

FLINGK

Machinebouw

Productcatalogus

Engineered to perfection





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

Voedertechniek

Inleiding kuilhoppers

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

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



Kuilhapper type KHXL

De Flingk KHXL is een unieke kuilhapper. Door de grote haphoogte en kleine haphoogte wordt de wand van de kuil vaker ververst waardoor uw voer minder onderhevig is aan broei. Een ander voordeel is dat de kuilhapper niet ver de kuil in gedrukt hoeft te worden. Door het korte ondermes lost de kuilhapper gemakkelijk, bijvoorbeeld in de mengwagen, en hoeft er niet ver gekiept te worden om de kuilhapper te legen. Ook wordt er geleidelijk gelost wat de belasting in de mengwagen beter doseert. Doordat de cilinders in de bak verwerkt zijn kan er kort tegen de silowand gehapt worden wat ruwvoerresten beperkt.

De speciale messen snijden vloeiend door uw kuil wat resulteert in een strak snijbeeld. Tevens zorgt dit voor minder krachten op de happer en op uw voorlader, shovel of verreiker.



Maximaal rendement uit uw ruwvoer!

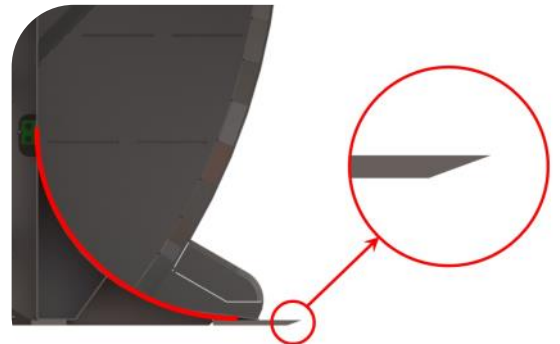
Engineered to perfection

Voedertechniek

Kuilhapper type KHXL

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

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



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



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



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



Kuilhapper type KHXL

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

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

Technische specificaties

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

Opties

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

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

Aanbouwdelen

Aanspannen schroefbaar

Diverse Flingk machines kunnen worden uitgevoerd met een schroefbare aanspan. Vrijwel alle types aanspan zijn mogelijk. Deze prijzen gelden i.c.m. een Flingk machine maar zijn ook los verkrijgbaar. Mocht uw snelwisselsysteem er niet tussen staan dan kunt u altijd contact met ons opnemen voor de mogelijkheden.

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

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

Aanspannen schroefbaar

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

Aanbouwdelen

Driepunt/heftruck aanspannen

Passend op Fling machines met opschroefbaar snelwisselsysteem.

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

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

Opties

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

Contactinformatie

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

Telefoon: +31 (0) 85-0685613
Internet: www.flingk.com
E-mail: info@flingk.com



FLINGK

Machinebouw



Dealer