

# FLINGK

## Machinebouw

### Productcatalogus

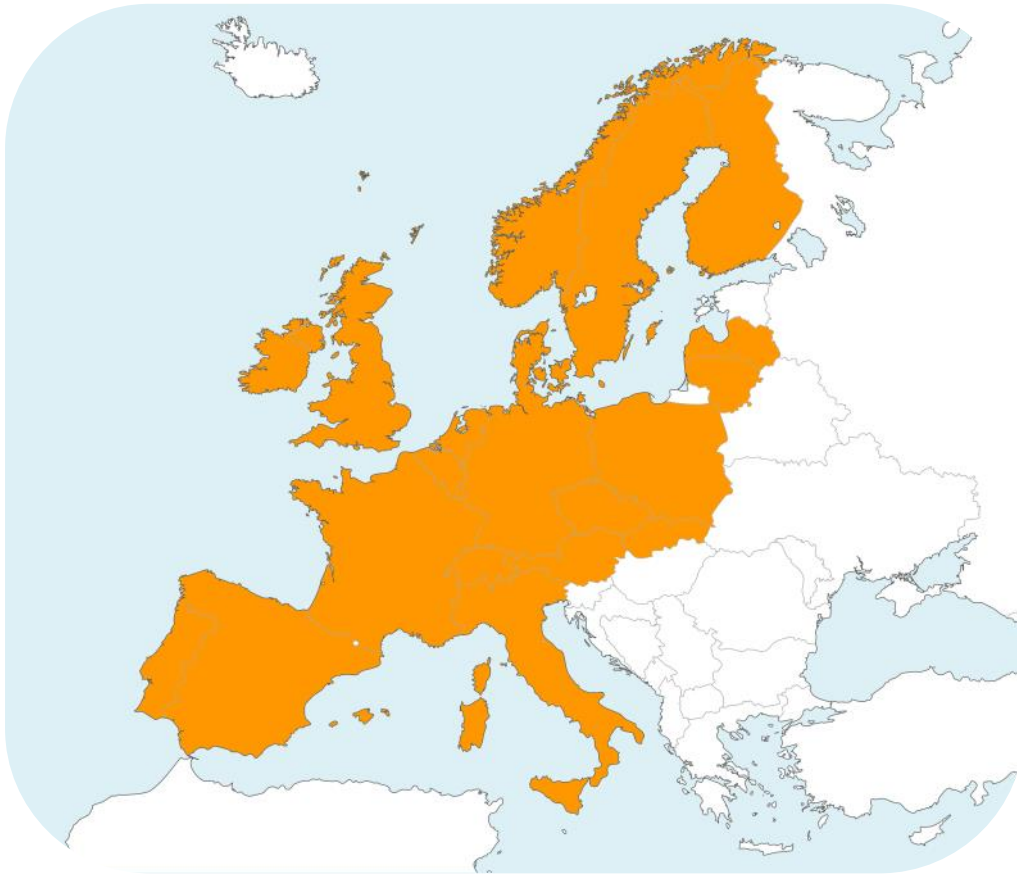
Engineered to perfection



# Productcatalogus

## Inhoudsopgave

	Pagina
<b>Inhoudsopgave</b>	2/3
<b>Instrooitechniek</b>	
<b>Inleiding</b> Instrooitechniek	4
<b>BV</b> Beddingvlakker	5
<b>BVR</b> Beddingvlakker	5
<b>SE</b> Elektrische instrooier	6
<b>Z</b> Instrooier	7
<b>S</b> Instrooier	8
<b>SX</b> Instrooier	9
<b>ZX</b> Instrooier	10
<b>ZXS</b> Instrooier	11
<b>KSS</b> Instrooier	12/13
<b>Instrooitechniek pluimveestallen</b>	
<b>BS</b> Pluimveestalstrooier	14
<b>OL</b> Pluimveestalstrooier	15
<b>Stroverdeeltechniek</b>	
<b>SVV</b> Stroverdeler	16/17/18
<b>SHC</b> Stroblazer	20/21
<b>SH</b> Stroblazer	22/23
<b>Voedertechniek</b>	
<b>BRS</b> Bietenreiniger & -snijder	24/25
<b>BSO</b> Bietensnijder	26/27
<b>SBRS</b> Stationaire bietensnijder	28/29
<b>Inleiding</b> Kuilhappers	30/31
<b>KHSII</b> Kuilhapper	32/33
<b>KHPII</b> Kuilhapper	32/33
<b>KHMII</b> Kuilhapper	34/35
<b>KHLII</b> Kuilhapper	36/37
<b>KHVII</b> Kuilhapper	38/39
<b>KHXL</b> Kuilhapper	40/40/42
<b>Aanbouwdelen</b>	
Aanspannen schroefbaar	43/44
Driepunt schepssystemen	45
Notities	46
Contactinformatie	47



- **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 catalogus 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.
- De aanbouwdelen geleverd door Flingk zijn ontworpen voor de meest voorkomende situaties. Bij machines met Z-kinematiek dienen maten van de giek doorgegeven te worden om te voorkomen dat de giek tegen de machine komt.
- Op al onze opdrachten, offertes en overeenkomsten zijn de Metaalunievoorwaarden van toepassing welke zijn gedeponeerd 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 herkaut, 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 ingekuild	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>	Stropelletts		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

\*\*\* Strooisel moet los zijn, niet vast geperst uit een baal



Optie veegborstel



Bekijk op YouTube

## 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 uitgeklaapt (mm)	Gewicht (kg)	Minimaal Benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
<b>BV 2400</b>	550x1265x2500	550x3300x745	242	20 l/min 175 bar	50 l/min 225 bar
<b>BVR 2400</b>	2960x1260x850	910x3130x850	295	20 l/min 175 bar	50 l/min 225 bar



Type BV



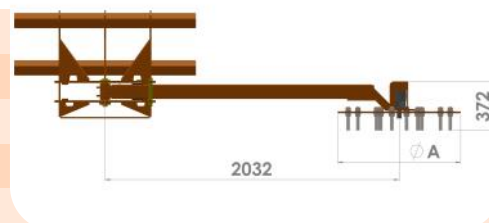
Type BV



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

- Standaard schijfdiameter (A) is 850 mm voor zwevende ligboxen. Optioneel 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

Gewicht (kg)

# Instrooitechniek



Bekijk op YouTube

## 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 doseerschuijf nauwkeurig in te stellen.

Zie pagina 4 om uitgebreid te zien voor welke strooisels deze machine geschikt is.

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 doseerschuijf
- 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)

Gewicht (kg)



Optie grote wielen



Optie zwenkwiel

Engineered to perfection

## 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 doseerschuijf gemonteerd, die men gemakkelijk af kan stellen.

Zie pagina 4 om uitgebreid te zien voor welke strooisels deze machine geschikt is.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
<b>Z 600</b>	1090x1420x1190	600	310	500	25 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>Z 750</b>	1190x1420x1200	750	320	625	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>Z 1000</b>	1300x1420x1310	1000	340	775	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>Z 1500</b>	1460x1820x1450	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
- Doseerschuijf + 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

**Gewicht (kg)**

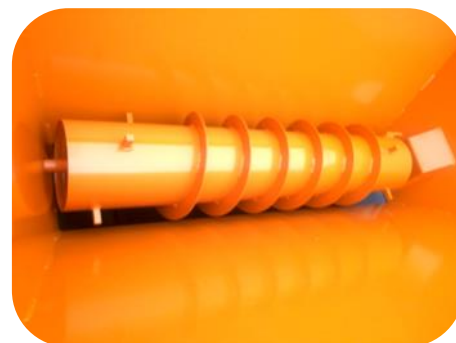
- Opklapbare veegborstel aan linker- of rechterzijde (één extra dubbelwerkende hydraulische functie benodigd)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

# 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. Zie pagina 4 om uitgebreid te zien voor welke strooisels deze machine geschikt is.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
S 750	1180x1520x1200	750	400	1200	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
S 1000	1210x1720x1250	1000	445	1600	35 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
S 1300	1220x2120x1250	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

- Doseerschuij (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)

### Gewicht (kg)



# Instrooitechniek



**FLINGK**  
Machinebouw

## Type SX

Bekijk op YouTube

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. Zie pagina 4 om uitgebreid te zien voor welke strooisels deze machine geschikt is.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
<b>SX 750</b>	1230x1520x1230	750	420	1200	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>SX 1000</b>	1230x1720x1230	1000	475	1600	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>SX 1300</b>	1280x2120x1310	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)

Gewicht (kg)

**Engineered to perfection**

# 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. Zie pagina 4 om uitgebreid te zien voor welke strooisels deze machine geschikt is.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
ZX 750	1310x1430x1310	750	330	500	25 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZX 1000	1390x1430x1380	1000	350	775	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZX 1200	1390x1630x1380	1200	390	850	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZX 1500	1500x1830x1480	1500	450	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
- 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

- 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)

Gewicht (kg)

## 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). Zie pagina 4 om uitgebreid te zien voor welke strooisels deze machine geschikt is.

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
ZXS 1000	1270x1620x1415	1000	480	775	20 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZXS 1500	1380x1820x1560	1500	550	975	25 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

Gewicht (kg)

- Rechte straal  
Maakt het mogelijk om met een rechte straal te strooien i.p.v. een sproeiboog 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



Bekijk op YouTube

## 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 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 stropellets is de optie verstelbare bodemplaat vereist.



*Optie verstelbare bodemplaat*

## Type KSS

Type	LxBxH (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
<b>KSS 750</b>	1080x1320x1470	750	425	700	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>KSS 1015</b>	1080x1520x1460	1000	475	800	35 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>KSS 1500</b>	1080x1820x1520	1500	530	1100	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>KSS 1800</b>	1080x2220x1520	1800	605	1250	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>KSS 2000</b>	1330x2200x1580	2000	695	1350	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
<b>KSS 2500</b>	1390x2530x1730	2500	800	1600	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
<b>KSS 2500 HD</b>	1550x2450x1740	2500	1150	1700	60 l/min 175 bar	80 l/min 225 bar
<b>KSS 3500 HD</b>	1560x2950x1860	3500	1700	2300	60 l/min 175 bar	80 l/min 225 bar
<b>KSS 4500 HD</b>	1620x2950x2160	4500	1850	3000	60 l/min 175 bar	80 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 500 mm brede transportband
- HD modellen voorzien van hydraulische snelheidsregeling op de walsen
- HD modellen voorzien van automatisch omkeerventiel op de walsen, bij vastlopen verandert de draairichting van de walsen
- 2-laags poedercoating

### Opties

**Gewicht (kg)**

- Verstelbare bodemplaat uitneembaar (niet mogelijk bij KSS HD)
- Hydraulische snelheidsregeling transportband 1 richting (links of rechts)
- Hydraulische snelheidsregeling transportband 2 richtingen (links en rechts)
- 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



Bekijk op YouTube

## Type BS

De Flingk BS breedstrooier is uitermate geschikt om een fijn laagje zaagsel/ krullen, gehakseld stro, geperste stropellets, turf of droge compost in kippenstallen te strooien. De strooier werkt met twee verdeel-schijven 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)	Bakbreedte (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Max. laadgewicht (kg)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olie-opbrengst
BS 1000	1270x1590x1310	1400	1000	418	600	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 1500	1300x2240x1330	2200	1500	620	800	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 2000	1370x2270x1580	2200	2000	682	1000	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 3000	1500x2580x1760	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)

Gewicht (kg)

# Instrooitechniek pluimvee



**FLINGK**  
Machinebouw

## Type OL

Bekijk op YouTube

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 olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
OL 1500	1390x1960x1270	1500	590	750	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
OL 2000	1430x2360x1340	2000	690	1000	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
OL 3000	1570x2560x1560	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)

Gewicht (kg)

Engineered to perfection

# Stroverdeeltechniek



Bekijk op YouTube

## 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. Dit 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 strooimodules 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 olieopbrengst	Maximale afmeting baal (mm)
<b>SVV 1000</b>	1250x1500x1770	465	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar	1200x900x1000
<b>SVV 1250</b>	1250x1500x1970	605	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar	1200x900x1250
<b>SVV 1250 HD</b>	1250x1620x1970	630	60+30 l/min 175 bar	100+60 l/min 225 bar	1200x900x1250
<b>SVV 2500</b>	1250x1500x2970	710	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar	1200x900x2500
<b>SVV 2500 HD</b>	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
- Flexibele koppeling tussen de hydromotoren
- Automatische omkeerinrichting bij vastlopen
- Onderhoudsarme machine, weinig draaiende delen
- Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- De HD-versies hebben een zwaardere aandrijving en dikkere hydraulische slangen. Het is ook mogelijk om de oliestroom te splitsen of de machine met 2 hydraulische functies te bedienen
- Lekleiding op motoren, aangesloten op retour van de dubbelwerkende functie
- 2-laags poedercoating

### Opties

### Gewicht (kg)

- 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 (machine wordt 40 cm hoger)
 

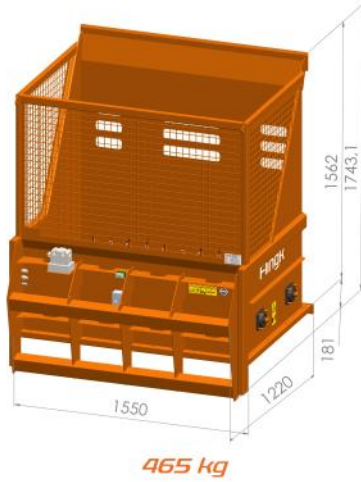
1600 mm lang	205
1800 mm lang	215
2100 mm lang	245
2500 mm lang	270
3000 mm lang	340
- Strooimodule met strooischijven (breedafleg) (machine wordt 37 cm hoger) 300
- Snelwisselsysteem t.b.v. transportband/schijven (machine wordt 10 cm hoger)
 

Vast deel (aan SVV)	26
Los deel (op strooimodule)	40
- 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 (snel of langzaam instrooien) (niet mogelijk op SVV HD)
- Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

# Stroverdeeltechniek

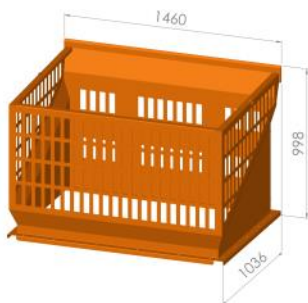
Type SVV

## SVV 1000



465 kg

## SVV 1250 [HD]

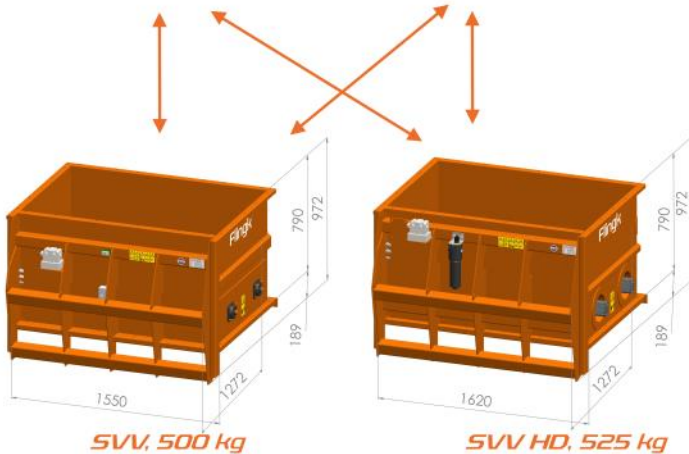


105 kg

## SVV 2500 [HD]



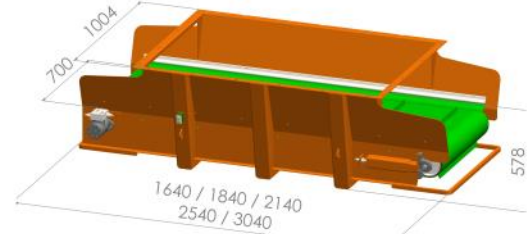
210 kg



SVV, 500 kg

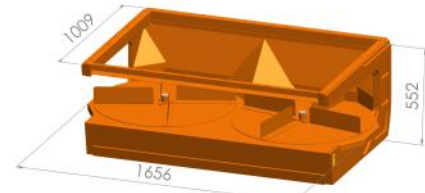
SVV HD, 525 kg

## Opties



### Transportband

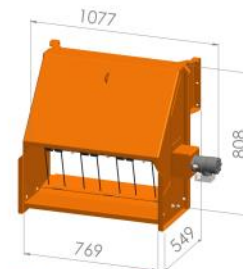
- 1600x700 mm [205 kg]
- 1800x700 mm [215 kg]
- 2100x700 mm [245 kg]
- 2500x700 mm [270 kg]
- 3000x700 mm [340 kg]



### 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

**FLINGK**

Machinebouw



**Engineered to perfection**

# Stroverdeeltechniek



Bekijk op YouTube    Bekijk op YouTube

## Stroblazer type SHC



De SHC stroblazer van Flingk is een compacte en lichte stroblazer. De machine is speciaal ontworpen om met een minishovel of kleine verreiker te werken.

Type SHC heeft een blaaspijp waarmee de instrooidiepte vanuit de cabine geregeld kan worden.

Type SHC R heeft een blaaspijp welke ook 275° gedraaid kan worden zodat er snel en flexibel gewerkt kan worden.

De hydraulisch aangedreven bodemketting voert het stro aan naar de sneldraaiende wals. De wals slaat het stro los en voert het aan naar de blazer. Door middel van tegenmessen wordt het stro gedoseerd en worden verstoppingen voorkomen. De wals en bodemketting worden vanuit de cabine aangestuurd en kunnen teruggedraaid worden. De bodemketting stopt automatisch bij te hoge belasting.



Tussen doseerwals en turbine wordt het stro losgemaakt zonder het te beschadigen voor het door de uitwerpschoepen wordt aangezogen en hierdoor opgenomen. Ook bij lang stro komt het niet tot een hakseffect, het stro wordt geknikt en de capillairen worden op zo veel mogelijk plaatsen geopend. De structuur blijft daarbij behouden en de strolaag gaat langer mee en er hoeft minder vaak uitgemest te worden.

De aansturing van de wals en het bedienen van de blaaspijp gebeurt met een afstandsbediening met joysticks vanuit de cabine. De bediening is robuust en intuïtief. Optioneel is de afstandsbediening draadloos leverbaar, zodat de stroblazer snel en gemakkelijk aan iedere machine te monteren is.



De stroblazer kan als optie voorzien worden van opzetschotten om de wanden te verhogen. Hierdoor wordt knoeien bij hoge (ronde) balen tot een minimum beperkt. Het opzetschot boven de wals is in hoek verstelbaar.

Engineered to perfection

## Stroblazer type SHC

Met optie klem wordt de baal binnen de machine gehouden. Wanneer de baal opgescheept wordt, kan de klem omlaag gedaan worden waardoor knoeien voorkomen wordt.



Type	LxBxH (mm)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst	Maximale strooiafstand (m)
SHC 1450 R	2425x1620x1980	700	35 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar	12 (links) 10 (rechts)

### Technische specificaties

- Maximale afmeting baal 120x120x145 cm of Ø150 cm
- Robuuste bodemketting met zware hydraulische aandrijving i.c.m. een tandwielkast
- Snelheid bodemketting traploos verstelbaar
- Doseerwals met ingebouwde zware hydrauliekmotor
- Strooiafstand tot 12 meter, afhankelijk van het oliedebiet
- 275° draaibare blaaspijp
- Klep onder bodemketting om stenen en vuil eenvoudig te verwijderen
- Elektrische bediening van de functies vanuit de cabine
- Vrijloop op blazer
- 1 dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- 12V aansluiting benodigd in de cabine (min. 10A)
- 8 meter kabel bijgeleverd voor installatie op aandrijvende machine (niet bij optie draadloze afstandsbediening)
- 2-laags poedercoating

Opties	Gewicht (kg)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opzetschotten Om de zijwanden te verhogen en zo knoeien tot een minimum te beperken, aangeraden bij gebruik van ronde balen en vierkante balen met een doorsnede van 120x120 cm</li> </ul>	45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klem t.b.v. binnenhouden van de baal Eenvoudig de baal stro laden en knoeien voorkomen</li> </ul>	14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waternevelaar Stofvorming wordt hiermee gereduceerd. Stroomvoorziening van minimaal 15A benodigd. Let op, door het gebruik van de waternevelaar wordt de strooiafstand beperkt.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Draadloze afstandsbediening (radiografisch) Hierdoor is geen kabel van de giek naar de cabine nodig. Extra 12V aansluiting op de giek benodigd.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flow- en drukbegrenzer (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)</li> </ul>	

# Stroverdeeltechniek

## Stroblazer type SH



De SH stroblazer van Flingk is ontwikkeld voor het snel en efficiënt verdelen van balen stro. De machine heeft een grote capaciteit en is bedoeld voor shovels en verreikers vanaf 5 ton eigengewicht. De 275° draaibare blaaspijp zorgt voor een groot strooibereik terwijl de chauffeur veilig blijft. De maximale blaasafstand is zo'n 15 meter.

De hydraulisch aangedreven bodemketting voert het stro aan naar de sneldraaiende doseerwals. De wals slaat het stro los en voert het aan naar de blazer. Door middel van tegenmesses wordt het stro gedoseerd en worden verstoppingen voorkomen. De wals en bodemketting worden vanuit de cabine aangestuurd en kunnen teruggedraaid worden. De bodemketting stopt automatisch bij te hoge belasting.



Tussen doseerwals en turbine wordt het stro losgemaakt zonder het te beschadigen. Daarna wordt het stro door de turbine aanzogen en weggeblazen. Zowel bij kort als bij lang stro komt het niet tot een hakseffect, het stro wordt geknikt en de capillairen worden op zo veel mogelijk plaatsen geopend. De structuur blijft daarbij behouden waardoor de strolaag langer mee gaat en er hoeft minder vaak uitgemest hoeft te worden.



De aansturing van alle functies van de machine gebeurt met een afstandsbediening vanuit de cabine. Alle functies zijn apart van elkaar te bedienen.

De bediening is robuust en intuïtief. De afstandsbediening is standaard draadloos (radiografisch) zodat de stroblazer snel en gemakkelijk aan iedere machine te monteren is.



Type SH 2500 R is voorzien van een hydraulische laadklep. Hiermee kan de baal stro eenvoudiger geladen worden en wordt knoeien tot een minimum beperkt. Wanneer de klep volledig ingeklapt is, is de machine compact waardoor deze eenvoudiger te manoeuvreren is.

## Stroblazer type SH

Optioneel kan de stroblazer voorzien worden van een waternevelaar. Door de efficiënte plaatsing van de nozzles wordt stof tot een minimum gereduceerd.

Het systeem is voorzien van een grote watertank waarmee meerdere balen gestrooid kunnen worden zonder water bij te vullen.



Type	LxBxH (mm)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst	Maximale strooi-afstand (m)	Maximale afmeting baal (mm)
SH 2500 R	2400x1750x2300	1440	50 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar	15	1200x1200x2500 Ø1800

### Technische specificaties

- Robuuste bodemketting met zware hydraulische aandrijving i.c.m. een tandwielkast
- Snelheid bodemketting traploos verstelbaar
- Doseerwals met ingebouwde zware hydrauliekmotor
- Strooi-afstand tot 15 meter, afhankelijk van het type en het oliedebiet
- 275° draaibare blaaspijp
- 2 kleppen onder bodemketting om stenen en vuil eenvoudig te verwijderen
- Elektrische bediening van de functies vanuit de cabine
- Standaard voorzien van (radiografische) afstandsbediening
- Vrijloop op blazer
- 1 dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- 12V aansluiting benodigd op de giek (min. 15A) en in de cabine (min. 1A)
- 2-laags poedercoating



### Opties

### Gewicht (kg)

- Waternevelaar  
Stofvorming wordt hiermee gereduceerd. Stroomvoorziening van minimaal 25A benodigd op de giek. Let op, door het gebruik van de waternevelaar wordt de strooi-afstand beperkt
- Flow- en drukbegrenzer  
(nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

Let op, voor type SH zijn XL aanbouwdelen benodigd!

# Voedertechneik



Bekijk op YouTube

## BRS Bietenreiniger & -snijder

Om de melkproductie en gehalten te verhogen kan er gekozen worden om voederbieten toe te voegen aan het rantsoen. Voederbieten stimuleren 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 linksom te laten draaien, worden de bieten gereinigd. Het zand en ander vuil valt door een rooster in de opvangbak onder de machine. Door de roerinrichting rechtsom te laten draaien worden de bieten naar de snijrichting gevoerd.



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 olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
<b>BRS 1000</b>	1270x1840x1460	1500	420	1000	710	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
<b>BRS 1500</b>	1320x2440x1560	2100	420	1500	880	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
<b>BRS 2000</b>	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)

**Gewicht (kg)**

# Voedertechneik



Bekijk op YouTube

## BSO Bietensnijder

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 gesneden te worden.

Door middel van de BSO kunt u met een hoge capaciteit de bieten zeer fijn snijden. Met de lange snijwals onder in de bak lost deze over de gehele breedte van de bak. Hiermee kunt u direct in een mengwagen lossen, of tijdens het kuilen door het ruwvoer verdelen. Door de tegenplaat dichter of verder van de wals te verstellen is de grofheid van de snippers aan te passen.

Met de optie hydraulische stenenbeveiliging is de bak beveiligd voor het vastlopen door stenen, deze worden tijdens het snijden onder uit de bak gegooid.

De machine wordt bediend met 1 dubbelwerkende hydraulische functie en is geschikt voor de 3-punt van de trekker, voorlader- en shovelaanbouw.

De hardox snijmessen zorgen voor behoud van structuur en fijne snippers. De messen zijn aan twee zijden aangescherpt waardoor deze bij slijtage omgekeerd kunnen worden.



Optie hydraulische stenenbeveiliging, wanneer er een steen voor het snijmes komt gaat de klep open waardoor de steen er onder uit valt.



De snijwals snijdt over de volledige breedte van de machine, waardoor een hoge capaciteit behaald kan worden.



## BSO Bietensnijder



Type	LxBxH (mm)	Breedte snijwals (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
<b>BSO 750</b>	1325x1490x1180	1150	750	490	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
<b>BSO 1500</b>	1365x2045x1395	1705	1500	670	30 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar
<b>BSO 2500</b>	1470x2600x1595	2260	2500	1085	50 l/min 175 bar	90 l/min 225 bar
<b>BSO 4000</b>	1680x2825x1865	2485	4000	1510	50 l/min 175 bar	90 l/min 225 bar

### Technische specificaties

- Eén dubbelwerkende hydraulische functie benodigd
- Onderlopend over volle breedte van de machine
- Snijwals met hardox snijmessen (aan twee zijden aangescherpt dus bij slijtage omkeerbaar)
- Snijwals direct aangedreven door ingebouwde hydrauliekmotor
- Snijgrootte verstelbaar
- Hardox mes en slijtstrips
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Hydraulische stenenbeveiliging met accumulator  
Wanneer er een steen voor het snijmes komt gaat er een klep open zodat de steen onder uit de machine valt  
BSO 750  
BSO 1500  
BSO 2500  
BSO 4000
- Flow- en drukbegrenzer  
(nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk en/of flow geeft)

**Gewicht (kg)**

Let op, voor types BSO 2500 en 4000 zijn XL aanbouwdelen benodigd!

**Engineered to perfection**

# Voedertechneek

## SBRS Stationaire bietensnijder

Om de melkproductie en gehalten te verhogen kan er gekozen worden om voederbieten toe te voegen aan het rantsoen. Voederbieten stimuleren de drogestofopname uit ruwvoer en de suikers uit voederbieten leveren veel energie en zorgen voor een goede pens fermentatie. Om de opname door het vee efficiënter en smakelijker te maken is het een must om de bieten te reinigen en snijden. De SBRS is een stationaire elektrisch aangedreven machine waarmee u de bieten kunt reinigen en zeer fijn snijden. De voederbieten worden geladen in de voorraadbunker welke beschikbaar is in verschillende volumes. Door de walsen onder de bunker worden de bieten gereinigd en naar de snijrichting getransporteerd. Als optie kunt u een transportband onder de snijrichting plaatsten om zo de loshoogte te vergroten.

Er is keuze uit een voorraadbunker met een inhoud van 3, 4 of 6 kuub. Omdat de bunker modulair is opgebouwd kan de verlaging voor het laden aan de linker of rechterzijde geplaatst worden.



De spiraalvormige walsen reinigen de bieten en voeren deze naar de snijrichting. Het laatste stuk gaan de bieten over de walsen door een "tunnel", hier worden ze nog extra gereinigd voordat ze gesneden worden. Zand en ander vuil valt langs de walsen op de grond onder de machine.

Door de kleine tanden op de snijwals en de kort op de wals geplaatste tegenkam worden de bieten zeer fijn gesneden. Dit om selectie tegen te gaan. De snijrichting heeft een mechanische steenbeveiliging, wanneer er een steen in de snijkast komt klappt de tegenkam terug en valt de steen uit de snijkast.



Eenvoudige intuïtieve bediening. Bij inschakeling gaat eerst de snijkast draaien en een aantal seconden later de walsen zodat er geen spanningspieken ontstaan. Bij uitschakeling gaan eerst de walsen uit zodat de snijkast leeggedraaid wordt. De motoren zijn beveiligd tegen overbelasting.

## SBRS Stationaire bietensnijder



Type	LxBxH (mm)	Breedte snijwals (mm)	Inhoud (L)	Gewicht leeg (kg)	Benodigd elektrisch vermogen
SBRS 7000	4400x1890x1650 (2600)	520	3000	1650	400 V 25 A

### Technische specificaties

- Volledig elektrisch aangedreven, 400 Volt
- Vertraagde start en stop van de snijwals om spanningspieken te voorkomen
- Motoren met overlastbeveiliging
- Capaciteit tot 10.000 kg/uur
- Zeer fijn gesnipperd, +/- 20x20 mm
- Standaard voorraadbunker 3000 liter
- 4 reinigingswalsen voor grondige reiniging
- Mechanische stenenbeveiliging
- In hoogte verstelbaar
- Eenvoudige bediening
- 2-laags poedercoating

### Opties

- Voorraadbunker 4000 liter
- Voorraadbunker 6000 liter
- Transportband voor het opvoeren van de bieten  
Opvoerhoogte max. 2950 mm

Gewicht (kg)

# Voedertechneek

## 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 5 typen happers. De **KHSII** en **KHPHII** zijn 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 40.



De standaard kuilhappers van type **KHSII**, **KHMII**, **KHLII** en **KHVII** zijn uitgerust met een dichte bak. Het voordeel hiervan is dat er minimaal geknoeid wordt. Ook kunnen losse producten gemakkelijk geladen worden.

De bak is voorzien van scherp gefreesd hardox mes en hardox slijtstrips voor een lange levensduur. Door de schuine kant van het mes aan de onderzijde te plaatsen is het mes minder kwetsbaar en zal deze lang scherp blijven.



## Inleiding kuilhappers

Een kuilhapper met tandenbodern heeft als voordeel dat de kuilhapper gemakkelijker in de kuil gedrukt kan worden. De robuuste tanden zijn gemonteerd in spelingsvrije conische bussen en kunnen daardoor per stuk vervangen worden. De toevoeging T aan het typennummer staat voor tandenbodern.

De tanden hebben, afhankelijk van het type kuilhapper, een diameter van 50 of 55 mm.



In combinatie met tandenbodern kan er gekozen worden voor een hydraulische afschuiver. Hierdoor hoeft er niet of minder ver gekiept te worden om het ruwvoer te lossen. Dit is ideaal wanneer een trekker of shovel een beperkte hefhoogte heeft. Voor de hydraulische afschuiver is een extra hydraulische functie benodigd.



De hydraulische afschuiver is uit te rusten met een inlegbak. Hierdoor worden de voordelen van een dichte bak en tandenbak gecombineerd. De inlegbak is eenvoudig te plaatsen door deze aan de afschuiver te haken en de afschuiver in te trekken.



Voor montage aan de driepuntheinrichting achter de trekker is het mogelijk om de kuilhapper aan een hefmast te monteren. Hiermee kan de kuilhapper tot 180 cm hoog geheft worden.

Voor de hefmast is een extra dubbelwerkende hydraulische functie benodigd.



# Voedertechniek

## Kuilhapper type KHSII / KHPPII

De FlingK KHSII en KHPPII zijn de kleinste modellen uit de serie kuilhappers. Het zijn lichtgewicht happers 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. De toevoeging T aan het typenummer staat voor tandenbodem.

Type	LxBxH (mm)	Hap- breedte (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHSII 1600	1170x1700x1060	1625	0.9	688	20 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHSII 1800	1170x1900x1060	1825	1.0	725	20 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHSII 2000	1170x2100x1060	2025	1.1	769	20 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHSII 2200	1170x2300x1060	2225	1.2	821	20 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
Type	LxBxH (mm)	Hap- breedte (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHPPII 1800 T	1270x1900x1090	1825	1.3	877	20 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHPPII 2000 T	1270x2100x1090	2025	1.45	916	20 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHPPII 2200 T	1270x2300x1090	2225	1.6	977	20 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar

## DE 5 UNIEKE VOORDELEN VAN DE FLINGK KUILHAPPER

1 De scharnierpunten van de kuilhapper en van de cilinders zijn voorzien van kogelgewrichten. Hierdoor zijn de scharnierpunten niet gevoelig voor uitscheuren en kan eventuele vervorming door vreemde krachten worden opgevangen. De scharnierpunten zijn eenvoudig bereikbaar voor onderhoud.



2 De bak van de kuilhapper is aan de binnenzijde rond gevormd. Dit zorgt ervoor dat het ruwvoer gemakkelijk gelost kan worden en niet in de hoeken blijft plakken. Dit zorgt voor minder slijtage aan de shovel of verreiker en is bevorderlijk voor het comfort van de chauffeur.

3 De kuilhappers hebben een grote "overbeet" waardoor het kuilvoer goed afgesneden wordt.



## Kuilhapper type KHSII / KHPII



- ④ De voormessen, vervaardigd uit slijtvast gehard staal, zijn fijn vertand. Dit zorgt voor een strakke snede en vraagt weinig kracht. Hierdoor zal de kuilwand langer fris blijven en komen er minder krachten op de kuilhapper. De messen zijn geschroefd en daardoor eenvoudig te vervangen bij schade of slijtage.
- ⑤ Het scherp gefreesd ondermes is vervaardigd uit Hardox 500 materiaal waardoor deze extra slijtvast is. Door het scherpe mes is de kuilhapper eenvoudig de kuil in te drukken. Doordat de schuine kant van het mes aan de onderzijde is geplaatst is het mes minder kwetsbaar en zal deze lang scherp blijven

### Technische specificaties KHSII

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

### Technische specificaties KHPII

- Haphoogte 900 mm
- Hapdiepte 800 mm
- Alle scharnierpunten voorzien van smeerbare en vervangbare kogelgewrichten
- Vervangbare hoekpunten
- Vervangbare voormessen
- Hardox 500 slijtdelen
- Diameter tanden KHPII T Ø50 mm
- 2-laags poedercoating

### Opties

	Gewicht (kg)
• Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie)	
• Drukbeveiligingsventiel (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk geeft)	
• Hydraulische afschuiver voor bak met tanden (hapdiepte wordt hierdoor 125 mm kleiner)	
KHPII 1800	103
KHPII 2000	110
KHPII 2200	118
• Inlegbak voor bak met tanden (kan alleen in combinatie met afschuiver)	
KHPII 1800	105
KHPII 2000	115
KHPII 2200	125
• Hefmast 1800 mm	640
Één extra enkelwerkende hydraulische functie benodigd	



## 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. De toevoeging T aan het typenummer staat voor tandenbodem.

Type	LxBxH (mm)	Hap- breedte (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHMII 1800	1280x1900x1260	1825	1.4	965	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 1800 T	1280x1900x1260	1825	1.4	1010	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2000	1280x2100x1260	2025	1.55	1021	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2000 T	1280x2100x1260	2025	1.55	1054	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2200	1280x2300x1260	2225	1.7	1093	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2200 T	1280x2300x1260	2225	1.7	1123	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2400	1280x2500x1260	2425	1.85	1140	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHMII 2400 T	1280x2500x1260	2425	1.85	1186	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar

## DE 5 UNIEKE VOORDELEN VAN DE FLINGK KUILHAPPER

**1** De scharnierpunten van de kuilhapper en van de cilinders zijn voorzien van kogelgewrichten. Hierdoor zijn de scharnierpunten niet gevoelig voor uitscheuren en kan eventuele vervorming door vreemde krachten worden opgevangen. De scharnierpunten zijn eenvoudig bereikbaar voor onderhoud.



**2** De bak van de kuilhapper is aan de binnenzijde rond gevormd. Dit zorgt ervoor dat het ruwvoer gemakkelijk gelost kan worden en niet in de hoeken blijft plakken. Dit zorgt voor minder slijtage aan de shovel of verreiker en is bevorderlijk voor het comfort van de chauffeur.

**3** De kuilhappers hebben een grote "overbeet" waardoor het kuilvoer goed afgesneden wordt.

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

## Kuilhapper type KHMII



④ De voormessen, vervaardigd uit slijtvast gehard staal, zijn fijn vertand. Dit zorgt voor een strakke snede en vraagt weinig kracht. Hierdoor zal de kuilwand langer fris blijven en komen er minder krachten op de kuilhapper. De messen zijn geschroefd en daardoor eenvoudig te vervangen bij schade of slijtage.

⑤ Het scherp gefreesd ondermes is vervaardigd uit Hardox 500 materiaal waardoor deze extra slijtvast is. Door het scherpe mes is de kuilhapper eenvoudig de kuil in te drukken. Doordat de schuine kant van het mes aan de onderzijde is geplaatst is het mes minder kwetsbaar en zal deze lang scherp blijven

### 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
- Diameter tanden KHMII T Ø50 mm
- 2-laags poedercoating

### Opties

### Gewicht (kg)

- |   |     |
|---|-----|
| • Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie) |     |
| • Drukbeveiligingsventiel (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk geeft)                   |     |
| • Hydraulische afschuiver voor bak met tanden (hapdiepte wordt hierdoor 130 mm kleiner)                 |     |
| KHMII 1800  | 118 |
| KHMII 2000  | 128 |
| KHMII 2200  | 138 |
| KHMII 2400  | 148 |
| • Inlegbak voor bak met tanden (kan alleen in combinatie met afschuiver)                                |     |
| KHMII 1800  | 135 |
| KHMII 2000  | 150 |
| KHMII 2200  | 165 |
| KHMII 2400  | 180 |
| • Hefmast 1800 mm<br>Één extra enkelwerkende hydraulische functie benodigd                              | 640 |



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

**Engineered to perfection**

# Voedertechneik

## 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. De toevoeging T aan het typenummer staat voor tandenbodem.

Type	LxBxH (mm)	Hap- breedte (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHLII 2000	1560x2130x1455	2030	2.25	1526	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2000 T	1560x2130x1455	2030	2.25	1553	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2200	1560x2330x1455	2230	2.5	1609	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2200 T	1560x2330x1455	2230	2.5	1636	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2400	1560x2530x1455	2430	2.75	1692	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2400 T	1560x2530x1455	2430	2.75	1720	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2600	1560x2730x1455	2630	2.95	1775	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHLII 2600 T	1560x2730x1455	2630	2.95	1803	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar

## DE 5 UNIEKE VOORDELEN VAN DE FLINGK KUILHAPPER

**1** De scharnierpunten van de kuilhapper en van de cilinders zijn voorzien van kogelgewrichten. Hierdoor zijn de scharnierpunten niet gevoelig voor uitscheuren en kan eventuele vervorming door vreemde krachten worden opgevangen. De scharnierpunten zijn eenvoudig bereikbaar voor onderhoud.



**2** De bak van de kuilhapper is aan de binnenzijde rond gevormd. Dit zorgt ervoor dat het ruwvoer gemakkelijk gelost kan worden en niet in de hoeken blijft plakken. Dit zorgt voor minder slijtage aan de shovel of verreiker en is bevorderlijk voor het comfort van de chauffeur.

**3** De kuilhappers hebben een grote "overbeet" waardoor het kuilvoer goed afgesneden wordt.

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

**Engineered to perfection**

## Kuilhapper type KHLII



- ④ De voormessen, vervaardigd uit slijtvast gehard staal, zijn fijn vertand. Dit zorgt voor een strakke snede en vraagt weinig kracht. Hierdoor zal de kuilwand langer fris blijven en komen er minder krachten op de kuilhapper. De messen zijn geschroefd en daardoor eenvoudig te vervangen bij schade of slijtage.
- ⑤ Het scherp gefreesd ondermes is vervaardigd uit Hardox 500 materiaal waardoor deze extra slijtvast is. Door het scherpe mes is de kuilhapper eenvoudig de kuil in te drukken. Doordat de schuine kant van het mes aan de onderzijde is geplaatst is het mes minder kwetsbaar en zal deze lang scherp blijven

### 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
- Diameter tanden KHLII T Ø55 mm
- 2-laags poedercoating

### Opties

### Gewicht (kg)

- |   |     |
|---|-----|
| • Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie) |     |
| • Drukbeveiligingsventiel (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk geeft)                   |     |
| • Hydraulische afschuiver voor bak met tanden (hapdiepte wordt hierdoor 180 mm kleiner)                 |     |
| KHLII 2000  | 149 |
| KHLII 2200  | 160 |
| KHLII 2400  | 175 |
| KHLII 2600  | 185 |
| • Inlegbak voor bak met tanden (kan alleen in combinatie met afschuiver)                                |     |
| KHLII 2000  | 195 |
| KHLII 2200  | 215 |
| KHLII 2400  | 235 |
| KHLII 2600  | 255 |
| • Hefmast 1800 mm<br>Één extra enkelwerkende hydraulische functie benodigd                              | 640 |



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

**Engineered to perfection**

# Voedertechneek

## 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. De toevoeging T aan het typenummer staat voor tandenbodem.

Type	LxBxH (mm)	Hap- breedte (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)	Minimaal benodigde olieopbrengst	Maximale olieopbrengst
KHVII 2000	1910x2130x1770	2030	3.3	1825	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2000 T	1910x2130x1770	2030	3.3	1850	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2200	1910x2330x1770	2230	3.65	1995	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2200 T	1910x2330x1770	2230	3.65	2020	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2400	1910x2530x1770	2430	4.0	2065	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2400 T	1910x2530x1770	2430	4.0	2090	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2600	1910x2730x1770	2630	4.35	2140	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar
KHVII 2600 T	1910x2730x1770	2630	4.35	2164	35 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar

## DE 5 UNIEKE VOORDELEN VAN DE FLINGK KUILHAPPER

**1** De scharnierpunten van de kuilhapper en van de cilinders zijn voorzien van kogelgewrichten. Hierdoor zijn de scharnierpunten niet gevoelig voor uitscheuren en kan eventuele vervorming door vreemde krachten worden opgevangen. De scharnierpunten zijn eenvoudig bereikbaar voor onderhoud.



**2** De bak van de kuilhapper is aan de binnenzijde rond gevormd. Dit zorgt ervoor dat het ruwvoer gemakkelijk gelost kan worden en niet in de hoeken blijft plakken. Dit zorgt voor minder slijtage aan de shovel of verreiker en is bevorderlijk voor het comfort van de chauffeur.

**3** De kuilhappers hebben een grote "overbeet" waardoor het kuilvoer goed afgesneden wordt.

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

**Engineered to perfection**

## Kuilhapper type KHVII



④ De voormessen, vervaardigd uit slijtvast gehard staal, zijn fijn vertand. Dit zorgt voor een strakke snede en vraagt weinig kracht. Hierdoor zal de kuilwand langer fris blijven en komen er minder krachten op de kuilhapper. De messen zijn geschroefd en daardoor eenvoudig te vervangen bij schade of slijtage.

⑤ Het scherp gefreesd ondermes is vervaardigd uit Hardox 500 materiaal waardoor deze extra slijtvast is. Door het scherpe mes is de kuilhapper eenvoudig de kuil in te drukken. Doordat de schuine kant van het mes aan de onderzijde is geplaatst is het mes minder kwetsbaar en zal deze lang scherp blijven

### 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
- Diameter tanden KHVII T Ø55 mm
- 2-laags poedercoating

### Opties

### Gewicht (kg)

- |   |     |
|---|-----|
| • Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerkende functie) |     |
| • Drukbeveiligingsventiel (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk geeft)                   |     |
| • Hydraulische afschuiver voor bak met tanden (hapdiepte wordt hierdoor 200 mm kleiner)                 |     |
| KHVII 2000  | 154 |
| KHVII 2200  | 166 |
| KHVII 2400  | 182 |
| KHVII 2600  | 193 |
| • Inlegbak voor bak met tanden (kan alleen in combinatie met afschuiver)                                |     |
| KHVII 2000  | 230 |
| KHVII 2200  | 253 |
| KHVII 2400  | 276 |
| KHVII 2600  | 300 |
| • Hefmast 1800 mm<br>Één extra enkelwerkende hydraulische functie benodigd                              | 640 |



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

**Engineered to perfection**

# Voedertechneek



Bekijk op YouTube

## 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!

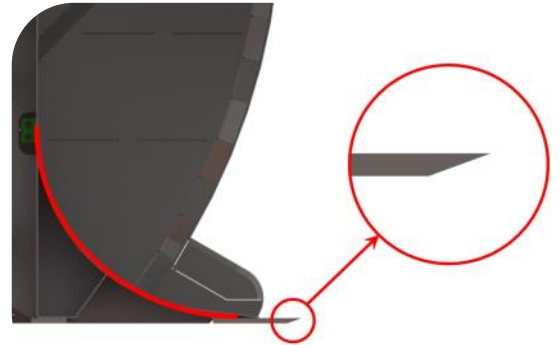
Engineered to perfection



## 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 zelfslipende 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.



# Voedertechniek

## Kuilhapper type KHXL

Serie	Machinegewicht (ton)	Haphoogte (mm)	Hapdiepte (mm)	Minimaal benodigde olie-opbrengst	Maximale olieopbrengst
KHXL 14**	4 - 9	1400	350	20 l/min 200 bar	80 l/min 225 bar
KHXL 17**	5.5 - 11	1700	350	25 l/min 200 bar	100 l/min 225 bar
KHXL 22**	7 - 16	2200	270-350	30 l/min 200 bar	120 l/min 225 bar

Type	Haphoogte x hapbreedte (mm)	LxBxH (mm)	Inhoud (m3)	Gewicht leeg (kg)
KHXL 1418	1400x1800	1360x1950x1260	0.9	1009
KHXL 1420	1400x2000	1360x2150x1260	1.0	1066
KHXL 1422	1400x2200	1360x2350x1260	1.1	1126
KHXL 1718	1700x1800	1700x1950x1470	1.05	1224
KHXL 1720	1700x2000	1700x2150x1470	1.2	1283
KHXL 1722	1700x2200	1700x2350x1470	1.35	1351
KHXL 1724	1700x2400	1700x2550x1470	1.5	1424
KHXL 1726	1700x2600	1700x2750x1470	1.6	1485
KHXL 2220	2200x2000	2035x2150x1720	1.6	1645
KHXL 2222	2200x2200	2035x2350x1720	1.6	1710
KHXL 2224	2200x2400	2035x2550x1720	1.6	1783
KHXL 2226	2200x2600	2035x2750x1720	1.6	1860

### Technische specificaties

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

### Opties

- Gewicht (kg)
- Gestuurde terugslagklep (noodzakelijk bij machines met open middenstand op de dubbelwerken-functie)
- Drukbeveiligingsventiel (nodig wanneer aandrijvende machine een te hoge druk geeft)

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

**Engineered to perfection**

## Aanspannen schroefbaar

Diverse Flingk machines kunnen worden uitgevoerd met een schroefbare aanspan. Vrijwel alle types aanspan zijn mogelijk.

De aanbouwdelen geleverd door Flingk zijn ontworpen voor de meest voorkomende situaties. Bij machines met Z-kinematiek dienen maten van de giek doorgegeven te worden om te voorkomen dat de giek tegen de machine komt. Bij shovels met een grote kiphoeck dient er rekening mee gehouden te worden dat de machine de giek kan raken.

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

Let op, voor de KSS HD, SH, BSO 2500 t/m 4000 en kuilhappers type KHM, KHL, KHV en KHXL zijn XL aanbouwdelen benodigd!

Merk/type machine	Dikte
Ahlmann AL 60/AF60e/AS60e/AS 4/45/50/60	25 mm
Ahlmann AZ 45-100	25 mm
Ahlmann AZ 10-14, AZ 150	30 mm
Ahlmann AX 70-100	30 mm
Atlas AR 32/35	25 mm
Atlas AR 42e-62e/45-85	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	
Faresin (Dieci)	30 mm
Fuchs haken	32 mm
Fuchs mechanisch (plaat)	
Giant	25 mm
Hauer (frontlader)	40 mm
JCB/Loadall Q-fit	
JCB Compact Tool Carrier	30 mm
JCB Tool Carrier	
Knikmops KM 70-100 (plaat) 600 mm	
Knikmops KM 120-140 (plaat) 520 mm	
Knikmops KM 180-250 (haken)	25 mm
Komatsu WA 65-90	30 mm

# Aanbouwdelen

## Aanspannen schroefbaar

Merk/type machine	Dikte
xKramer 112-350	20 mm
xKramer 212-850	30 mm
xKramer verreiker (Claas Scorpion)	30 mm
xMacks (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
xO&K L6F/L7F	25 mm
xOehler (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) TL80-120	
Thaler	
xVenieri (atacco rapido)	25 mm
Volvo L20/25, Zettelmeyer ZL402, JCB 406/407	25 mm
Volvo L30/32/35, Zettelmeyer ZL502-ZL702	30 mm
Volvo L40/45	30 mm
Volvo Lundberg (L50-120)	35 mm
Volvo Lundberg (Z-kinematic)	35 mm
Weidemann plaat (mechanisch)	
Weidemann haken (hydraulisch)	25 mm
Weidemann haken (4070-5080)	30 mm
Werklust	35 mm

## Driepunt/heftruck aanspannen

Passend op Flingk machines met opschroefbaar snelwisselsysteem.

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

De totale hoogte van de machine neemt toe wanneer er een schepsysteem gemonteerd wordt. De hoogte is afhankelijk van het model machine en model schepsysteem.

Aanspan	Gewicht
• Vaste driepuntsbok cat. 1 of 2 opschroefbaar	41
• Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. instrooiers 1 cilinder t.b.v. Z/ZX/ZXS t/m 1000 liter t.b.v. S/SX 750 liter t.b.v. KSS van 750 t/m 1000 liter t.b.v. BS 1000 liter	116
• Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. instrooiers 2 cilinders t.b.v. KSS van 1500 t/m 2500 liter t.b.v. Z/ZX/ZXS vanaf 1500 liter t.b.v. S/SX vanaf 1000 liter t.b.v. BS 1500 t/m 3000 liter t.b.v. OL 1500 t/m 3000 liter t.b.v. BSO 750 t/m 1500 liter	177
• Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. BRS 2 cilinders Let op! Het legen van de opvangbak gaat moeilijker door de beperkte kiphoeck t.b.v. BRS 1000 t/m 2000 liter	260
• Driepunt schepsysteem XL cat. 2 t.b.v. BSO 2 cilinders t.b.v. BSO 2500 t/m 4000 liter	350
• Driepunt schepsysteem cat. 2 t.b.v. SVV 2 cilinders Let op! Één dubbelwerkende hydraulische functie benodigd i.p.v. enkelwerkend	342
• Heftruck schepsysteem passend op FEM 2 A of B, 2 cilinders t.b.v. alle instrooiers t.b.v. SVV stroverdeler	215
• Heftruck schepsysteem passend op FEM 3 A of B, 2 cilinders t.b.v. alle instrooiers t.b.v. SVV stroverdeler	245
• Hefmast cat. 2/3 t.b.v. kuilhappers, hefhoogte 1800 mm t.b.v. KHS, KHP, KHM, KHL en KHV kuilhappers Één extra enkelwerkende hydraulische functie benodigd	640
Opties	Gewicht (kg)
• 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)	