals is ook geschikt voor het snijden van aardappels en wortels. De snijlengte is te regelen door het verstellen van de messen en het tegenmes.

Voor stenen of andere harde materialen is een hydraulische beveiliging ingebouwd zodat de machine niet vastslaat.



Aan de onderzijde van de machine bevindt zich de opvangbak voor het zand en ander vuil. Door de machine voorover te kiepen wordt deze geleegd.





## BRS Bietenreiniger & -snijder

Eventueel kan er een sproei-installatie gemonteerd worden om het reinigen te versnellen en te verbeteren. Door na het reinigen de roerinrichting de andere richting op te laten draaien zullen de bieten naar de snijkast gevoerd worden.



Type	LxBxH (mm)	Breedte bak(mm)	Breedte snijkast (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
BRS 1000	1270x1840x1460	1500	420	1000	710	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
BRS 1500	1320x2440x1560	2100	420	1500	880	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
BRS 2000	1440x2800x1750	2280	600	2000	1030	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar

### Technische specificaties

- Reinigen en snijden met één dubbelwerkende hydraulische functie
- Zware hydraulische aandrijving
- Afval lossen tijdens het kiepen
- Zware tandwielkast op roerder
- Hydraulische stenenbeveiliging d.m.v. cilinder met accumulator
- Hardox mes en slijtstrips
- Lekleiding op hydromotoren
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Watersproeiers
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)



# Voedertechneik

## Inleiding kuilhappers

Uw ruwvoer is een belangrijk basiselement voor een goed bedrijfsresultaat. Een kuilhapper moet een mooi snijbeeld geven, makkelijk snijden zodat er weinig lucht in uw kuil komt en tevens moet u er lang plezier van kunnen hebben. De nieuwe serie kuilhappers van Flingk is ontworpen met het oog op kwaliteit en duurzaamheid. De scharnierpunten van de klep en de cilinders zijn door middel van een kogelgewricht flexibel uitgevoerd. In combinatie met de doordachte constructie zorgt dit ervoor dat de scharnierpunten niet gevoelig zijn voor uitscheuren.

De voormessen van de happer zijn uitwisselbaar. De Hardox zij- en ondermessen zijn scherp gefreesd en snijden daardoor moeiteloos door de kuil. U kunt kiezen voor een dichte bodem of een bodem met tanden. Het voordeel van de dichte bak is dat u hiermee minder voer verliest en de fijnere bijproducten hiermee ook kunt opscheppen. Met een tandenbodem is het wel mogelijk om eenvoudiger de happer de kuil in te drukken.

De nieuwe serie kuilhappers van Flingk bestaat uit 4 typen happers. De **KHSII** is door het lage eigengewicht geschikt voor de kleinere segment shovels, verreikers en voorladers tot 7 ton machinegewicht. Daarnaast kunt u door het lage gewicht een bredere bak aan uw machine bevestigen, waardoor u strak langs de sleufsilowand kunt happen. De **KHMII** is zwaarder gebouwd en heeft een grotere haphoogte en haphoogte, hiermee is deze geschikt voor shovels, verreikers en voorladers met 5 t/m 10 ton machinegewicht. De **KHLII** is een grote robuuste happer voor de zwaardere shovels en verreikers van 8 t/m 18 ton. Door de zware constructie en grote haphoogte leent deze kuilhapper zich uitstekend voor intensief gebruik in combinatie met een grote capaciteit. Ten slotte is er type **KHVII**, deze machine is met zijn ongekende haphoogte en inhoud geschikt voor het zwaarste segment shovels en verreikers en gemaakt om capaciteit te draaien.

Tevens is er voor een maximaal behoud van uw kuil het type **KHXL**. Hierover meer op pagina 27.



## Kuilhapper type KHSII

De Flingk KHSII is het kleinste model uit de serie kuilhappers. Het is een lichtgewicht happer voor het kleinere segment shovels, verreikers en voorladers tot 7 ton.

Met de introductie van de nieuwe serie II is de haphoogte toegenomen, hierdoor is de inhoud groter geworden. Verder zijn de kuilhappers voorzien van messen met een fijnere vertanding waardoor er veel minder kracht nodig is om te snijden.

De geringe haphoogte en haptiepte maakt de happer zeer geschikt voor voorladers. De kuilhapper is uit te voeren met een dichte bak en met tanden.

Type	LxBxH (mm)	Hap- breedte (mm)	Inhoud (m <sup>3</sup> )	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHSII 1600	1165x1700x1060	1625	0.9	745	20 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHSII 1800	1165x1900x1060	1825	1.0	790	20 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHSII 2000	1165x2100x1060	2025	1.1	830	20 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHSII 2200	1165x2300x1060	2225	1.2	880	20 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Haphoogte 850 mm
- Haptiepte 650 mm
- Alle scharnierpunten voorzien van smeerbare en vervangbare kogelgewrichten
- Vervangbare hoekpunten
- Vervangbare voormessen
- Hardox 500 slijtdelen en mes
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Tandem in plaats een dichte bodem
- Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie)
- Inlegvel voor bak met tanden
- Hydraulische afschuiver voor bak met tanden
- Hefmast 1800 mm



# Voedertechniek

## Kuilhapper type KHMII

De KHMII is geschikt voor shovels, verreikers en voorladers met een machinegewicht van 5 t/m 10 ton. Met de introductie van de nieuwe serie II is de haphoogte toegenomen, hierdoor is de inhoud groter geworden. Verder zijn de kuilhappers voorzien van messen met een fijnere vertanding waardoor er veel minder kracht nodig is om te snijden.

Door de doordachte constructie is het gewicht beperkt. De kuilhapper is uit te voeren met een dichte bak en met tanden.

Type	LxBxH (mm)	Hapbreedte (mm)	Inhoud (m <sup>3</sup> )	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHMII 1800	1290x1900x1260	1825	1.4	965	25 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2000	1290x2100x1260	2025	1.55	1020	25 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2200	1290x2300x1260	2225	1.7	1075	25 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2400	1290x2500x1260	2425	1.85	1130	25 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Haphoogte 1000 mm
- Hapdiepte 750 mm
- Alle scharnierpunten voorzien van smeerbare en vervangbare kogelgewrichten
- Vervangbare hoekpunten
- Vervangbare voormessen
- Hardox 500 slijtdelen en mes
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Tandem in plaats een dichte bodem
- Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie)
- Inlegvel voor bak met tanden
- Hydraulische afschuiver voor bak met tanden
- Hefmast 1800 mm

Let op, voor kuilhappers type KHM, KHL, KHV en KHXL zijn XL aanbouwdelen benodigd!

## Kuilhapper type KHLII

De degelijke en robuuste KHLII is geschikt voor het zware segment shovels, verreikers en voorladers van 8 t/m 18 ton.

Met de introductie van de nieuwe serie II is de haphoogte toegenomen, hierdoor is de inhoud groter geworden. Verder zijn de kuilhappers voorzien van messen met een fijnere vertanding waardoor er veel minder kracht nodig is om te snijden.

Door de goed doordachte constructie is een lange levensduur gegarandeerd. Alle scharnierpunten zijn voorzien van extra dikke pinnen. De kuilhapper is uit te voeren met een dichte bak en met tanden.

Type	LxBxH (mm)	Hap- breedte (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olie- opbrengst
KHLII 2000	1600x2130x1455	2030	2.25	1695	30 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2200	1600x2330x1455	2230	2.5	1780	30 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2400	1600x2530x1455	2430	2.75	1870	30 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2600	1600x2730x1455	2630	2.95	1960	30 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Haphoogte 1250 mm
- Hapdiepte 900 mm
- Alle scharnierpunten voorzien van smeerbare en vervangbare kogelgewrichten
- Vervangbare hoekpunten
- Vervangbare voormessen
- Hardox 500 slijtdelen en mes
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Tandem in plaats een dichte bodem
- Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie)
- Inlegvel voor bak met tanden
- Hydraulische afschuiver voor bak met tanden
- Hefmast 1800 mm

Let op, voor kuilhappers type KHM, KHL, KHV en KHLX zijn XL aanbouwdelen benodigd!

# Voedertechniek

## Kuilhapper type KHVII

De degelijke en robuuste KHVII is geschikt voor het zwaarste segment shovels en verreikers van 9 t/m 20 ton.

Met de introductie van de nieuwe serie II is de haphoogte toegenomen, hierdoor is de inhoud groter geworden. Verder zijn de kuilhappers voorzien van messen met een fijnere vertanding waardoor er veel minder kracht nodig is om te snijden.

Door de goed doordachte constructie is een lange levensduur gegarandeerd. Alle scharnierpunten zijn voorzien van extra dikke pinnen. De kuilhapper is uit te voeren met een dichte bak en met tanden.

Type	LxBxH (mm)	Hap-breedte (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHVII 2000	1900x2130x1765	2030	3.3	1775	35 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2200	1900x2330x1765	2230	3.65	1875	35 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2400	1900x2530x1765	2430	4.0	1975	35 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2600	1900x2730x1765	2630	4.35	2075	35 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar



### Technische specificaties

- Haphoogte 1500 mm
- Hapdiepte 1100 mm
- Alle scharnierpunten voorzien van smeerbare en vervangbare kogelgewrichten
- Vervangbare hoekpunten
- Vervangbare voormessen
- Hardox 500 slijtdelen en mes
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Tandem in plaats een dichte bodem
- Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie)
- Inlegvel voor bak met tanden
- Hydraulische afschuiver voor bak met tanden

Let op, voor kuilhappers type KHM, KHL, KHV en KHXL zijn XL aanbouwdelen benodigd!



## Kuilhapper type KHXL

De Flingk KHXL is een unieke kuilhapper. Door de grote haphoogte en kleine haphoogte wordt de wand van de kuil vaker verversd waardoor uw voer minder onderhevig is aan broei. Een ander voordeel is dat de kuilhapper niet ver de kuil in gedrukt hoeft te worden. Door het korte ondermes lost de kuilhapper gemakkelijk, bijvoorbeeld in de mengwagen, en hoeft er niet ver gekiept te worden om de kuilhapper te legen. Ook wordt er geleidelijk gelost wat de belasting in de mengwagen beter doseert. Doordat de cilinders in de bak verwerkt zijn kan er kort tegen de silowand gehapt worden wat ruwvoerresten beperkt. De speciale messen snijden vloeiend door uw kuil wat resulteert in een strak snijbeeld. Tevens zorgt dit voor minder krachten op de happer en op uw voorlader, shovel of verreiker.



**Maximaal rendement uit uw ruwvoer!**

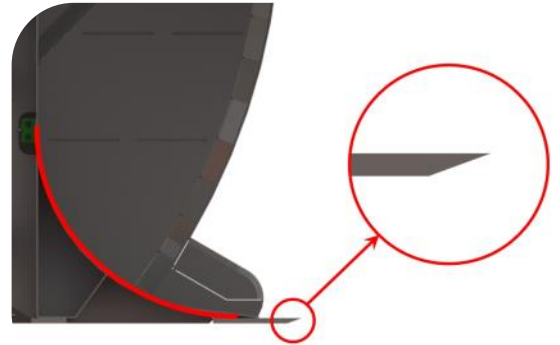
**Engineered to perfection**

# Voedertechniek

## Kuilhapper type KHXL

De binnenkant van de bak heeft een ronde vorm. In combinatie met het korte ondermes zorgt dit ervoor dat het kuilvoer gemakkelijk uit de bak glijdt. Het voordeel hiervan is dat de kuilhapper niet ver gekanteld hoeft te worden tijdens het lossen.

Door het scherpe ondermes kan de kuilhapper gemakkelijk in de kuil gedrukt worden. De schuine kant is aan de onderzijde geplaatst. Hierdoor ligt de scherpe rand van het mes vrij van de grond wat beschadigingen voorkomt.



De zelfslijpende messen zijn voorzien van een fijne vertanding en gemaakt uit hooggelegeerd gereedschapstaal. Hierdoor blijven de messen lang scherp en is er minder kracht nodig tijdens het snijden. Dit resulteert in een strakke kuilwand.



Omdat de bak ondiep is hangt het gewicht kort op de shovel. De scharnierpunten hangen achter de snelwissel waardoor het zwaartepunt voordelig geplaatst is. Dit zorgt voor minder krachten op de aandrijvende machine.



Doordat de kuilhapper met een grote hoogte en een geringe diepte hapt wordt de kuilwand vaak ververst en kan er altijd een groot volume meegenomen worden. Door de dunne plakken kan er gedoseerd gelost worden in de mengwagen.



## Kuilhapper type KHXL

Serie	Machinegewicht (ton)	Haphoogte (mm)	Hapdiepte (mm)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
KHXL 14**	4 - 9	1400	350	20 l/min 175 bar	80 l/min 225 bar
KHXL 17**	5.5 - 11	1700	350	25 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHXL 22**	7 - 16	2200	270-350	30 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar

Type	Haphoogte x hapbreedte (mm)	LxBxH (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)
KHXL 1418	1400x1800	1360x1935x1250	0.9	978
KHXL 1420	1400x2000	1360x2135x1250	1.0	1031
KHXL 1422	1400x2200	1360x2335x1250	1.1	1092
KHXL 1718	1700x1800	1695x1935x1470	1.05	1147
KHXL 1720	1700x2000	1695x2135x1470	1.2	1242
KHXL 1722	1700x2200	1695x2335x1470	1.35	1316
KHXL 1724	1700x2400	1695x2535x1470	1.5	1390
KHXL 1726	1700x2600	1695x2735x1470	1.6	1460
KHXL 2220	2200x2000	2035x2135x1715	1.6	1585
KHXL 2222	2200x2200	2035x2335x1715	1.6	1660
KHXL 2224	2200x2400	2035x2535x1715	1.6	1735
KHXL 2226	2200x2600	2035x2735x1715	1.6	1810

### Technische specificaties

- Grote haphoogte, kleine hapdiepte
- Grotendeels vervaardigd uit hoogsterktestaal S700MC
- Vervangbare voor- en zijmessen
- Hardox 500 slijtdelen en mes
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand) op de dubbelwerkende functie)

Let op, voor kuilhappers type KHM, KHL, KHV en KHXL zijn XL aanbouwdelen benodigd!



# Aanbouwdelen

## Aanspannen schroefbaar

Diverse Flingk machines kunnen worden uitgevoerd met een schroefbare aanspan. Vrijwel alle types aanspan zijn mogelijk. Deze prijzen gelden i.c.m. een Flingk machine maar zijn ook los verkrijgbaar.

Mocht uw snelwisselsysteem er niet tussen staan dan kunt u altijd contact met ons opnemen voor de mogelijkheden.

Let op, voor de KSS HD en kuilhappers type KHM, KHL, KHV en KHXL zijn XL aanbouwdelen benodigd!

<u>Merk/type machine</u>	<u>Dikte</u>
Ahlmann AL 60/AF60e/AS60e/AS 4/45/50/60	25 mm
Ahlmann AZ 45/6/75/80/85/95/100	25 mm
Ahlmann AS 11-14-150/AZ10/14	30 mm
Ahlmann AX 70/85/100	30 mm
Atlas AR 32/35	25 mm
Atlas AR 42e/52e/62e/55/65/80/85	30 mm
Avant/Giant compact	
Bobcat schranklader (plaat) 900 mm	
Bobcat schranklader (plaat) 1130 mm	
Bobcat zwaar (Cat, Case, New Holland) 1130 mm	
Bobcat verreiker	
Caterpillar 907 haken	30 mm
Caterpillar IT	25 mm
Caterpillar Fusion	50 mm
Claas Targo	
Combi-Trac	
Deutz-Fahr Agrovector	30 mm
Dieci Agri-Pivot	25 mm
Dieci Dedalus	25 mm
Euro	40 mm
Faresin (Dieci)	30 mm
Fuchs haken	32 mm
Fuchs mechanisch (plaat)	
Giant	25 mm
Hauer (frontlader)	40 mm
JCB/Loadall Q-fit	30 mm
JCB Compact Tool Carrier	30 mm
JCB Tool Carrier	30 mm
Knikmops KM 70/80/90 (plaat)	
Knikmops KM 130 (plaat)	
Knikmops haken	25 mm
Komatsu WA 65/75/85	30 mm
Kramer 112-350	20 mm
Kramer 212-850	30 mm
Kramer verreiker (Claas Scorpion)	30 mm
Macks (haken)	25 mm
Mailleux MX Master Attach	20 mm
Manitou	
Merlo ZM2	60 mm
Merlo ZM3 (3 vergrendelpennen)	60 mm
Mustang (Wacker/Gehl) shovel (plaat) 900 mm	
Mustang (Wacker/Gehl) shovel (plaat) 1130 mm	
New Holland skidsteer	
New Holland verreiker	30 mm
O&K L6F/L7F	25 mm

## Aanspannen schroefbaar

<u>Merk/type machine</u>	<u>Dikte</u>
Oehler (plaat)	
Paus	30 mm
Pin-cone (Matbro/John Deere)	20/30 mm
Rollmops	
Schäffer koppelplaat (JCB 403)	
Schäffer koppelplaat (breed) vanaf 3045	
Schäffer SWH haken (onder Ø30 mm)	25 mm
Schäffer haken (onder Ø40 mm)	30 mm
Sherpa koppelplaat	
SMS 5	30 mm
Striegel koppelplaat	
Systeem 2000 (2002 Eurosteel, 2003-2006 Verachttert)	
Systeem 2000 groot (2003 Eurosteel, 2007-2008 Verachttert)	
Terex (Schaeff) TL60/70, Zeppelin ZL4B/ZL6B/ZL65	
Terex (Schaeff) TL80/100/120	
Thaler	
Venieri (atacco rapido)	25 mm
Volvo L20/25, Zettermeyer ZL402, JCB 406	25 mm
Volvo L30/32/35, Zettermeyer ZL502-ZL702	30 mm
Volvo L40/45	30 mm
Volvo L50/60/70/90/110/120	35 mm
Weidemann plaat (mechanisch)	
Weidemann haken (hydraulisch)	25 mm
Weidemann haken (4070-5080)	30 mm
Werklust WG 18	35 mm

# Aanbouwdelen

## Driepunt/heftruck aanspannen

Passend op Flingk machines met opschroefbaar snelwisselsysteem.

Voor de hydraulische schepsystemen is één extra enkelwerkende hydraulische functie benodigd.

- Vaste driepuntsbok cat. 1 of 2 opschroefbaar (41 kg)
- Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. instrooiers 1 cilinder (116 kg)  
t.b.v. Z/ZX/ZXS t/m 1000 liter en S/SX 750 liter  
t.b.v. KSS van 750 t/m 1000 liter  
t.b.v. BS 1000 liter
- Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. instrooiers 2 cilinders (177 kg)  
t.b.v. KSS van 1500 t/m 2500 liter  
t.b.v. BS 1500 t/m 3000 liter  
t.b.v. Z/ZX/ZXS vanaf 1500 liter en S/SX vanaf 1000 liter
- Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. BRS 2 cilinders (260 kg)  
Let op! Het legen van de opvangbak gaat moeilijker door de beperkte kiphoeck
- Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. SVV 2 cilinders (342 kg)  
Let op! Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd i.p.v. enkelwerkend
- Heftruck schepsysteem passend op FEM 2 A of B (215 kg)  
t.b.v. alle instrooiers en SVV stroverdeler
- Heftruck schepsysteem passend op FEM 3 A of B (245 kg)  
t.b.v. alle instrooiers en SVV stroverdeler
- Hefmast cat. 2/3 t.b.v. kuilhappers, hefhoogte 1800 mm (640 kg)  
t.b.v. KHS, KHM, KHL en KHV kuilhappers  
Één extra enkelwerkende hydraulische functie benodigd

### Opties

- Ventielenblok met 2 functies t.b.v. schepsysteem  
(Hiermee kan de strooier aangesloten worden op een trekker met alleen een pers en retour op het hydraulisch systeem)







## Contactinformatie

Flingk Machinebouw B.V.  
De Morgenstond 6  
5473 HG Heeswijk-Dinther  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 85-0685613  
Internet: [www.flingk.com](http://www.flingk.com)  
E-mail: [info@flingk.com](mailto:info@flingk.com)





# FLINGK

## Machinebouw



Dealer