

Wing Jet K-Plus Hydro



Rampspridare för växtnäring,
mikrogranulat och frö

Wing Jet K-Plus Hydro

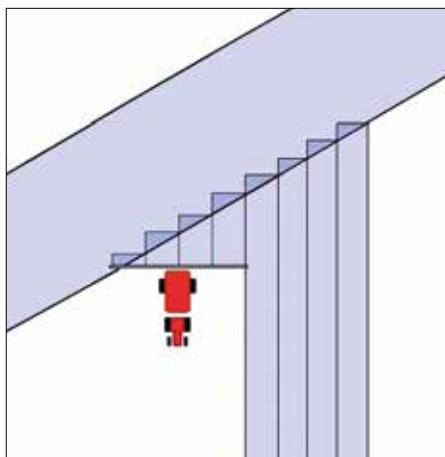


Överum Wing Jet S 4824 K-Plus Hydro under arbete i körspår. Full giva hela vägen ut till kanten, utan spill utanför.

Överum Wing Jet K-Plus Hydro är en ny model av rampspridare med arbetsbredder 12, 18, 20 och 24 meter. Den nya modellen är utrustad med hydraulisk drivning av utmatningen, styrd av det elektroniska styrsystemet K-Plus. Det nya systemet innebär att utmatningsmängden justeras snabbare och säkrare när gödsel sprids med hjälp av N-Sensor eller GPS-karta. Enkel kalibrering för olika gödseltyper, såväl som enklare uppbyggnad, är också fördelar med det nya systemet.

Den nya Wing Jet-modellen har fått en ny behållare med användarvänlig täckning. En fjäderbelastad rull-presenning som hanteras från stegen framtill på maskinen, gör påfyllning av behållaren snabb, enkel och säker. Den nya behållaren rymmer 4800 liter, eller 6000 liter med behållarförhöjning.

Överum Wing Jet är en precisionsspridare med samma jämna fördelning, oavsett gödseltyp, över hela arbetsbredden. Full giva sprids ända ut mot fältkanten, utan att spilla utanför. Låg vindkänslighet och minimal överlappning på kilformiga fält, är andra fördelar jämfört med andra spridartyper. Arbetsbredden är indelad i fyra sektioner med individuella avstängningar som kontrolleras antingen manuellt från förarplatsen, eller automatiskt med GPS. Kommunikationskablar finns till Trimble, John Deere GS 2630, Topcon X 30 GPS och till Yara N-Sensor.



Överum Wing Jet K-Plus Hydro kan extrautrustas med kommunikations-set för automatisk GPS-styrning av de 4 rampsektionerna för att minimera överlappning på redan behandlad yta.



Enkel transportomställning och stor behållare innebär hög kapacitet.



Hydraulmotorn drivs av ett dubbelverkande hydrauluttag på traktorn, och styrs noggrant av K-Plus elektroniken via en proportionalventil. Hastigheten registreras av en givare på vänster hjul.



Från K-Plus monitorn kan föraren styra maskinens sektioner och utmatad giva samt få information och larm. Med kommunikationskablar kan sektionsskontroll och varierad giva styras av GPS alt. N-Sensor.



Utvändig tryckknapp för utmatningsprov. Hela kalibreringen kan göras på maskinens vänstra sida.

Behållare och spridarramp



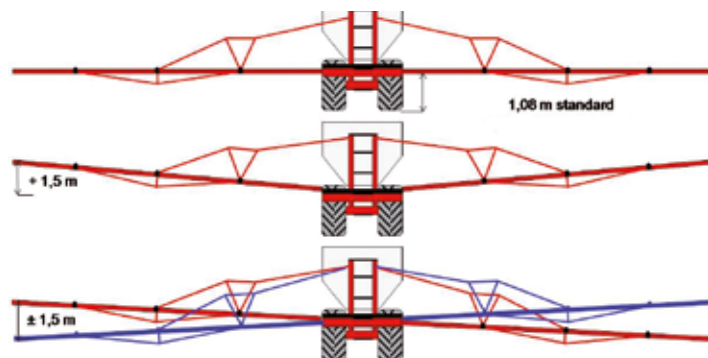
Den fjäderbelastade rullpresenningen gör påfyllningen snabb och enkel. Presenningen rullar ihop när gummistropparna framtill lossas. Sedan täcker man enkelt behållaren genom att dra till sig presenningen med hjälp av repet och säkra med stropparna.

24 meters rampen är utrustad med hydrauliskt dämpade yttelsektioner, vilket effektivt minskar rampens rörelse vid körning under tuffa förhållanden. Vinkeln på sektionerna kan justeras hydrauliskt under gång för att öka sidosektionernas frigångshöjd. Vid körning i kuperad terräng kan dessutom hela rampens horisontalvinkel justeras för att bättre följa fältytan. Den hydrauliska dämpningen sker med en gasackumulator. Dessutom dämpas ramphalvorna av kraftupptagande gummiblock och stötdämpare. Tillsammans utgör dessa ett mycket effektivt dämpningssystem, kombinerat med inställning av ramphalvornas vinkel på ett enkelt sätt.

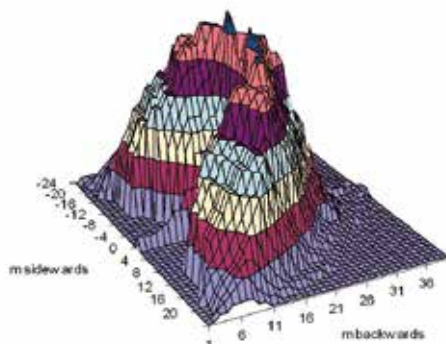
Även 20 och 18 meters rampen är avfjädrad. Den är upphängd i en balanspunkt och mekaniskt dämpad med spiralfjädrar och gummiblock.



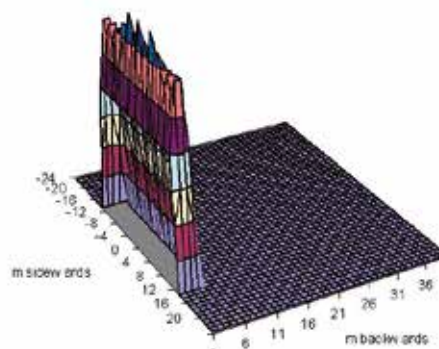
Smidig hydraulisk in- utfällning av rampen.



Med hydraulik regleras 24-meters rampen efter hur marken ser ut. Dels kan rampens "pilvinkel" regleras, och dels kan "tiltningen" justeras efter sidolutning.



Centrifugalspridare



Wing Jet

Schematiska spridningsbilder på rampspridare kontra centrifugalspridare. Wing Jet har en avgränsad arbetsbredd med liten bakåtspridning jämfört med den dubbelöverlappande kastspridaren. Rampspridaren är på så sätt mindre vindkänslig.

Tekniska data

Standardutrustning	Extra utrustning
- Hydraulisk drivning av utmatningen - Hydraulisk rampinfällning - Rostfri behållare - Rostbeständigt såll (målat) - Fjäderbelastad rullpresenning - PTO 540 rpm - Trög för utmatningsprov - Vågutrustning - Reduktionsväxel för små givor - Bakljus och LGF-skytt - Elektrisk kontrollutrustning K-Plus med: - Variabel utmatningsmängd 1/4-avsängning arbetsbredd - Arealmätare - Nivåvakt i behållare - Rotationsvakter utmatning - Fläktvakt - Centralt placerade smörjställen - Hjuldimension 600x26,5	- PTO 700 rpm - PTO 1000 rpm - Rostfri behållarförhöjning 1.200 liter - Hydrauliska bromsar - Pneumatiska bromsar ¹⁾ - Reduktionsinsatser - Rensverktyg för utmatarvalsar - Stänkskärmar - Hjulskrapor - Task controller för kommunikation med JD GS 2630 och Topcon X 30 - Kommunikationskabel RS 232 för Trimble GPS och Yara N-Sensor - Rensverktyg för knastervalsar (underlättar montering av reduktionsinsatser) - Hjuldimensioner: 340/85 R38 420/85 R34 ²⁾ 800 x 26,5 800 x 30,5

¹⁾ endast med vissa hjulalternativ. ²⁾ endast med pneum. bromsar.

Typ		S 4812	S 4818	S 4820	S 4824
Behållarvolym	liter	4800 (6000 ³)	4800 (6000 ³)	4800 (6000 ³)	4800 (6000 ³)
Arbetsbredd	m	12	18	20	24
Antal spridarplattor		20	18	20	20
Påfyllningshöjd (std 26,5 hjul)	m	2,25 (2,5 ³)	2,25 (2,5 ³)	2,25 (2,5 ³)	2,25 (2,5 ³)
Påfyllningshöjd (pn. broms 420/85-34)	m	2,6 (2,85 ³)	2,6 (2,85 ³)	2,6 (2,85 ³)	2,6 (2,85 ³)
Behållaröppning	m x m	2,1 x 2,25	2,1 x 2,25	2,1 x 2,25	2,1 x 2,25
Vikt tom	kg	1800	2450	2470	3120
Vikt på drag (full last)	kg	1100 (1500 ³)	1100 (1500 ³)	1100 (1500 ³)	900 (1300 ³)
Max last	kg	6000	6000	6000	6000
Längd	m	5,8	5,8	5,8	6,2
Trp. Höjd std. 26,5 hjul	m	3,2	3,8	3,8	3,6
Trp. Höjd med pneum. broms, 420/85-34	m	3,5	4,1 ⁴⁾	4,1 ⁴⁾	3,9
Min. dragkraft behov	hk	80	90	90	100

³⁾ med behållarförhöjning. ⁴⁾ Trp. höjd med 600x26,5 = 4,0 m

Hjuldimensioner		340/85 R38	420/85 R34 ²	600 x 26.5	800 x 26.5	800 x 30,5
Rekommenderat lufttryck vid max last						
4000 kg	kPa (bar)	250 (2,5)	150 (1,5)	100 (1,0)	50 (0,5)	50 (0,5)
6000 kg	kPa (bar)	-	190 (1,9)	130 (1,3)	80 (0,8)	80 (0,8)
Transport bredd	m	2,4	2,8	2,8	3,0	3,0
Spårvidd	mm	1750 - 2000	1840 - 2040	1700 - 1980	1900 - 2180	1900 - 2180

Kongskilde Agriculture

Tel. 0493-36100

sales@overums-bruk.se

www.kongskilde.com

