

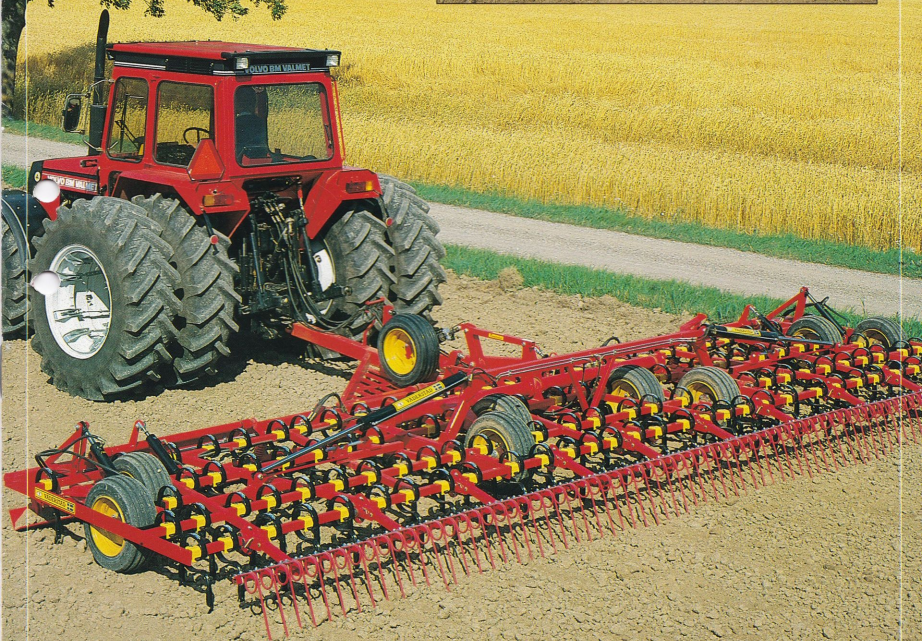
VÄDERSTAD

Såbäddsharv NZ - NZD

med hydrauliska sladdplankor



NZ-Favorit



Att konstruera bra harvar är svårt och svårare blir det i takt med att kraven skärps i olika avseenden. Lantbrukarna måste bruka jorden bättre och effektivare och helst till lägre kostnad var efter de ekonomiska ramarna förändras. Det är därför med glädje vi presenterar vår haruserie, byggd för extra ordinära krav på brukningsresultat, effektivitet, ekonomi, enkelhet och funktionssäkerhet.

I NZ-serien har en mängd suveräna fördelar kombinerats med styrka och största enkelhet, varvid många rörliga delar eliminerats.

NZ-harvarna är mycket enkla att manövrera och köra, ta till exempel den automatiska låsningen av uppfällda sidosektioner, den enkla inställningen av arbetsdjupet eller de kraftiga hydrauliskt reglerbara sladdplankorna som till och med kan ställas i framkant i olika lägen för önskad korsningseffekt. Efterharven byggd i korta lätta sektioner, upphöjda med en gummifjädring som gör att efterhårsspinnarna håller och att efterharven kan användas på ett tidigare okänt vis.



Effektivitet

Snabb och effektiv säbäddsbereidning är avgörande för rätt sätid och höga skördar. Under några bråda dagar krävs en harv som ger den absolut bästa säbädden snabbast.

VÄDERSTAD serie NZ, är svaret. Välj den i den modell och utförande som passar dig, din gård, jord och traktor bäst. En eller två hydrauliska sladdplankor, Universal eller Super Agrilla pinnar, 12 mm efterharv alternativt ribbvält.

Det finns alltid en VÄDERSTAD NZ-harv exakt optimerad för dina krav och önskemål.

Har du köpt harven med 10 cm pinndelning utökar du enkelt pinnantalet och får 8 cm pinndelning och en jämnare säbotten om du senare vill (ramen är uppmärkt).

Ekonomi

I NZ-serien har antalet rörliga delar reducerats till ett minimum.

Då antalet rörliga delar radikalt reducerats, minskas ju naturligtvis underhållskostnaderna. De leder som dock finns kvar är omsorgsfullt utförda och smörjbara ja vissa är t.o.m. kullagrade (boggilagringen) för många års trogen tjänst.

Nyutvecklade pinnar och fästen. Ingen harv är bättre än sina pinnar. Harvutvecklare har hitintills nästan uteslutande ägnat sig åt att konstruera harvramar och köpt S-pinnar i standardutförande. Vi har sedan flera år ägnat stor energi åt att utveckla bättre S-pinnar, optimerade för de krav som ställs.



Väderstad NZ har de tekniska och

1 Väderstad Diagonal boggi med stora hjul 200 x 14,5

Snabb och med extremt god bärighet. Pos. A. 2 radigt vinkelkontaktlager, smörjbart.

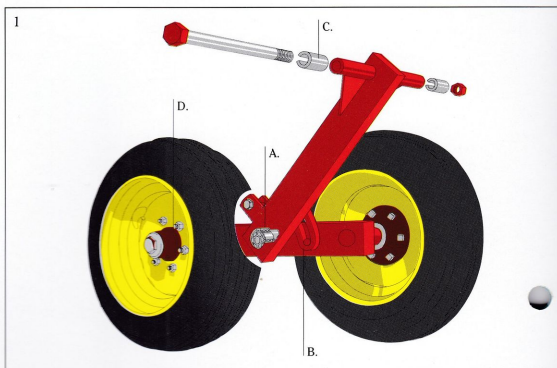
Pos. B. Rundslagspär, förhindrar boggin att "stupa".

Pos. C. Fjäderstålsbussningar (smörjbara och utbytbara) i själva upphängningen.

Pos. D. Kraftiga smörjbara nav.



Boggi ger utmärkt stabilitet – utjämnar markens ojämnheter – medger hög körhastighet – ger utmärkt bärighet på lätta jordar genom lågt marktryck.



2 Harvramens uppbyggnad. Vridstiv, enkel och stark

Enkel, vridstiv och mycket kraftig fackverksram – en viktig grundsten, byggd av manganlegerad fyrkantbalk med helsvetsade pinnaxlar. De helsvetsade axlarna bidrar till ett exakt harvdjup då de naturligtvis är helt glappfria. Den kraftiga ramen gör extra dragstag överflödiga. Ramen är styv men inte helt stum, tuff tjänst under lång tid kräver en styv harvram med en viss spänst för att undgå utmattnig.



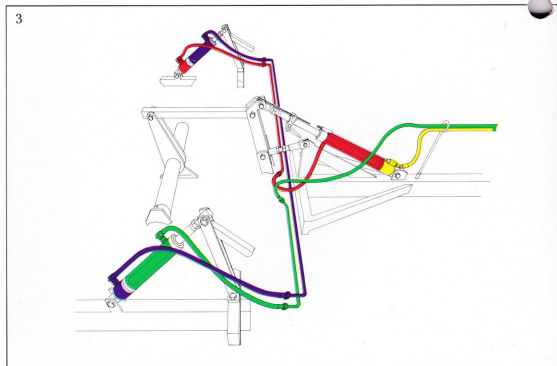
3 Slavcylindrar styr ytterhjulens, oslagbart i enkelhet och funktion

Väderstad Master och Slave system (PAT.S.) är oslagbart i enkelhet och funktion. Borta är vridaxlar, hävarmar, knutar och kopplingar.

Hydraulcylindrarna rör sig absolut synkront och arbetsdjupet ställs enkelt med stoppanordningen, som helt enkelt stänger av oljeutflödet vid det inställda arbetsdjupet.

Cylindrarna synkroniseras (nollställs) automatiskt varje gång harven lyfts i topp.

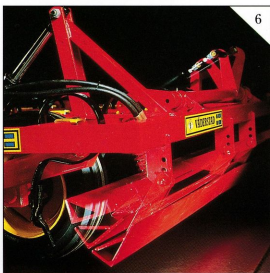
Med Master och Slave ges nya möjligheter att konstruera redskap för kommande tiders krav.



och kvalitetsmässiga fördelarna



4 Hydrauliska sladdplankor
Ställ in harvdjupet – behåll det och reglera sladdplankorna
– från förarplatsen
– när förhållandena kräver.
Väderstads hydrauliska sladdplankor (patentsökt), en stor teknisk fördel. Du manövrerar sladdplankorna med millimeterprecision över hela inställningsområdet. Speciellt viktigt är detta på våren då falten ofta är ojämnt upptorkade. Då fuktigare partier passerar, kan sladdplankan fällas upp helt, varvid partiet kan passeras och upptorkningen påskyndas. Harvningen fortsätter och sladdplankan ställs åter ned för att krossa, mala och planera jorden.
OBS! Det inställda harvdjupet behålls hela tiden då harvramen ej behöver lyftas.



5 Automatisk ventil
Ventilen kopplar om oljeflödet automatiskt. Vid utfällning då harven är upplyft från marken står ventilen i "läget" uppfällning/utfällning. Harven sänks ner och ventilen kopplar över till de hydrauliska sladdplankorna.

6 Stenutlösning på alla sladdplankor
Korta plankor med stenutlösning – en förutsättning för lång livslängd. Vare sig du väljer en NZ-harv med manuell eller hydraulisk inställning, så har varje plankor en individuell stenutlösning. Stenutlösning på sladdplankorna är en förutsättning för lång livslängd och problemfri körning.



7 NZD – Dubbla sladdplankor och AGRILLA Super pinnar – något utöver det vanliga
Den är tung, kraftig och stark med dubbla sladdplankor och Agrilla Super pinnar som öppnar nya möjligheter inom det moderna lantbruket. NZD har en mycket god sladdande och planerande effekt. Sladdplankorna som är tillverkade av kraftig vinkelbalk har stenutlösning vilket är en förutsättning under steniga förhållanden. Sladdplankorna krossar tillt och kokor men det är *harupinnarna ensamma som gör såbotnen*, det är därför viktigt att välja en tät pindelning i kombination med dubbla sladdplankor eftersom antalet körningar då ofta kan reduceras.

Hydrauliska dubbla sladdplankor
NZD-modellerna har samma system kompletterat med ett parallellsteg mellan den främre och bakre plankan. Parallellstagets längd är ställbart, varför plankorna kan regleras inbördes.

Välj NZ-harven i den storlek och de

1 Pinnledning och pinnalternativ
Välj NZ-harven i den modell som passar dina brukningsförhållanden bäst. På styva lerjordar där det är svårt att få fin såmull och exakt såbotten bör du välja tät pinnledning 8 cm och AGRILLA-SUPER pinnar. På lätta sand och mossjordar har valet av harv alltid varit svårt. Välj NZ-harven med de starkt vibrerande UNIVERSAL pinnarna fördelade på fyra axlar och 10 cm pinnledning. (Gammaldags 3-axlig delning).

2 Tillverkning och kontroll
S-pinnarna tillverkas under strikt kvalitetskontroll. Ursprungsmaterialet är specialtillverkat och kontrolleras noga innan det går in i tillverkningen. Bild visar hårdhetsmätning av harvpinne.

3 Automatisk läsning av uppfällda sektioner

Uppfällda sektioner läses automatiskt. NZ-NZD 8,9 - 11,3 m har en helautomatisk läsordning som öppnas automatiskt vid utfällning (pat.). Vingarna lutas innåt i transportläge för att underlätta transport i alléer eller dyl. Harvarnas spårvidd har avpassats så att även små och smala vägar "räcker till". Även i transport ger boggfunktionen en stabilare gång.

4 Efterharven som håller och gör det jobb den är avsedd för

Gummifjädringen ger efterharven en ny dimension. Du kan ställa den så att efterharven jobbar djupt, (ända ned i såbotten) grunt eller inte alls. Gummifjädringen tillsammans med de korta sektionerna gör att efterharven får en mycket god följsamhet och att pinnarna hållbarhet avsevärt förbättras.

5 Ribbvält med extra vältade kullager

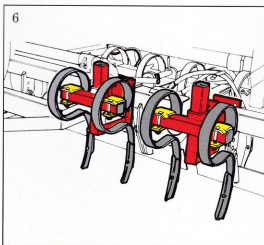
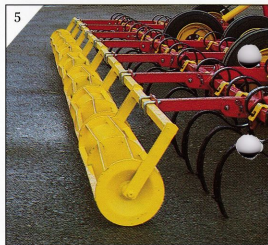
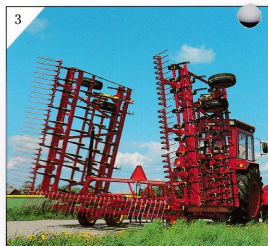
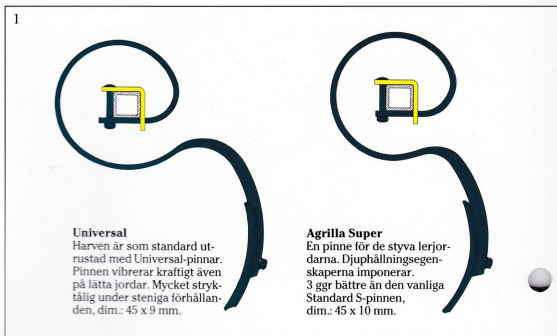
Med hjälp av gummifjädringen ges ribbvälten möjlighet att arbeta under ställbart fjädertryck. Gummifjädringen ger ribbvälten mycket god följsamhet, rekommenderas till lätta jordar.

6 Spårluckrare

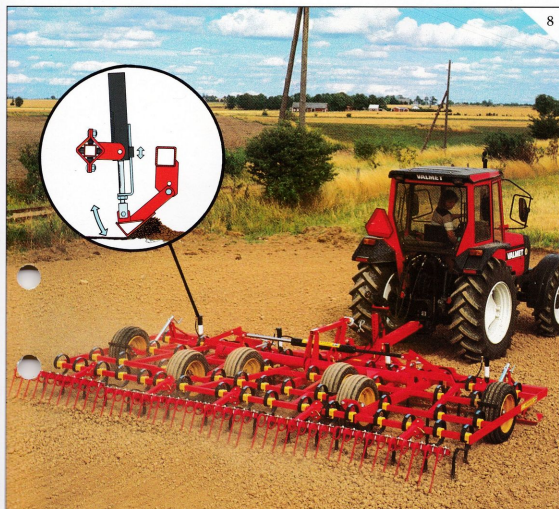
Spårluckraren harvar effektivt upp i hjulspåren och kan individuellt justeras efter önskat djup. 2 st AGRILLA-SUPER pinnar sitter monterade på varje spårluckrare.

7 Harven som växer med sin uppgift

NZ-NZD 8,9 och 9,7 m modellen byggs enkelt ut till 10,5 och 11,3 m. Varje utbyggnadssektion är 0,8 m och skruvas enkelt på harven.



det utförande som krävs på er gård.



NZ-Favorit

8 Favoritmodellerna är liksom NZ-serien 4 axlig med möjlighet att välja mellan 8 och 10 cm pindelning. Favoritmodellerna har givetvis parallellisk vilket alltid håller ramen vågrät och ger möjlighet att "lätta" harven vid behov.

Hydrauliska sladdplankor

Succén med hydrauliska sladdplankor följs nu upp med ett nytvecklade system till NZ-Favorit. Här har två Väderstad specialiteter kombinerats med varandra. Master och Slavecylindrarna upphängda i en gummifjädring (liknande de på ringvälten). Varje sladdplanka får på så sätt en effektiv stenutlösning som är helt oberoende av varandra.



9 **Millimeter kontroll**
Traktorföraren kan nu millimeterjustera sladdplankan med hydraulreglaget från traktorhytten, vilket är en stor fördel på ojämna jordar. Effektiviteten ökas genom att sladdplankan alltid kan ha rätt inställning och onödig förlust med slirning som följd undviks.

10 **Liten transportbredd**
Favoritmodellerna har endast 3 m transportbredd genom att yttersektionernas fällningssystem förändrats. Vid hopfällning spärras uppfällda sektioner automatiskt.



11 **Lågt pris**
Favoritmodellerna har ett enkelt vevinställt stödhjul på yttersektionerna, hjulet är stort, (200x14,5). Genom att "systemkostnaden" på detta sätt reducerats så har priset kunnat sänkas betydligt gentemot NZ harvarna i motsvarande storlekar. Arbetsdjupet ställs med de indexförsedda vevarna och med stoppdonet på lyftcylindern.

VÄDERSTAD

NZ-Favorit med enkel sladdplanka och Universal pinnar

Typ och arbetsbredd	Transportbredd m	10 cm pindelning		Vikt ca utan efterredskap	8 cm pindelning		Hydrauluttag med hydrauliska S.L.P.	Ant och storlek Efterredskap	Anmärkning
		Pinn-antal	HK ca		Pinn-antal	HK ca			
NZF-4,5	3,0	46	60	1450	54	70	⊗ ⊗	3x1,0+2x0,8	
NZF-5,0	3,0	50	65	1550	60	80	⊗ ⊗	2x0,8+3x1,15	
NZF-5,8	3,0	58	75	1650	72	90	⊗ ⊗	6x0,8+1x1,0	
NZF-6,6	3,0	66	85	1750	82	105	⊗ ⊗	3x0,8+4x1,0	

NZ-Favorit med hydrauliska sladdplankor erfordrar alltid ett enkel- och ett dubbelverkande hydrauluttag.

NZ-med enkel sladdplanka och Universal pinnar

Typ och arbetsbredd	Transportbredd m	Transporthöjd m ca	10 cm pindelning		Vikt ca utan efterredskap	8 cm pindelning		Hydrauluttag med hydrauliska S.L.P.	Ant och storlek Efterredskap	Anmärkning
			Pinn-antal	HK ca		Pinn-antal	HK ca			
NZ-5,8/	3,5	2,2	58	75	1820	70	90	⊗ ⊗	6x0,8+1x1,0	
NZ-6,6/	3,5	2,6	66	85	1910	80	105	⊗ ⊗	3x0,8+4x1,0	
NZ-7,4/	3,5	3,0	74	95	2040	90	115	⊗ ⊗	8x0,8+1x1,0	
NZ-8,1/	4,2	3,0	81	105	2230	99	125	⊗ ⊗	10x0,8	
NZ-8,9/	4,2	3,4	89	120	2600	109	140	⊗ ⊗	6x0,8+4x1,0	
NZ-9,7/	4,2	3,8	97	130	2840	119	155	⊗ ⊗	12x0,8	
NZ-10,5/	4,2	4,2	105	140	3100	129	165	⊗ ⊗	8x0,8+4x1,0	
NZ-11,3/	4,2	4,6	113	150	3340	139	175	⊗ ⊗	14x0,8	

NZ-NZD med hydrauliska sladdplankor erfordrar alltid dubbla dubbelverkande hydrauluttag.

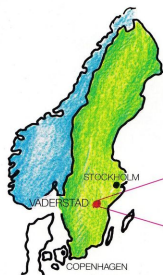
NZD-dubbla sladdplankor och Agrilla Super pinnar

Typ och arbetsbredd	Transportbredd m	Transporthöjd m ca	10 cm pindelning		Vikt ca utan efterredskap	8 cm pindelning		Hydrauluttag med hydrauliska S.L.P.	Ant och storlek Efterredskap	Anmärkning
			Pinn-antal	HK ca		Pinn-antal	HK ca			
NZD-5,8/	3,5	2,2	58	90	2100	70	110	⊗ ⊗	6x0,8+1x1,0	
NZD-6,6/	3,5	2,6	66	105	2200	80	120	⊗ ⊗	3x0,8+4x1,0	
NZD-7,4/	3,5	3,0	74	115	2350	90	140	⊗ ⊗	8x0,8+1x1,0	
NZD-8,1/	4,2	3,0	81	130	2600	99	155	⊗ ⊗	10x0,8	
NZD-8,9/	4,2	3,4	89	140	3010	109	170	⊗ ⊗	6x0,8+4x1,0	
NZD-9,7/	4,2	3,8	97	155	3300	119	185	⊗ ⊗	12x0,8	
NZD-10,5/	4,2	4,2	105	170	3600	129	200	⊗ ⊗	8x0,8+4x1,0	
NZD-11,3/	4,2	4,6	113	180	3890	139	215	⊗ ⊗	14x0,8	

Extra utrustning:
 * Efterhäv 12 mm eller Ribbvält
 * Spårlockrare
 * Agrilla-Super pinnar (standard på NZD)

Teckenförklaring: ⊗ = Dubbelverkande hydrauluttag
 ⊙ = Enkelverkande hydrauluttag

Alla dragkraftsrekommendationer är räknade på traktorns kraftuttag. Lokala förhållanden exempelvis kuperade fält kan öka dragkraften betydligt.



VÄDERSTAD-VERKEN AB

S-590 21 VÄDERSTAD • Sweden
 Tel. 0142-705 00 • Telex 55999 swedag
 Telefax 0142-702 96