



# SKRAPSYSTEM FÖR GÖDSEL

Odin gödselhanteringssystem är utvecklade för många olika lösningar samtidigt som de är lätta att använda. Välj mellan Tor, Freja och Balder. De är alla djurvänliga och uppfyller alla behov som ett modernt lantbruk kan tänkas ha



Din leverantör till det professionella lantbruket

[odinscrapers.com](http://odinscrapers.com)



## Odin skrap-system

### Djurvänligt

- korta tvärstag  
– sparar utrymme så att djuren kan passera
- långa sidovingar  
– tillräckligt breda för att stå på
- gummiblåd
- breda, rundade sidor

### Kostnads-effektivt

- delade och uppfällbara tvärstag ger starka kopplingar och effektivare rengöring som minimerar arbete och underhåll
- hopfällbara vingar ger flexibilitet

### Driftsäkert

- klarar även ojämna ytor
- lång livslängd

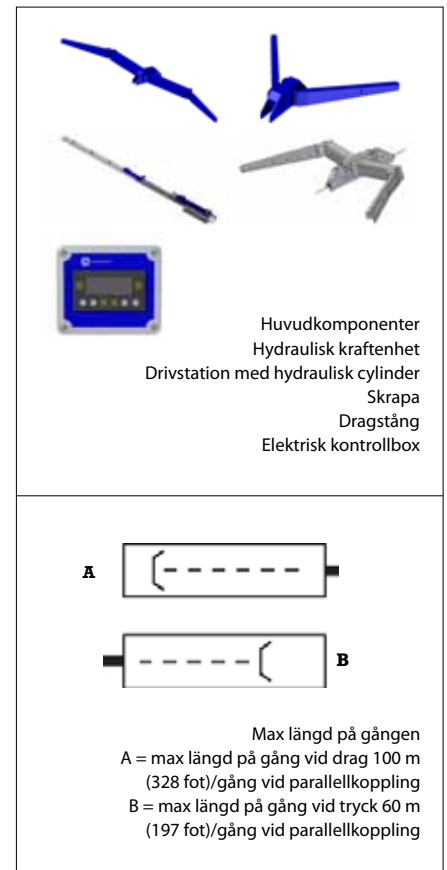
Skrapssystem för gödsel

# Tor Hydraulik

Tor är ett hydrauldrivet system som används i ladugårdar med öppna gångar. Systemet använder skrapor med olika former som fungerar för upp till 4,4 meter breda gångar. Tor har en hydraulisk kraftenhet med en drivstation som kan driva upp till fyra separata gångar.

I varje gång så finns det en drivstation med en hydraulisk cylinder installerad i ena änden. Cylindern driver gödselskrapan via en mittkropp som rör sig mycket långsamt. När skrapan har kommit till slutet av gången vänder den automatiskt och återgår till startpositionen. När den återgår fälls vingarna ihop och en gång öppnas så att korna kan passera.

Inga hörnhjul, inga rep, inga ledningar innebär säker drift och minimalt med arbete och underhåll.



Begränsningar vid seriekoppling	
Max antal cylindrar i seriekoppling	2
Max längd drag/tryck, 2 cylindrar	2 x 100/60 m (328/197 fot)

Tekniska specifikationer	
V-skrapa	Standard
1,2-1,6 m (3,9-5,2 fot)	2,0-2,4 m (6,6-7,9 fot)
1,6-2,0 m (5,2-6,6 fot)	2,4-2,8 m (7,9-9,2 fot)
2,0-2,5 m (6,6-8,2 fot)	2,8-3,2 m (9,2-10,5 fot)
-	3,2-3,6 m (10,5-11,8 fot)
-	3,6-4,0 m (11,8-13,1 fot)
-	4,0-4,4 m (13,1-14,4 fot)



Skrapsystem för gödsel

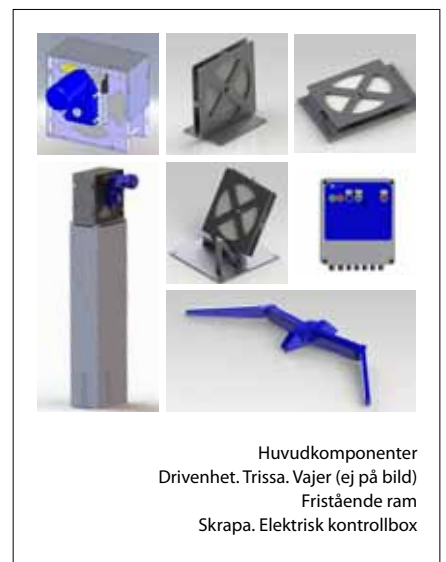
# Freja Vajer/rep

Freja är en vajer/rep-skrapa för breda gångar och utan springor i golvet. Den vajerdrivna skrapan kan hantera flytande, halvfäst och fast gödsel. Djurvänlig design och hög kapacitet ger ett mycket effektivt gödselhanteringssystem.

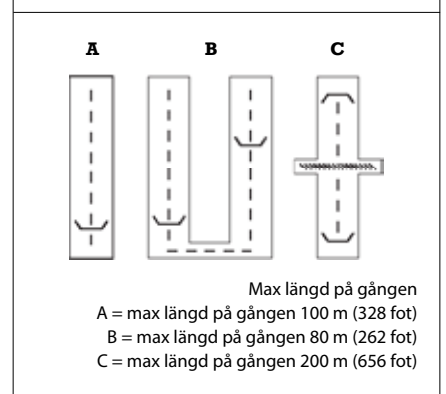
Skrapan består av mittkropp kopplad till vajern och bakåtriktade tvärdelar med hängande klaffar. Gödseln kommer att skrapas i en rät vinkel i transportriktningen. Skrapan fungerar i gångar med 50 mm lut-

ning till centrum. På betong eller gummi-matta med en tjocklek på upp till 20 mm.

Ledningarna av kromnickelstål, cylindern av rostfritt stål och det pulverlackerade bladet är alla rostfria.



Tekniska specifikationer		
V-skrapa	Standard	Hopfällbar
1,2-1,6 m (3,9-5,2 fot)	2,0-2,4 m (6,6-7,9 fot)	2,0-2,4 m (6,6-7,9 fot)
1,6-2,0 m (5,2-6,6 fot)	2,4-2,8 m (7,9-9,2 fot)	2,4-2,8 m (7,9-9,2 fot)
2,0-2,5 m (6,6-8,2 fot)	2,8-3,2 m (9,2-10,5 fot)	2,8-3,2 m (9,2-10,5 fot)
-	3,2-3,6 m (10,5-11,8 fot)	3,2-3,6 m (10,5-11,8 fot)
-	3,6-4,0 m (11,8-13,1 fot)	3,6-4,0 m (11,8-13,1 fot)
-	4,0-4,4 m (13,1-14,4 fot)	4,0-4,4 m (13,1-14,4 fot)
-	4,4-4,8 m (14,4-15,7 fot)	4,4-4,8 m (14,4-15,7 fot)
-	4,8-5,2 m (15,7-17,1 fot)	4,8-5,2 m (15,7-17,1 fot)





Skrapssystem för gödsel

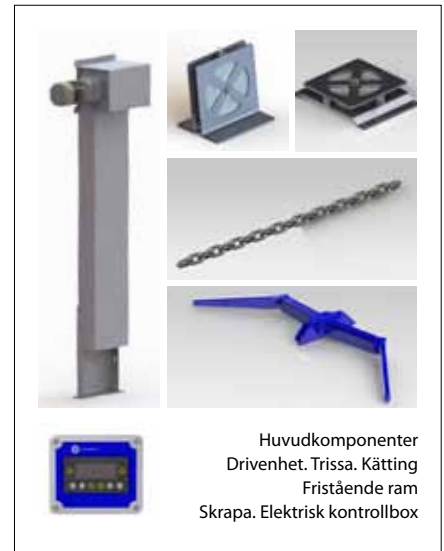
# Balder Kätting

Balder är ett flexibelt kedjeskrapsystem. Systemet kan anpassas för olika långa gångar. Kedjetekniken ger låg energiförbrukning och en kraftig, slitstark konstruktion. Kättingen löper i golvet och stör inte korna.

Balder består av en drivenhet med elmotor och hörnjul. Drivenheten är utformad så

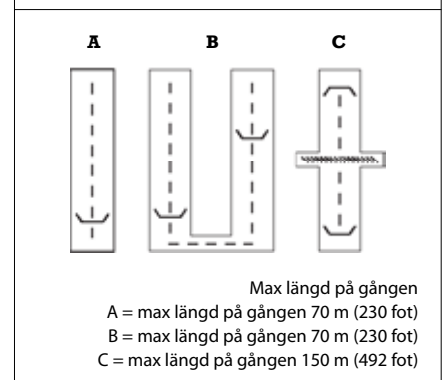
att den kan placeras på flera olika platser i ladugården.

I systemet ingår skrapor med gummi- eller stålblad.



Huvudkomponenter  
Drivenhet. Trissa. Kätting  
Fristående ram  
Skrapa. Elektrisk kontrollbox

Tekniska specifikationer		
V-skrapa	Standard	Hopfällbar
1,2-1,6 m (3,9-5,2 fot)	2,0-2,4 m (6,6-7,9 fot)	2,0-2,4 m (6,6-7,9 fot)
1,6-2,0 m (5,2-6,6 fot)	2,4-2,8 m (7,9-9,2 fot)	2,4-2,8 m (7,9-9,2 fot)
2,0-2,5 m (6,6-8,2 fot)	2,8-3,2 m (9,2-10,5 fot)	2,8-3,2 m (9,2-10,5 fot)
-	3,2-3,6 m (10,5-11,8 fot)	3,2-3,6 m (10,5-11,8 fot)
-	3,6-4,0 m (11,8-13,1 fot)	3,6-4,0 m (11,8-13,1 fot)
-	4,0-4,4 m (13,1-14,4 fot)	4,0-4,4 m (13,1-14,4 fot)



odinscrapers.com