

FLINGK

Machinebouw

Catálogo de productos

Engineered to perfection



Flingk Machinebouw B.V.
Teléfono: +31 (0) 85-0685613
Internet: www.flingk.com
E-mail: info@flingk.com

Catálogo de productos

Índice

Índice	2/3
Tecnología de encamado Flingk	
• Introducción	4
• Modelo BV	5
• Modelo SE	6
• Modelo Z	7
• Modelo S	8
• Modelo SX	9
• Modelo ZX	10
• Modelo ZXS	11
• Modelo KSS	12/13
Tecnología de encamado para aves de Flingk	
• Modelo BS	14
• Modelo OL	15
Tecnología de alimentación de Flingk	
• Introducción	16
• Modelo KHS	17
• Modelo KHM	18
• Modelo KHL	19
• Modelo KHXL	20/21
• Modelo BRS	22/23
Tecnología de ensilado de Flingk	
• Modelo SE	24
• Modelo KV	25
Tecnología de difusión de paja de Flingk	
• Modelo SVV	26/27/28
Enganches y enganches tres puntos	
• Enganches atornillados	29/30
• Tres puntos/carretillas elevadoras	30
Información de contacto	31



- Sujeto a errores de escritura y tipográficos.
- No incluidas las opciones de los clientes.
- Todos los pesos y dimensiones son sin opciones o enganches.
- Sujeto a variaciones en peso y dimensiones de este catálogo.
- Para el transporte las máquinas han de estar equipadas con los dispositivos legales el usuario ha de asegurarse que las máquinas cumplen con los requisitos legales de tráfico.
- Todos los pedidos citas y acuerdos están sujetos a los términos y condiciones están sujetos a los términos y condiciones de Metaalunie que se han presentado al secretario del tribunal del distrito de Rotterdam, según se leen de acuerdo con el texto recientemente presentado.

Tecnología de encamado

Introducción

El cubículo es de gran utilización en las explotaciones lecheras. Es un lugar de gran importancia en la explotación. Es el lugar donde la vaca descansa, rumia y produce leche por lo que debe de estar bien cuidado. El material de encamado es de gran importancia así como la periodicidad y cantidad de su renovación.

Para poder hacerlo Flingk dispone de una gran variedad de encamadores para los diversos materiales de encamado y distintas situaciones. Se distingue entre cubículos profundos y los cubiertos con colchones. Cuando se depositan pequeñas cantidades diariamente sobre cubículos con colchones el encamador SE 250 el de extensión hidráulica tipo Z. Esto permite que con dosificaciones pequeñas se pueda dosificar y dispersar con mucha precisión.

Las cantidades mayores de material de encamado se aplican a los cubículos profundos y los modelos S, SX, ZX, ZXS y KSS son muy apropiados para ello.

En la tabla siguiente puede verse que modelos son los adecuados para cada material.

Para preguntas o consejos puede dirigirse a su distribuidor Flingk

		SE	Z	S	SX	ZX	ZXS	KSS
Z	Serrín	X	X	X		X	X	X
GS	Paja del suelo (máx. 1,5 cm)	X	X	X		X	X	X
HS	Paja picada (máx. 7 cm)					X	X	X
M	Estiércol del separador					X	X	X
MI	Estiércol del separador compostado						X	X
K	Cal	X		X	X			X
S	Arena			X	X			
PM	Estiércol de caballo						X	X
PMS	Estiércol de caballo con paja							X
KS	Mezcla de paja, cal y agua (mixta: 1:5:2)							X
TP	Restos de planta de tomate					X	X	X
PS	Papel triturado						X	X
SP	Pellets de paja		X	X	X		X	X

Modelo BV

Frecuentemente entre dos cubículos aparece un montón, lo que significa que la vaca está yaciendo en un agujero. Estos se puede solucionar utilizando un nivelador BV, dando un mayor confort y aumentando la eficiencia. El nivelador BV es aconsejable para materiales finos como serrín, compost seco y arena. El brazo tiene un sistema hidráulico de plegado y un sistema ajustable de paro final que sigue el borde del cubículo. Un rascador con altura ajustable desliza el material desde el borde hasta el centro y un rastrillo nivela el resto. Se puede montar una pletina entre los dientes y la máquina entonces trabaja como una pala. El rastrillo puede inclinarse y permite mover material desde atrás hacia el frente del cubículo.

Modelo	LxAxH plegado (mm)	LxAxH desplegado (mm)	Peso (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
BV 2400	550x1265x2500	550x3300x745	242	20 l/min 175 bar	50 l/min 225 bar



Especificaciones técnicas

- Trabaja en la parte derecha de la pala
- Sistema de plegado hidráulico
- Requiere una válvula de doble efecto
- Stop final ajustable en altura y anchura
- Brazo del rastrillo con ángulo ajustable
- Pletina para ajustar en el rastrillo. Se convierte en pala
- No incluye enganche rápido
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Rascador de estiércol 1600 mm



Rascador de estiércol

Tecnología de encamado

Modelo SE

El encamador SE es propulsado eléctricamente por dos baterías de 12 V. Debe de empujarse manualmente. El agitador eléctrico previene los atascos y el transportador distribuye el material en el cubículo. La velocidad del transportador se ajusta de forma continua y permite determinar de forma precisa el grosor del encamado. La cantidad esparcida se regula mecánicamente.

Modelo	LxAxH (mm)	Capaci- dad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Voltaje (V-DC)	Altura esparcido (mm)	Alcance encamado (mm)
SE 250	1210x780x1250	220	100	80	24	500	0-2000



Especificaciones técnicas

- Descarga a derecha e izquierda
- Velocidad de la cinta con ajuste continuo
- Cantidad esparcida ajustable gracias al obturador mecánico
- Equipado con barrena mezcladora que permite mezclar serrín y carbonato
- Tirador ajustable en altura
- Motor eléctrico 2x24V
- Batería 2x12V AGM (libre de mantenimiento)
- Cargador incluido
- Llantas neumaticas 4.00x8
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Ruedas grandes, 5.00x8
- Rueda castor (3a rueda)



Opción: ruedas grandes



Opción: rueda castor

Modelo Z

El modelo Z es un encamador de alta capacidad para la distribución precisa de serrín y paja picada en cubículos con colchón. Para la distribución diaria o de pequeñas cantidades se acopla un tobogán regulador lateral de fácil regulación.

Modelo	LxAxH (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
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



Especificaciones técnicas

- Descarga a derecha e izquierda
- Palas y banda de desgaste en Hardox
- Requiere válvula de doble efecto
- Motores hidráulicos con acoplamiento flexible y válvulas de drenaje
- Regulador de corredera más sistema hidráulico de control del sentido de giro del rodillo para una distribución precisa de cantidades pequeñas.
- Gran rodillo dosificador en el fondo del contenedor
- Cinta transportadora con rascador y bordes sellados
- Tracción y segundo rodillo recubiertos de caucho
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Cepillo barredor plegable al lado derecho o izquierdo
- Cepillo para estiércol debajo el contenedor
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Tecnología de encamado

Modelo S

El modelo S es un robusto encamador de arena pero también puede distribuir serrín, paja comprimida y compost seco. Tiene una rueda en el fondo del contenedor para prevenir atascos. Entre los rodamientos y el motor hidráulico hay separadores así la arena no penetra en los rodamientos. La máquina está equipada con una fuerte cinta transportadora de tres capas, un chasis fuerte y chapas de metal para garantizar una larga vida útil.

Modelo	LxAxH (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
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



Especificaciones técnicas

- Banda frontal y palas en Hardox
- Descarga a derecha e izquierda. Chasis y chapa de alta resistencia
- Se requiere una función hidráulica de doble efecto
- Motores hidráulicos equipados con acoplamientos flexibles y válvulas de recucción de presión
- Gran rodillo dosificador en el fondo del contenedor
- Válvulas reguladoras ajustables manualmente
- Transportador de tres capas con doble sello lateral y rascador
- Rodillo de tracción y segundo rodillo recuniertos de caucho
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Regulador de dosificación (para distribuir de forma precisa pequeñas cantidades, no para arena)
- Cepillo barredor plegable al lado derecho o izquierdo
- Rascador de estiércol debajo el encamador
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Modelo SX

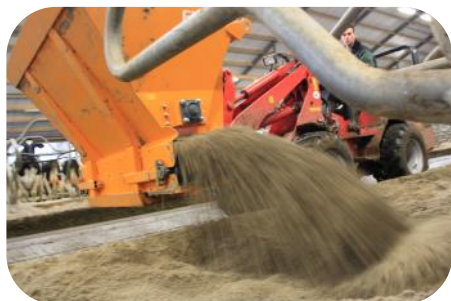
El nuevo encamador de arena está diseñado con un mecanismo oscilatorio. Como no tiene un sistema rotativo la máquina tiene una vida más larga.

Gracias a sus gruesa láminas, palas, partes de desgaste en Hardox y un grosor de tres capas en el transportador la máquina es la herramienta adecuada para la arena.

Equipo estándar para el control de velocidad.

La abertura del sistema oscilador puede ajustarse para arena seca o húmeda.

Modelo	LxAxH (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
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



Especificaciones técnicas

- Chasis y chapas en metal extra fuerte
- Descarga a derecha e izquierda
- Palas y bandas de desgaste en Hardox
- Requiere un válvula hidráulica de doble efecto
- Motores hidráulicos con acoplamientos flexibles y válvulas de drenaje
- Transportador de tres capas con doble sello lateral y rascador
- Mecanismo dosificador oscilatorio que asegura un menor desgaste
- Rodillo de tracción y segundo rodillo recubiertos de caucho
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Cepillo para estiércol debajo el contenedor
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Tecnología de encamado

Modelo ZX

El modelo ZX tiene un agitador en la parte superior del contenedor por lo que puede procesar materiales susceptibles de atascarse. Los motores hidráulicos tienen uniones flexibles y el protector de la cadena puede abrirse fácilmente para el mantenimiento. Puede procesar serrín, paja triturada o picada, compost seco y estiércol del separador si no ha sido ensilado. El estiércol del separador y el compost seco no utilizarlos con los modelos ZX 2000/2500/3000.

Modelo	LxAxH (mm)	Capaci- dad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
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



Especificaciones técnicas

- Descarga a derecha e izquierda
- Palas y banda de desgaste en Hardox
- Motores hidráulicos con acoplamiento flexible y válvulas de drenaje
- Válvulas dosificadoras ajustables manualmente
- Gran rodillo dosificador en la parte inferior del contenedor
- Cinta transportadora con sellos laterales y rascador
- Rodillo de tracción y segundo rodillo recubiertos de caucho
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Control de velocidad para el rodillo dosificador para una distribución precisa (ZX 2000/ZX 2500/ZX 3000)
- Cepillo de barrido plegable al lado derecho o izquierdo
- Rascador de estiércol bajo el contenedor
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Modelo ZXS

El modelo ZXS es una variación del ZX. Gracias al sistema especial de tres rodillos en el contenedor y a la robusta potencia hidráulica, no es susceptible de atascarse.

La cinta transportadora de altas revoluciones esparce de forma extensa. Con este modelo es posible esparcer en situaciones en que no era posible antes. Con el aceite suficiente es posible esparcer más lejos. Una pala o tractor con poco aceite podrá hacerlo.

El mejor diseño del contenedor hace más fácil la carga. Apropiado para distribuir serrín, paja triturada o picada, compost seco, estiércol del separador y estiércol de caballo con virutas.

Modelo	LxAxH (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
ZXS 750	1205x1400x1350	750	470	500	20 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
ZXS 1000	1270x1600x1415	1000	510	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



Especificaciones técnicas

- Descarga a derecha e izquierda
- Palas y bandas de descarga en Hardox
- Requiere una válvula hidráulica de doble efecto
- Motores hidráulicos con acoplamiento flexible y válvulas de drenaje
- Gran rodillo dosificador en el fondo del contenedor
- 2 rodillos dedosificación sobre la barrena de dosificación para evitar el puenteo
- Cinta transportadora de bordes sellados y rascador
- Rodillo de tracción y segundo rodillo recubiertos de caucho
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Viga recta
Permite distribuir en un trazo recto en lugar de arqueado. Por ejemplo para esparcer sobre una valla de alimentación con mínimas pérdidas
- Platos del fondo ajustables
Para aplicar pequeñas cantidades
(Estas opciones no se pueden combinar.)
- Rascador de estiércol debajo el contenedor
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Tecnología de encamado

Modelo KSS

El modelo más completo, se ha diseñado para procesar material más pesado y más difícil de procesar tal como estiércol de caballo o mezcla de cal/agua/paja. El contenedor tiene una pendiente especial y el material se desiza fácilmente. Los dos rodillos de tracción separada tienen una gran potencia hidráulica para prevenir los atascos.

Puede procesar compost seco, estiércol del separador, estiércol de caballo y mezcla de cal/agua/paja. Con la excepción del KSS 2000 y 2500.

Para procesar compost de box seco, cal pura y pellets de paja se requiere una pletina ajustable en el fondo.



Engineered to perfection

Modelo KSS

Modelo	LxAxH (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
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

Especificaciones técnicas

- Descarga a derecha e izquierda
- Palas y banda de desgaste en Hardox
- Se requiere una válvula de doble efecto
- Motores hidráulicos con acoplamientos flexibles y válvulas de drenaje
- Dos grandes rodillos dosificadores al fondo del contenedor
- Cinta transportadora con los bordes sellados y rascador
- Rodillo de tracción y segundo rodillos recubiertos de caucho
- Hasta el modelo 1800 equipo estándar con tres robustas capas de PVC en la cinta transportadora
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Pletinas del fondo ajustables desmontables
- Control hidráulico de la velocidad de la cinta a derecha e izquierda
- Rascador de estiércol debajo el contenedor
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Técnica de encamado de aves

Modelo BS

Especialmente aconsejable para distribuir una fina capa de serrín/virutas de madera, pellets de paja o turba en naves de aves. Tiene dos discos distribuidores que esparcen el material a una anchura de máximo 5 a 6 metros.

El suministro hasta los discos de distribución se realiza mediante dos tornillos que desplazan suficiente material al contenedor.

La cantidad puede ajustarse mediante unas aberturas ajustables sobre los discos distribuidores.

Cerca de estos discos se encuentran las pletinas de ajuste para ajustar la anchura de esparcido independientemente del material procesado.

Esta precisa distribución está pensada para las aves.

Modelo	LxAxH (mm)	Anchura cazo (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
BS 1000	1180x1590x1290	1400	1000	418	600	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 1500	1235x2230x1310	2200	1500	620	800	30 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 2000	1365x2270x1555	2200	2000	682	1000	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar
BS 3000	1500x2580x1735	2500	3000	800	1200	40 l/min 175 bar	60 l/min 225 bar



Especificaciones técnicas

- Apto para la distribución de serrín, paja picada, prensada, picada y turba
- 2 discos de distribución de tracción independiente
- 2 tornillos de doble dentado
- Distribución ajustable manualmente
- Requiere una conexión simple o una de doble efecto
- Palas y banda de desgaste en Hardox
- Motores hidráulicos con acoplamiento flexible y válvula de drenaje
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Velocidad regulable de los rodillos de dosificación (para perfeccionar la aplicación de materiales finos como pellet o paja)
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Modelo OL

El modelo OL descarga a través del fondo y distribuye el encamado en toda la anchura del cazo. Esto crea poco polvo.

La distribución se realiza a través de un eje hidráulico con palas.

La velocidad del eje puede ajustarse por lo que la distribución se controla de forma precisa.

Dos sistemas antiatasco en el fondo y la parte alta del cazo aseguran un constante suministro en toda la anchura del cazo.

Al haber una contraventana en el lado izquierdo del cazo, es posible distribuir el material hasta la pared.

Permite el esparcido de serrín, virutas de madera, paja picada, turba y compost seco.

Es la máquina perfecta para el encamado de sus naves.

Modelo	LxAxH (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Max. peso carga (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
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



Especificaciones técnicas

- Aconsejado para serrín/viruta de madera, pellets de paja, turba y compost seco
- Rodillo regulador para una igualada distribución del material
- Doble sistema para prevenir los atascos y asegurar un suministro estable
- Distribución ajustable hidráulicamente
- Se requiere una conexión hidráulica simple o de doble efecto
- Contraventana para distribuir en una fila a lo largo de la pared
- Cuchilla frontal y palas de desgaste en Hardox
- Motores hidráulicos con acoplamiento flexible y válvula de drenaje
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Técnica de alimentación

Introducción desensiladores

El grado de energía de un silo y su buena conservación es esencial para un buen resultado operativo. Un buen desensilador debe dar un corte limpio y fácil para que no entre el aire en el silo, además de una larga vida útil de la máquina. La nueva serie de desensiladores de Flingk se ha diseñado en vistas a la calidad y durabilidad. Los puntos de giro y los cilindros se flexibilizan por medio de una junta de bola que junto con la construcción bien pensada hace que el frontal no sea susceptible de rotura. Las cuchillas frontales son intercambiables. Los laterales en Hardox y las hojas inferiores cortan sin esfuerzo. Se puede optar por un fondo de desensilador con púas o cerrado. EL fondo cerrado no pierde ensilado ni subproductos finos. Con un fondo de púas se puede penetrar más y más fácilmente en el silo. La opción de salida rápida hace que el desensilador se abra con gran rapidez.

La nueva serie de desensiladores de Flingk se compone de 4 tipos. Gracias a su bajo peso el **KHS** es apto para palas de segmentos más pequeños, telescópicas y cargadores frontales de hasta 7 tn de peso de máquina. Además a causa de su bajo peso se puede acoplar un cazo más ancho a su máquina lo que permite morder con fuerza la pared del silo. El **KHM**, más pesado, tiene una altura máxima de mordido y profundidad que hace que sea adecuado para palas, telescópicas y cargadores frontales de 5 a 10 tn. EL **KHL** es el desensilador robusto para las palas más pesadas y telescópicas de 8 a 18 tn de máquina para un uso intensivo.

Sobre el **KHXL** vea la página 20.



Engineered to perfection

Desensilador modelo KHS

El modelo KHS es el más pequeño de la serie de desensiladores. Es un desensilador ligero para el segmento más pequeño de los cargadores frontales, telescópicas y palas cargadoras hasta 7 tn. Su pequeña altura y profundidad lo hacen muy aconsejable para cargadores frontales montados en tractor. El desensilador puede implementarse con un cazo cerrado o con púas.

Modelo	LxAxH (mm)	Ancho agarre (mm)	Capacidad (m3)	Peso vacío (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
KHS 1400	1140x1475x980	1420	0.65	610	20 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHS 1600	1140x1685x980	1630	0.75	660	20 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHS 1800	1140x1895x980	1840	0.85	710	20 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHS 2000	1140x2105x980	2050	0.95	760	20 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHS 2200	1140x2315x980	2260	1.05	830	20 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar



Especificaciones técnicas

- Altura de agarre 700 mm
- Profundidad de agarre 650 mm
- Todos los puntos de pivotaje con juntas de bola cambiables y con engrase
- Púas esquineras reemplazables
- Cuchillas frontales reemplazables
- Zonas de desgaste y cuchilla frontal en Hardox 500
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Válvula de retorno pilotada (máquina con función hidráulica de centro abierto)
- Púas en lugar de cazo cerrado
- Placa para cazo con púas
- Pulsador hidráulico para cazo con púas

Técnica de alimentación

Desensilador modelo KHM

El modelo KHM está aconsejado para cargadores frontales, telescópicas y cargadores frontales montados en tractor con un peso de máquina de 5 a 10 tn. Debido a su estudiada construcción tiene un peso limitado. Este desensilador puede implementarse con un cazo de púas o de fondo continuo.

Modelo	LxAxH (mm)	Ancho agarre (mm)	Capacidad (m3)	Peso vacío (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
KHM 1600	1270x1685x1030	1630	1.25	805	25 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHM 1800	1270x1895x1030	1840	1.4	860	25 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHM 2000	1270x2105x1030	2050	1.55	920	25 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHM 2200	1270x2315x1030	2260	1.7	980	25 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHM 2400	1270x2525x1030	2470	1.85	1055	25 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar



Especificaciones técnicas

- Altura de agarre 900 mm
- Profundidad de agarre 850 mm
- Todos los puntos de pivotaje con juntas de bola cambiables y con engrase
- Púas esquineras reemplazables
- Cuchillas frontales reemplazables
- Zonas de desgaste y cuchilla frontal en Hardox 500
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Válvula de retorno pilotada (máquina con función hidráulica de centro abierto)
- Púas en lugar de cazo cerrado
- Placa para cazo con púas
- Pulsador hidráulico para cazo con púas

Tenga en cuenta que las fichas adjuntas XL son necesarias para KHM,KHL,KHXL!

Desensilador modelo KHL

El robusto y sólido KHL está aconsejado para el segmento más pesado de las palas cargadoras, telescópicas y cargadores frontales montados en tractores de 8 a 18 tn. Debido a su estudiada construcción se garantiza una larga vida útil. Todos los puntos de pivotaje están provistos de patas de 50 y 60 mm. El desensilador puede implementarse con fondo continuo o púas.

Modelo	LxAxH (mm)	Ancho agarre (mm)	Capacidad (m3)	Peso vacío (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
KHL 1800	1620x1925x1400	1846	2	1340	30 l/min 175 bar	120 l/min 250 bar
KHL 2000	1620x2135x1400	2056	2.2	1435	30 l/min 175 bar	120 l/min 250 bar
KHL 2200	1620x2345x1400	2266	2.4	1530	30 l/min 175 bar	120 l/min 250 bar
KHL 2200 H	1780x2345x1590	2266	2.8	1660	30 l/min 175 bar	120 l/min 250 bar
KHL 2400	1620x2555x1400	2476	2.6	1625	30 l/min 175 bar	120 l/min 250 bar
KHL 2600	1620x2765x1400	2686	2.8	1720	30 l/min 175 bar	120 l/min 250 bar



Especificaciones técnicas

- Altura de agarre 1100 mm (KHL H 1300 mm)
- Profundidad de agarre 950 mm
- Todos los puntos de pivotaje con juntas de bola cambiables y con engrase
- Púas esquineras reemplazables
- Cuchilla frontal reemplazable
- Zonas de desgaste y cuchilla frontal en Hardox 500
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Válvula de retorno pilotada (máquina con función hidráulica de centro abierto)
- Púas en lugar de cazo cerrado
- Placa para cazo con púas
- Pulsador hidráulico para cazo con púas

Tenga en cuenta que las fichas adjuntas XL son necesarias para KHM, KHL, KHLX!

Técnica de alimentación

Desensilador modelo KHXL

El modelo KHXL es un desensilador único.
Debido a su gran altura de agarre y pequeña profundidad el frente de desensilado se refresca más frecuentemente, haciendo que se estropee menos.
Otra ventaja es que no necesita ser introducido profundamente en el silo.
Hay una liberación gradual en el carro de mezcla lo que mejora la dosificación.

Serie	Peso máquina (ton)	Altura agarre (mm)	Profundidad agarre (mm)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
KHXL 14**	3.5 - 7	1400	350	20 l/min 175 bar	80 l/min 250 bar
KHXL 17**	5.5 - 9	1700	350	25 l/min 175 bar	100 l/min 250 bar
KHXL 22**	7 - 13	2200	350	30 l/min 175 bar	120 l/min 250 bar

Modelo	Ancho agarre (mm)	LxAxH (mm)	Capacidad (m3)	Peso vacío (kg)
KHXL 1418	1800	1360x1935x1290	0.9	890
KHXL 1420	2000	1360x2135x1290	1.0	925
KHXL 1422	2200	1360x2335x1290	1.1	980
KHXL 1718	1800	1550x1935x1490	1.05	1170
KHXL 1720	2000	1550x2135x1490	1.2	1230
KHXL 1722	2200	1550x2335x1490	1.35	1290
KHXL 1724	2400	1550x2535x1490	1.5	1360
KHXL 1726	2600	1550x2735x1490	1.6	1430
KHXL 2220	2000	1880x2135x1730	1.6	1550
KHXL 2222	2200	1880x2335x1730	1.75	1615
KHXL 2224	2400	1880x2535x1730	1.9	1690
KHXL 2226	2600	1880x2735x1730	2.05	1770

Desensilador modelo KHXL

Especificaciones técnicas

- Gran anchura de agarre, profundidad pequeña
- Fabricado principalmente en acero de alta resistencia S700MC
- Cuchillos frontales y laterales reemplazables
- Hardox 500 en banda de desgaste y cuchilla frontal
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Válvula de retorno pilotada (máquina con función hidráulica de centro abierto)
- Quick Exit (Salida fácil, abertura rápida) (aplicable con un caudal de aceite hasta 80 l/min)



Tenga en cuenta que las fichas adjuntas XL son necesarias para KHM,KHL,KHXL!

Técnica de alimentación

BRS limpiador & cortador de remolacha

Para aumentar la producción lechera y sus contenidos, es posible incorporar remolacha forrajera a la ración.

La remolacha forrajera estimula la ingesta de materia seca a partir del alimento bruto y de los azúcares. Proporciona mucha energía y estimula la fermentación del rumén, a este fin la remolacha tiene que limpiarse y para ello se ha diseñado el modelo BRS. Puede utilizar la remolacha en el pasillo de alimentación o en el carro mezclador. También puede elegir usar la remolacha ensilándola con el maíz. Con una función de doble efecto se puede limpiar y cortar, para que el proceso sea más rápido pueden instalarse boquillas para agua. El contenedor en la parte inferior de la máquina evita que la suciedad acabe en el pasillo o en el carro mezclador.

Moviendo el agitador en una dirección se limpian las remolachas. La arena y otras impurezas caen al contenedor del fondo.



La caja de corte situada al lado izquierdo de la máquina corta la remolacha en pequeños trozos y los descarga en la parte inferior. Para las piedras u otros materiales duros se ha instalado un depósito hidráulico de seguridad.



En la parte inferior de la máquina se encuentra la bodega de recogida de la suciedad. Se vacía inclinando la máquina hacia delante.



BRS limpiador & cortador de remolacha

Opcionalmente se pueden instalar unos pulverizadores para facilitar y acelerar la limpieza. Moviendo el agitador en la otra dirección después de la limpieza las remolachas son transportadas a la cámara de corte.



Modelo	LxAxH (mm)	Ancho cazo (mm)	Ancho unidad corte (mm)	Capacidad (L)	Peso vacío (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite
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

Especificaciones técnicas

- Limpieza y corte con una sola función de doble efecto
- Transmisión hidráulica de alta resistencia
- Descarga la suciedad inclinando la máquina
- Engranajes de alta resistencia en el agitador
- Protección hidráulica contra piedras mediante un cilindro con acumulador
- Cuchilla frontal y bandas de desgaste en Hardox
- Línea de drenaje en los motores hidráulicos
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- Pulverizadores de agua
- Limitador de caudal
(necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)



Técnica de ensilado

Silage Eater

El Silage Eater ha sido desarrollado para cuando se trabaja con una gran cantidad de hierba o de maíz. Debido a su gran capacidad y a la abertura de sus puertas se ahorra mucho tiempo en el silo montón, lo que significa mayor disponibilidad de tiempo. La robusta construcción de la máquina garantiza muchos años de trabajo sin problemas. La máquina tiene una cuchilla desmontable de manera que puede usarse en hierba o maíz. A este fin se han soldado púas de 100x50 en Hardox de 500 mm de longitud. Debido a su construcción abierta se tiene una buena visión del silo montón.

Modelo	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Alto (mm)	Ancho puertas abierta (mm)	Peso vacío sin enganche (kg)
SE 12000	2980	1575	1825	4770	1700
SE 18000	3200	1835	2090	5270	1920



Especificaciones técnicas

- Robusta construcción ,gran parte en Domex 700
- Dientes en 500
- Dos puertas que se pueden plegar simultáneamente hidráulicamente hasta 125 grados
- Buena visibilidad por su construcción abierta
- Cuchilla de maíz desmontable
- Distribuye el contenido de un remolque de maíz de una sola vez
- Se requiere una función hidráulica de doble efecto
- Recubrimiento de dos componentes de dos capas

Opciones

- Inserción de pletina (hasta media altura en la pared trasera)
- Enganche Volvo L50/60/70/90/110/120
- Systeem 2000 (2002 Eurosteel, 2003-2006 Verachttert)
- Systeem 2000 grande (2003 Eurosteel, 2007-2008 Verachttert)

Horquilla de ensilaje

Las púas del modelo KV Silage Fork son de 1350 mm de longitud y muy aconsejables para hierba. Debido a estas fuertes púas y a su robusta construcción resulta un modelo muy sólido.

Para usar en maíz puede montarse una pletina y entonces el fondo queda cerrado lo que permite transportar una gran cantidad de maíz.

Esta pletina puede entregarse agujereada para facilitar la visión.

Está disponible con o sin puertas plegables que puede unirse al resto mediante bridas.

Las puertas pueden abrirse 125 grados lo que permite distribuir el producto adelante o hacia atrás.

Modelo	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Alto (mm)	Ancho puertas abiertas (mm)	Peso excl. puertas, incl. pletina maíz (kg)	Peso incl. puertas, incl. pletina maíz (kg)
KV 12000	2970	1490	1680	4700	1140	1650
KV 18000	3200	1740	1800	5250	1400	1950



Especificaciones técnicas

- Construcción robusta
- Buena visibilidad
- 9 púas Hardox 500 120x50 mm (KV 1800 10 piezas)
- Púas de desgaste en Hardox
- Dos puertas que se despliegan simultanea e hidráulicamente 125 grados
- Se requiere una función hidráulica de doble efecto
- Pletina para maíz
- Equipo estándar con un protector del cepillo para circular en carretera
- Recubrimiento de dos componentes de dos capas

Opciones

- Enganche Volvo L50/60/70/90/110/120
- Systeem 2000 (2002 Eurosteel, 2003-2006 Verachttert)
- Systeem 2000 grande (2003 Eurosteel, 2007-2008 Verachttert)

Técnica de difusión de paja

Modelo SVV

El modelo SVV para esparcir paja asegura un sistema rápido y fácil de distribución.

La máquina misma coge la paca. Las cuerdas de la paca pueden sacarse gracias a un sistema de enrollado. Antes de empezar la distribución la máquina se inclina hacia atrás entonces la paca se mantiene en posición vertical.

Dos rodillos distribuidores empujan la paja y la descargan al fondo.

Opcionalmente puede montarse una cinta para distribuir a derecha e izquierda. También pueden instalarse dos discos para distribuir la paja hasta 5m de anchura.

También hay un cambio rápido para sacar o cambiar los módulos de esparcido. La máquina casi no produce polvo lo cual es muy importante. Con la SVV 2500 se puede cargar toda una paca de 2500x1200x900 mm. Las cintas transportadoras están disponibles en la versión HD para máquinas con gran capacidad de caudal de aceite.



Con la SVV 1000, diseñada para minicargadores se puede cargar de un tercio a media paca de 2500x1200x1900 mm.



La cinta transportadora puede distribuir a derecha e izquierda hasta tres metros de distancia. En lugar de la cinta se pueden montar discos esparcidores, dependiendo del caudal de aceite puede alcanzarse una anchura de 3 a 6 metros.



Como opción se puede montar una unidad en combinación con la cinta transportadora para esparcir hasta 6 m. La unidad puede montarse a la derecha e izquierda.



Modelo SVV

Para cambiar o sacar los módulos de esparcido se puede instalar un cambio rápido, gracias a dos bridas el módulo puede conectarse/desconectarse.



Modelo	LxAxH (mm)	Peso vacío (kg)	Mínima capacidad de aceite	Máxima capacidad de aceite	Máximo tamaño de paca (mm)
SVV 1000	1250x1500x1770	495	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	1250x1600x1970	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	1250x1600x2970	735	60+30 l/min 175 bar	100+60 l/min 225 bar	1200x900x2500

Especificaciones técnicas

- Rodillos de distribución accionados separadamente (en la versión HD dos motores/rodillo)
- Acoplamiento flexible entre los motores
- Dispositivo de inversión automático cuando la máquina se atasca
- Fácil mantenimiento, solo pocas partes en movimiento
- Solo es necesario una función de doble efecto (2 para HD)
- Línea de drenaje para los motores, conectada al retorno de la función hidráulica
- 2 capas de pintura en polvo

Opciones

- El filtro de presión (recomendado, estándar en SVV HD) filtra el aceite para proteger las válvulas
- Máquina para pacas 120x120 cm (tipo SVG)
- Sistema de enrollado manual de las cuerdas (solo posible en SVV 2500 (HD))
- Módulo de distribución con cinta transportadora de 700 mm anchura, distribución a unos 2,5 metros
 - ⇒ 1600 mm largo (+205 kg)
 - ⇒ 1800 mm largo (+215 kg)
 - ⇒ 2100 mm largo (+245 kg)
 - ⇒ 2500 mm largo (+270 kg)
- Cinta transportadora HD (3 capas, rodamientos HD)
- Módulo de distribución con discos (esparcido ancho) (300 kg)
- Cambio rápido cinta/discos
 - Parte fija (en máquina)
 - Parte separada (en el módulo de distribución)
- Unidad para lanzar lejos (hasta 5 á 6 metros dependiendo del caudal)
 - Para derecha y/o izda. Combinada con la cinta 1600x700 (la máquina es 400 mm más ancha)
- Sistema de inversión manual para los rodillos (para distribución rápida o lenta)
- Flap hidráulico para el SVV 2500 (se requiere una función hidráulica extra)
- Limitador de caudal (necesario si la máquina motriz excede del caudal indicado)

Técnica de difusión de paja

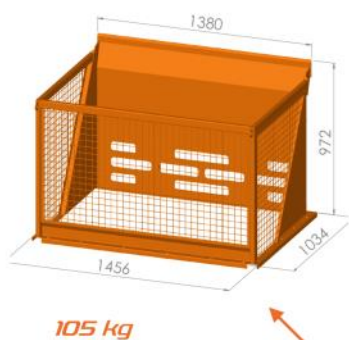
Modelo SVV

SVV 1000



495 kg

SVV 1250 [HD]



105 kg

SVV 2500 [HD]

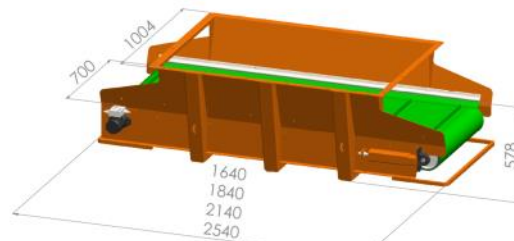


210 kg



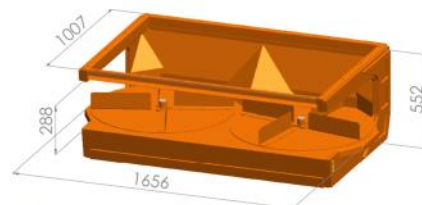
SVV, 500 kg
SVV HD, 525 kg

Opciones



Cinta transportadora

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



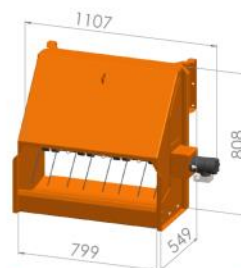
Discos esparcidores [300 kg]

Amplio esparcido



Cambio rápido [66 kg]

Cambio de cinta y o discos esparcidores



Accesorio para esparcido [90 kg]

En combinación con la cinta
Esparcido a derecha o izquierda hasta 6 metros
La cinta es 400 mm más ancha



Sistema de enrollado de cuerdas

[18 kg]

Solo para SVV 2500 [HD]

Enganches atornillados

Diversas máquina Flingk pueden equiparse con un enganche atornillado. Casi todos los tipo de enganches son posibles.

Tenga en cuenta que las fichas adjuntas XL son necesarias para KHM,KHL,KHXL!

Marca/modelo máquina	Grosor
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 compacta	
Bobcat cargador compacta (plato)	900 mm
Bobcat cargador compacta (plato)	1130 mm
Bobcat pesado (Cat, Case, New Holland)	1130 mm
Bobcat manipulador telescópico	
Caterpillar 907 ganchos	30 mm
Caterpillar IT	25 mm
Caterpillar Fusion	50 mm
Claas Targo	
Combi-Trac	
Dieci Agri-Pivot	25 mm
Dieci Dedalus	25 mm
Deutz-Fahr Agrovector	30 mm
Euro	40 mm
Faresin (Dieci)	30 mm
Fuchs ganchos	32 mm
Fuchs mecánico (plato)	
Giant	25 mm
Hauer (cargador frontal)	40 mm
JCB/Loadall Q-fit	30 mm
JCB Compact Tool Carrier	30 mm
JCB Tool Carrier	30 mm
JCB 406	25 mm
Komatsu WA 65/75/85	30 mm
Knikmops	
Rollmops	
Kramer 112-350	20 mm
Kramer 212-850	30 mm
Kramer manipulador telescópico (Claas Scorpion)	30 mm
Macks (ganchos)	25 mm
Manitou	
Mailleux MX Master Attach	20 mm
Merlo ZM2	60 mm
Merlo ZM3 (3 pasadores de bloqueo)	60 mm
Mustang (Wacker/Gehl) cargador (plato)	900 mm
Mustang (Wacker/Gehl) cargador (plato)	1130 mm
New Holland cargador compacta	
New Holland manipulador telescópico	30 mm
O&K L6F/L7F	25 mm
Oehler (plato)	
Paus	30 mm
Pin-cone (Matbro/John Deere)	20/30 mm



Enganches

Enganches atornillados

<u>Marca/modelo máquina</u>	<u>Grosor</u>
Schäffer plato (JCB 403)	
Schäffer plato (ancho) de 3045	
Schäffer SWH ganchos (bajo Ø30 mm)	25 mm
Schäffer ganchos (cargador telescópico)	30 mm
Sherpa plato	
SMS 5	30 mm
Striegel plato	
Systeem 2000 (2002 Eurosteel, 2003-2006 Verachtert)	
Systeem 2000 grande (2003 Eurosteel, 2007-2008 Verachtert)	
Terex (Schaeff) TL60/70	
Terex (Schaeff) TL80/100/120	
Thaler	
Venieri (atacco rapido)	25 mm
Volvo L20/25	25 mm
Volvo L30/32/35	30 mm
Volvo L50/60/70/90/110/120	40 mm
Weidemann plato (mecánico)	
Weidemann ganchos (hidráulico)	25 mm
Weidemann ganchos (4070-5080)	30 mm
Werklust WG 18	35 mm
Zeppelin ZI4B/ZL6B/ZL65	
Zettelmeyer ZL402	25 mm

Tres puntos/máquinas elevadoras

Se adapta a todas las máquinas Flinter con sistema de cambio rápido atornillado..

Se requiere una función hidráulica extra de simple efecto, para los sistemas de cuchara hidráulica

- El enganche fijo de tres puntos se puede atornillado cat. 1 o 2 (41 kg)
- Sistema de tres puntos cat. 2 para encamadores con un cilindro (95 kg)
para Z/ZX/ZXS hasta 1000 litros y S/SX 750 litros
- Sistema de tres puntos cat. 2 para encamadores de 2 cilindros (156 kg)
para Z/ZX/ZXS desde 1500 litros y S/SX desde 1000 litros
- Sistema de tres puntos cat. 2 para encamadores de 1 cilindro (116 kg)
para KSS desde 750 hasta 900 liter
para BS 900 y 1000 liter
- Sistema de tres puntos cat. 2 para encamadores dos cilindros (177 kg)
para KSS desde 1000 hasta 2500 liter
para BS 1500 hasta 3000 liter
- Sistema de tres puntos cat. 2 para BRS dos cilindros (260 kg)
Atencion! Vaciar el recipiente colector es más difícil debido al ángulo de inclinación limitado
- Sistema de tres puntos cat. 2 para SVV dos cilindros (342 kg)
Atención! Se necesita una función de doble efecto en lugar de una de simple efecto
- Instalación para carretilla elevadoras FEM 2 A o B (215 kg)
para todos los encamadores y el modelo SVV
- Instalación para carretilla elevadoras FEM 3 A o B (245 kg)
para todos los encamadores y el modelo SVV

Opties

- Bloque de válvulas con dos funciones para el sistema de pala
(esto permite que el encamador se conecte al tractor con un sistema hidráulico con solo un sistema de presión y retorno)

Información de contacto

Flingk Machinebouw B.V.

De Morgenstond 6
5473 HG Heeswijk-Dinther
Los países bajos

Teléfono: +31 (0) 85-0685613

Internet: www.flingk.com

E-mail: info@flingk.com

Importador para España

ARO Agrarian Technology

Paseo de la Independencia
8 – 2ª Planta
50004 Zaragoza
España

Teléfono: +34 (0) 902 990 020

Internet: www.aro.ag

E-mail: info@aro.ag



FLINGK

Machinebouw



Distribuidor:

