

VÄDERSTAD



Såbäddsharvar



NZ-EXKLUSIV



NZ-GALANT



NZ-FAVORIT

NZ-FAVORIT



NZF-600 i arbete

NZ-Favorit – den enklare harven i NZ-serien till ett mycket konkurrenskraftigt pris. Här har boggin och hydrauliken på sidosektionerna ersatts av enkelhjul och vevar. Arbetsdjupet justeras med ett stopp på huvudcylindern och med de graderade vevarna på sidosektionerna. För övrigt har NZ-Favorit samma enastående egenskaper som de större NZ-harvarna: 9 cm pinndelning, hydrauliska sladdplankor, glappfri harvram, Agrilla-Nova pinnar, parallellic, gummi-fjädrande efterredskap, automatisk låsning/öppning av sidosektionerna och en exceptionellt god rymlighet.

Glappfri ram

Harvramen, som är helt glappfri, är uppbyggd av manganlegerade fyrkantsprofiler för högsta styrka. Ramen har en viss spänst för att undgå utmattnig. Harven har få rörliga leder, vilket betyder ringa eller inget underhåll alls under många år.

Stora hjul

200×14,5" hjul ger en god bärighet, vilket är nödvändigt vid harvning på lätta sand- och mossjordar. Samtliga nav är omsorgsfullt tätade och smörjbara. Härdade hjulavskrapare är standard. Reservhjul är extrautrustning till NZ-Favorit.

Rymlig ram

Harven har en exceptionellt god rymlighet tack vare 9 cm pinndelning fördelad på fyra axlar, lång ram och Agrilla-Nova pinnens höga frigångshöjd. Den extrema rymligheten är nödvändig vid djupharvning till exempelvis potatis eller vid harvning på varierande jordar med mycket växtrester på ytan. NZ-Favorit har givetvis parallellic som alltid håller harvramen vågrätt oavsett arbetsdjup och ger möjlighet att "lätta" harven vid behov.

NZ-Favorit – den perfekta harven för det rationella familiejordbruket.

NZ-GALANT



NZG-900 i arbete

NZ-Galant - en fullfjädrad universalharv för alla brukningsförhållanden där alla finesser är standard: boggi, hydraulisk djupreglering, parallellisk, hydrauliska sladdplankor, utbyggnadsmöjlighet, Agrilla-nova pinnar, 9 cm pindelning, glappfri ram, efterredskap i korta sektioner, automatisk låsning/öppning av sidosektionerna, exceptionellt god rymlighet samt en hållbarhet och livslängd som torde sakna motstycke.

Hydraulisk djupinställning

Arbetsdjupet regleras över hela harvens bredd med det hydrauliska master- och slavesystemet. Med ett stopp på master-cylindern förinställs önskat harvdjup. Master-cylindern på mittsektionen och slavecylindrarna på yttersektionerna styrs med millimeterprecision. Parallellsystemet håller alltid harvramen vågrätt, oavsett arbetsdjup.

Boggi

Diagonalboggin tillåter hög körhastighet då boggin mycket "snabbt hinner med" att följa markens ojäm-

heter och ger därmed harvramen en stabil och lugn gång. Harven får ett fint flyt och mycket god bärighet på moss- och sandjordar. Boggin är också hemligheten till harvens låga dragkraftsbehov.

Rymlig ram

Harven har en exceptionellt god rymlighet tack vare 9 cm pindelning fördelad på fyra axlar, lång ram och Agrilla-Nova pinnens stora frigångshöjd. Den extrema rymligheten är nödvändig vid djupharvning till exempelvis potatis eller vid harvning på varierande jordar med mycket växtrester på ytan. NZ-Galant har givetvis parallellisk som alltid håller harvramen vågrätt, oavsett arbetsdjup.

Utbyggbar

NZ-Galant kan enkelt byggas ut allt efter behov. NZG-700 byggs ut till NZG-800. NZG-900 byggs ut till NZG-1000 eller NZG-1100. Breddningssektionerna bultas enkelt fast på yttersektionerna.

NZ-Galant den fullfjädrade universalharven.

NZ-EXKLUSIV



NZE-800 i arbete

NZ-Exklusiv – en såbäddsharv utöver det vanliga. En harv för de lantbrukare som kräver det absolut bästa. Agrilla-Nova pinnar med 65 mm delning på fem axlar ger en fenomenal genomharvning i kombination med en god rymlighet; en rymlighet som ofta är nödvändig vid höstbruk. NZ-Exklusiv har allt: boggi, hydrauliska sladdplankor, hydraulisk djupreglering, parallell, utbyggnadsmöjlighet, glappfri ram, automatisk låsning/öppning av sidosektionerna samt en hållbarhet och livslängd som saknar motstycke.

65 mm pindelning

Den täta pindelningen och de styva starkt vibrerande Agilla-Nova pinnarna genombearbetar intensivt den mest svårbrukade lerjord till exakt djup. Tack vare den täta pindelningen kan en mycket grund såbädd bearbetas till exakt djup – viktigt vid såbäddsberedning till oljeväxter och sockerbetor.

Glappfria pinnaxlar

De fasta pinnaxlarna bidrar i stor utsträckning till det exakta arbetsdjupet då de är helt glappfria. Harven har

få rörliga leder, vilket betyder ringa eller inget underhåll alls under många år.

Hydraulisk djupinställning

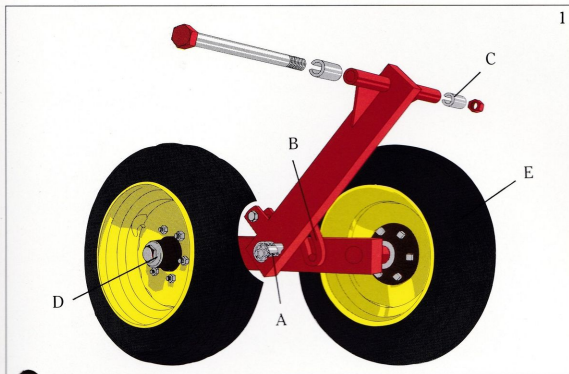
Arbetsdjupet regleras hydrauliskt över hela harvens bredd med det hydrauliska master- och slavesystemet. Med ett stopp på mastercylindern förinställs önskat harvdjup. Mastercylindern på mittsektionen och slavecylindrarna på yttersektionerna styrs med millimeterprecision och parallellsystemet håller alltid harvramen vågrätt, oavsett arbetsdjup.

Utbyggbar

NZ-Exklusiv kan enkelt byggas ut allt efter behov. NZE-700 byggs ut till NZE-800. NZE-900 byggs ut till NZE-1000 eller NZE-1100. Breddningssektionerna bultas enkelt fast på yttersektionerna.

NZ-Exklusiv – gör ett så effektivt bruk med 65 mm pindelning och hydrauliska sladdplankor att antalet körningar ofta kan reduceras.

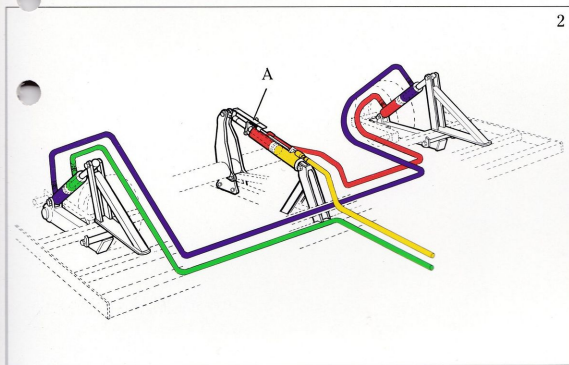
Välj en Väderstad NZ-Exklusiv för bästa resultat.



- 1. Boggi**
- Tvåradigt vinkelkontaktkullager, flerfaldigt tätat och smörjbart
 - Rundslagsspärren hindrar boggin att "stupa"
 - Smörjbara bussningar i själva upphängningen
 - Vältåtede och smörjbara nav
 - Stora hjul 200×14,5"



Boggin ger harven en utmärkt stabilitet, utjämnar markens ojämnheter, medger en hög körhastighet och ger en god bärighet på sand- och mossjordar genom det låga marktrycket.



- 2. Hydraulisk djupreglering**
- Väderstads master- och slavesystem är oslagbart i sin enkelhet och funktion. Hydraulcylindrarna rör sig synkront med millimeterprecision. Arbetsdjupet förinställs med ett stopp A på mastercylindern som helt enkelt läser in oljan vid det inställda arbetsdjupet.
- Hydraulsystemet synkroniseras (nollställs) automatsikt varje gång harven lyfts i topp.
- Samma typ av hydraulsystem styr sladdplankorna.



12 mm efterharv

Gummifjädringen ger efterharven ett nytt och effektivare arbets sätt. Nu kan efterharven spännas ned mot såbotten där de kraftiga 12 mm fjäderstålspinnarna effektivt sorterar ned finjorden och jämnar ytan. Den individuella gummifjädringen ger också de korta efterharvssektionerna en fenomenal följsamhet och avsevärt förbättrad hållbarhet. Efterharven rekommenderas till alla jordar.



Ribbvält

Med hjälp av gummifjädringen ges ribbvälten möjlighet att arbeta under ställbart arbetstryck. Gummifjädringen ger också ribbvälten en god följsamhet och hållbarhet. Ribbvälten, som är försedd med vältåtede kvalitetslager, rekommenderas till relativt stenfria sand- och mossjordar.



Kombinationsefterharv

Här har både efterharvens och ribbvälts egenskaper kombinerats i ett. Tack vare ribbvälts goda bärighet kan efterharven som är av 12 mm fjäderstålspinnar ställas in med millimeterprecision på alla jordar. Varje sektion är separat upphängd och arbetar under ställbart arbetstryck. Kombinationsefterharven rekommenderas vid grund såbäddsberedning på relativt stenfria jordar.

1. 90 mm pindelning

NZ-Favorit och NZ-Galant har 90 mm pindelning fördelad på 4-axlar vilket ger en mycket god genomsläpplighet i kombination med en intensiv genombehandling av såbädden. Tack vare den långa harvråmen, pinnens frigångshöjd och 90 mm pindelning harvas även mycket lätta jordar med växtrester på ytan problemfritt.

65 mm pindelning

NZ-Exklusiv har 65 mm pindelning fördelad på 5-axlar. Den täta pindelningen tillsammans med de styvta, starkt vibrerande Agrilla-Nova pinnarna genombehandler den mest svårbrukade lerjord till exakt djup. Tack vare den långa ramen och 5-axlar uppnås en mycket god rymlighet.

Hög frigångshöjd

Agrilla-Nova pinnen har en mycket hög frigångshöjd på grund av den lodräta pinnställningen. Den höga frigångshöjden är ovärderligt vid djupharvning, höstbruk och vid såbäddsberedning med mycket växtrester på ytan.

2. Nya och bättre harvpinnar

I Väderstad bedrivs det ett intensivt utvecklingsarbete av nya och bättre harvpinnar, genom omfattande forskning och praktiska tester på Väderstad-Verken AB:s egen provgård. Bilden visar en testanläggning för utmattningsprov av harvpinnar.

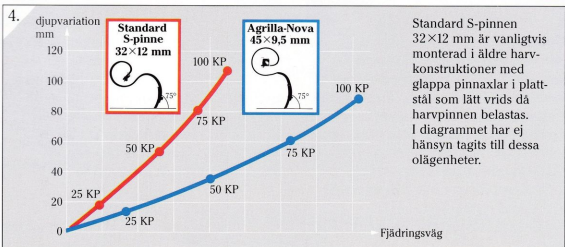
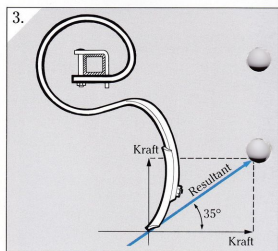
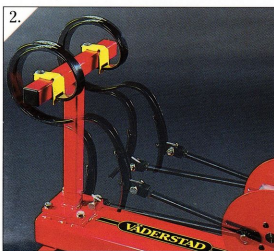
3.4. Jämnare såbotten med Agrilla-Nova pinnar

Under harvningens gång uppstår det krafter i harvpinnen som verkar både i horisontal- och vertikalanplanet.

Resultanten av dessa krafter verkar i cirka¹⁾ 35° i körriktningen.

Kurvorna i diagrammet beskriver Agrilla-Nova pinnens (dim 45×9,5 mm) respektive Standard S-pinnens (32×12 mm) rörelse vid en belastning upp till 100 kp ansett med 35° vinkel i körriktningen.

Då spetsen på Agrilla-Nova pinnen är placerad strax under pinnens vridningscentrum uppnås en exceptionellt god djuphållning. Observera Agrilla-Nova pinnens långa fjädringsförmåga med minimal djupminskning i förhållandet till Standard S-pinnen, denna långa fjädringsförmåga är hemligheten till Agrilla-Nova pinnens exceptionellt goda sorteringsförmåga även på lätta jordar.

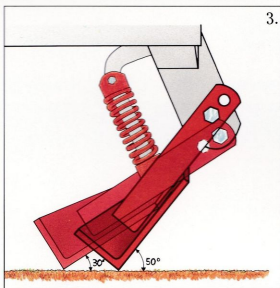
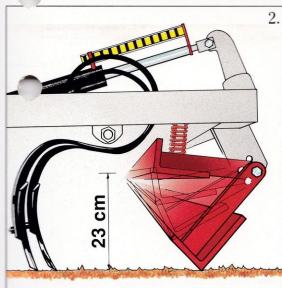


¹⁾ Denna vinkel varierar under olika brukningsförhållanden.



1. Ställ in harvdjupet
- behåll det och reglera
sladdplankan

- från förarplatsen under gång
 Med Väderstad-systemet har du en suverän möjlighet att reglera sladdplankans krossningseffekt allt efter rådande förhållanden. Speciellt viktigt är detta på våren då fälten ofta är ojämnt upptorkade. Då fuktiga partier skall passeras fälls sladdplankan upp helt, partiet kan sedan passeras och upptorkningen påskyndas. Harvningen fortsätter och sladdplankan pressas åter ned för att krossa, mala och planera, vilket sköts smidigt från förarplatsen.



2. Stort inställningsområde

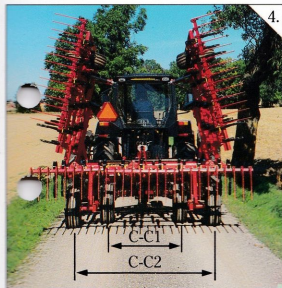
Sladdplankan kan ställas över ett stort område: från att ha samma arbetsdjup som pinnspetsarna kan sladdplankan fällas upp 23 cm. En tydlig skala på höger hydraulcylinder underlättar inställningen.

3. Ställbar krossningseffekt

Sladdplankans arbetsvinkel kan förinställas i fyra olika lägen. Bilden visar sladdplankans största respektive minsta arbetsvinkel. Varje sladdplanka är försedd med en individuell stentutlösning.

4. Smal transport

Yttersektionerna lutar inåt i uppfällt läge för att underlätta transportererna i alléer och dylikt.



Bilden visar NZF-600 i transport. Spårvidd: NZF/NZG/NZE-450-800 C-C1 = 1,15 m, C-C2 = 2,15 m

NZG/NZE-900-1100

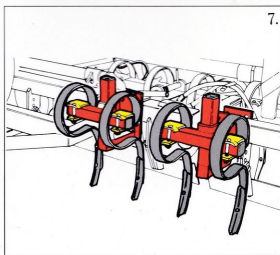
C-C1 = 1,50 m, C-C2 = 2,50 m

5. Harven som välar

NZ-Exklusiv och NZ-Galant byggs enkelt ut i olika storlekar allt efter behov

NZG/NZE-7,0 m byggs ut till 8,0 m. NZG/NZE-9,0 m byggs ut till 10,0 m eller 11,0 m.

Breddningssektionerna bultas enkelt fast på yttersektionerna.



6. Automatisk spärranordning

Alla NZ-modeller har en helautomatisk spärranordning som både låser och öppnar sidosektionerna. Detta innebär att du fäller ihop harven, förflyttar och fäller ut harven på nästa fält utan att lämna förarplatsen.

7. Spårluckrare

Spårluckraren harvar effektivt upp hjulspåren efter traktorn och justeras individuellt efter önskat djup. En komplett sats består av 8 st Agrilla-Super pinnar med smal spets.

NZ-Favorit med hydrauliska sladdplankor, 9 cm pinnledning och Agrilla-Nova pinnar

Typ-beteckning	Arbetsbredd m	Transportbredd m	Transporthöjd m	Vikt utan efterredskap, kg	Pinnar st	HK ca	Hydraul-uttag	Antal och storlek Efterredskap	Anmärkning
NZF-450	4,5	3,0	2,0	1500	49	60	⊗ ⊗	4×1,0 m + 1×0,5 m	
NZF-500	5,0	3,0	2,2	1600	57	70	⊗ ⊗	5×1,0 m	
NZF-600	6,0	3,0	2,8	1700	65	80	⊗ ⊗	5×1,0 m + 2×0,5 m	

NZ-Galant med hydrauliska sladdplankor, 9 cm pinnledning och Agrilla-Nova pinnar

Typ-beteckning	Arbetsbredd m	Transportbredd m	Transporthöjd m	Vikt utan efterredskap, kg	Pinnar st	HK ca	Hydraul-uttag	Antal och storlek Efterredskap	Anmärkning
NZG-600	6,0	3,0	2,8	1800	65	80	⊗ ⊗	5×1,0 m + 2×0,5 m	
NZG-700	7,0	3,5	3,1	2000	79	100	⊗ ⊗	7×1,0 m	
NZG-800 ¹⁾	8,0	3,5	3,6	2200	91	115	⊗ ⊗	7×1,0 m + 2×0,5 m	
NZG-900	9,0	4,2	3,7	2900	99	130	⊗ ⊗	8×1,0 m + 1×0,8 m	
NZG-1000 ²⁾	10,0	4,2	4,1	3100	111	145	⊗ ⊗	8×1,0 m + 1×0,8 m + 2×0,5 m	
NZG-1100 ³⁾	11,0	4,2	4,6	3300	121	160	⊗ ⊗	10×1,0 m + 1×0,8 m	

¹⁾ NZG-800 är NZG-700 med breddningssektioner 0,5 + 0,5 m

²⁾ NZG-1000 är NZG-900 med breddningssektioner 0,5 + 0,5 m

³⁾ NZG-1100 är NZG-900 med breddningssektioner 1,0 + 1,0 m

NZ-Exklusiv med hydrauliska sladdplankor, 6,5 cm pinnledning och Agrilla-Nova pinnar

Typ-beteckning	Arbetsbredd m	Transportbredd m	Transporthöjd m	Vikt utan efterredskap, kg	Pinnar st	HK ca	Hydraul-uttag	Antal och storlek Efterredskap	Anmärkning
NZE-500 ¹⁾	5,0	3,0	2,2	1800	77	85	⊗ ⊗	5×1,0 m	
NZE-600	6,0	3,0	2,8	2100	91	100	⊗ ⊗	5×1,0 m + 2×0,5 m	
NZE-700	7,0	3,5	3,1	2400	107	120	⊗ ⊗	7×1,0 m	
NZE-800 ²⁾	8,0	3,5	3,6	2600	123	140	⊗ ⊗	7×1,0 m + 2×0,5 m	
NZE-900	9,0	4,2	3,7	3100	135	160	⊗ ⊗	8×1,0 m + 2×0,5 m	
NZE-1000 ³⁾	10,0	4,2	4,1	3300	151	180	⊗ ⊗	8×1,0 m + 1×0,8 m + 2×0,5 m	
NZE-1100 ⁴⁾	11,0	4,2	4,6	3600	165	195	⊗ ⊗	10×1,0 + 1×0,8 m	

¹⁾ NZE-500 har hydrauliskt styrt ytterhjul i yttersektionerna

²⁾ NZE-800 är NZE-700 med breddningssektioner 0,5 + 0,5 m

³⁾ NZE-1000 är NZE-900 med breddningssektioner 0,5 + 0,5 m

⁴⁾ NZE-1100 är NZE-900 med breddningssektioner 1,0 + 1,0 m

Alla dragkraftrekommendationer är räknade på traktors kraftuttag
Lokala förhållanden ex.vis kuperade fält kan öka dragkraften betydligt

Teckenförklaring: ⊗ = Dubbelverkande hydrauluttag

⊙ = Enkelverkande hydrauluttag



Kombination NZ-harv – RX-vält

Det är ofta fördelaktigt att koppla välten efter harven på våren då ett finare bruk eftersträvas. Vält/harv-kombinationen är även aktuell till höstbruket då harven drar upp en del kokor som effektivt krossas av den efterföljande välten.

RX-välten måste förses med ett teleskopdrag och harven måste förses med ett kopplingsdrag.

Lämpliga kombinationer:

NZF-450 – RX-450

NZF/NZG/NZE-600 – RX-620

NZG/NZE-700 – RX-760

VÄDERSTAD-VERKEN AB

S-59021 VÄDERSTAD · Sweden
Tel. 0142-70500 · Telex 5599 swedag
Telefax 0142-70296



ANKOM 1992 -03- 2 8