

Bruksanvisning

KR502

Planeringssharv

Serienummer KR502-AC1128--





Visa alla
bruksanvisningar



500 Venture Drive
Orrville, OH 44667
www.ventrac.com

Besök ventrac.com/manuals
för den senaste versionen av
denna bruksanvisning.
Det finns även en hämtningsbar
bruksanvisning för delar.

Till ägaren Kontaktinformation och produktidentifiering

Om du behöver kontakta en auktoriserad Ventrac-återförsäljare för information om service av din produkt ska du alltid ange produktmodell och serienummer.

Ange följande information för framtida referens. Se bilden/bilderna nedan för att hitta identifieringsnumrens placering. Ange dem i de tillhandahållna utrymmena.

Köpdatum: _____

Återförsäljare: _____

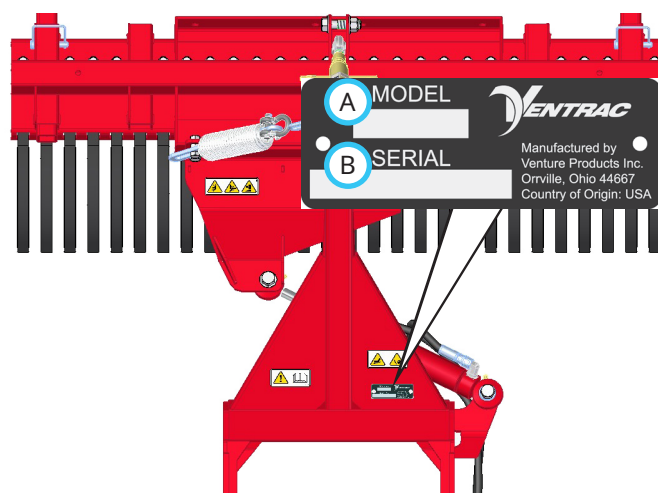
Återförsäljarens adress: _____

Återförsäljarens telefonnummer: _____

Återförsäljarens faxnummer: _____

Modellnr (A): _____

Serienr (B): _____



Venture Products Inc. förbehåller sig rätten att ändra konstruktion eller specifikationer utan skyldighet att göra liknande ändringar av tidigare tillverkade produkter.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INTRODUKTION	SIDA 4
Produktbeskrivning	4
Varför behöver jag en bruksanvisning?	4
Använda bruksanvisningen	5
Ordlista för bruksanvisningen	5
SÄKERHET	SIDA 6
Allmänna säkerhetsförfaranden	6
Utbildning krävs	6
Krav på personlig skyddsutrustning.	6
Säkerhet vid drift	6
Tillåt inga passagerare	8
Drift på sluttningar	8
Säkerhet på vägar	9
Transport med lastbil eller släp	9
Underhåll	9
Bränslesäkerhet	10
Hydraulsäkerhet	11
Säkerhetsförfaranden för KR502	12
Säkerhetsdekalering	13
DRIFTSREGLAGE	SIDA 14
Höjdjusteringsstag	14
Vinkel på planeringsharven	14
Hydraulisk höjdjusteringscylinder	14
ALLMÄN MASKINANVÄNDNING	SIDA 15
Daglig inspektion	15
Fästa	15
Lossa	15
Drifrutin	15
Transport av redskapet	16
Ställa in harvpinnarnas djup	16
Monteringslägen för stödhjul	16
Förfarande vid bakre montering (3-punktskrok)	16
Inställning av stödhjul vid bakre montering (3-punktskrok)	17
SERVICE	SIDA 18
Rengöring och allmänt underhåll	18
Byte av harvpinnar	18
Däcktryck	18
Smörjplatser	18
Förvaring	19
Underhållsschema.	20
Kontrollista för underhåll.	20
SPECIFIKATIONER	SIDA 21
Mått	21
Funktioner	21

INTRODUKTION



Vi på Venture Products Inc. är glada att kunna förse dig med din nya planeringsharv från Ventrac! Vi hoppas att Ventrac-utrustningen kommer att förse dig med en komplett traktorlösning.

Besök vår webbplats eller kontakta en auktoriserad Ventrac-återförsäljare för att få en fullständig lista över produkter som är tillgängliga för din nya planeringsharv.

	Artikelbeskrivning	Reservdelsnummer
Tillbehör	Förlängningsssats för planeringsharv (totalt 50,8 cm)	70.8034
	Punkteringsäkra däck/hjul (två stycken per harv krävs)	53.0214
	KR-sats för hydraulisk höjdjustering med riktningventil*	70.8035
	KR-sats för hydraulisk höjdjustering**	70.8216

*Kraftenheten måste vara försedd med en främre 12-voltssats med brytare och kontakt.

**Kraftenheten måste vara försedd med en extra sats för dubbel främre hydraulik.

Produktbeskrivning

Ventrac KR502 planeringsharv är konstruerad för att jämna till eller sprida ut jord, sand, grus och liknande löst material. Den kan användas för att ta bort stenar eller oönskat skräp i förberedelse för att så en ny gräsmatta. KR502 är ett frontmonterat redskap som gör det möjligt för föraren att undvika att materialet blir överkört eller hårdpackat. Den gör det också möjligt för föraren att övervaka driften av planeringsharven och samtidigt vara vänd i färdriktningen. Planeringsharven kan även monteras på den bakre 3-punktskroken med ett Ventrac 3-i-1-fäste. Planeringsharven kan vinklas upp till 28 grader åt vänster eller höger. Om en bredare yta behövs finns förlängningar (tillval) på 25,4 cm tillgängliga, vilket ger föraren en extra bredd på 50,8 cm.

Varför behöver jag en bruksanvisning?

Bruksanvisningen har skapats för att hjälpa dig ta reda på vad du behöver veta för att använda och underhålla din maskin på ett säkert sätt och för att undvika person eller produktskador. Den är indelad i avsnitt för praktisk hänvisning till lämplig information.

Du måste läsa och förstå bruksanvisningen för varje Ventrac-utrustning som du äger. Genom att läsa bruksanvisningen kan du bekanta dig med varje specifik utrustning. Om den här bruksanvisningen blir skadad eller oläsbar ska den bytas ut omedelbart. Kontakta din lokala Ventrac-återförsäljare för att få en ny.

När du använder ett Ventrac-redskap ska du se till att läsa och följa säkerhets- och driftsanvisningarna för både kraftenheten och redskapet som används för att säkerställa säkrast möjliga drift.

Informationen i den här bruksanvisningen informerar operatören om de säkraste förfarandena för att använda maskinen och få maximal användning av enheten. Underlåtenhet att följa de säkerhetsåtgärder som anges i bruksanvisningen kan leda till personskador och/eller skador på utrustningen.

INTRODUKTION

Använda bruksanvisningen

Den här bruksanvisningen identifierar potentiella risker och säkerhetsproblem för att hjälpa dig och andra att undvika personskador och/eller skador på utrustningen. Säkerhet ska alltid ha högsta prioritet när du arbetar på eller använder utrustningen. Det är troligare att olyckor inträffar när korrekta drifrutiner inte följs eller om oerfarna operatörer är inblandade.

SYMBOLDEFINITIONER



Denna symbol identifierar potentiella hälso- och säkerhetsrisker. Den markerar säkerhetsåtgärder. Detta gäller din och andras säkerhet.

Det finns tre signalord som beskriver säkerhetsproblemets nivå: Fara, Varning och Var försiktig.

SIGNALORDSDEFINITIONER

FARA

Anger en överhängande fara som kommer att leda till allvarliga personskador och innebär livsfara om den inte undviks. Det här signalordet är begränsat till de mest extrema fallen.

VARNING

Anger en potentiellt farlig situation som kan leda till allvarliga personskador och innebära livsfara om den inte undviks.

VAR FÖRSIKTIG

Anger en potentiellt farlig situation som kan leda till lätta eller medelsvåra personskador och/eller skadad egendom om den inte undviks. Signalordet kan även användas för att varna om osäkra metoder.

I den här bruksanvisningen används även två ord för att markera information. **UPPMÄRKSAMHET** Ber dig notera särskild mekanisk information för att förhindra skador på utrustningen och/eller bästa praxis för service och skötsel av utrustningen.

OBS! Betonar allmän information som är värd särskild uppmärksamhet.

OBS! Den här bruksanvisningen kan ibland hänvisa till höger och vänster sida. Höger och vänster sett framåt från förarplatsen.

Ordlista för bruksanvisningen

Kraftenhet	En Ventrac-traktor eller annan motordriven Ventrac-enhet som kan användas som den är eller med ett redskap eller tillbehör.
Redskap	En Ventrac-utrustning som kräver en kraftenhet för drift.
Tillbehör	En enhet som monteras på en kraftenhet eller ett redskap för att utöka dess funktioner.
Maskin	Beskriver ett "redskap" eller "tillbehör" som används tillsammans med en kraftenhet.

SÄKERHET



Allmänna säkerhetsförfaranden för Ventrac-kraftenheter, -redskap och -tillbehör



Utbildning krävs

- Maskinens ägare ansvarar själv för korrekt utbildning av operatörerna.
- Ägaren/operatören är ensam ansvarig för driften av denna maskin och för att förhindra olyckor eller skador som uppstår för honom/henne, andra personer eller egendom.
- Tillåt inte att drift eller service utförs av barn eller utbildad personal. Lokala föreskrifter kan begränsa operatörens ålder.
- Läs bruksanvisningen och förstå dess innehåll innan du använder maskinen.
- Om maskinens operatör inte förstår den här bruksanvisningen är det maskinens ägare som ansvarar för att fullständigt förklara innehållet i bruksanvisningen för operatören.
- Lär dig och förstå hur alla reglage används.
- Se till att du kan stanna kraftenheten och redskapen snabbt vid nödfall.

Krav på personlig skyddsutrustning

- Ägaren ansvarar för att se till att alla operatörer använder rätt personlig skyddsutrustning när maskinen används. Använd följande personlig skyddsutrustning när du använder maskinen:
- Certifierat ögonskydd och hörselskydd.
- Halkfria skor med sluten tå.
- Långa byxor.
- En dammask för dammiga förhållanden.
- Du kan behöva ytterligare personlig skyddsutrustning. Se produktsäkerhetsförfaranden för ytterligare krav.

Säkerhet vid drift

- Håll långt hår och lösa kläder borta från maskinen. Använd inte smycken.
- Inspektera maskinen före användning. Reparera eller byt ut alla skadade, slitna och saknade delar. Se till att skydden och skärmarna är i gott skick och ordentligt monterade. Gör eventuella justeringar innan du använder maskinen.
- Vissa bilder i den här bruksanvisningen kan visa skärmar eller kåpor som öppnas eller tas bort för att tydligt illustrera anvisningarna. Maskinen får under inga omständigheter användas utan att dessa anordningar är på plats.
- Ändringar eller modifieringar av maskinen kan minska säkerheten och orsaka skador på maskinen. Ändra inte säkerhetsanordningarna och använd inte maskinen utan skärmarna eller kåpor.
- Kontrollera att alla reglage fungerar korrekt och inspektera alla säkerhetsanordningar före varje användning. Använd inte maskinen om reglagen eller säkerhetsanordningarna inte är i gott skick.
- Kontrollera parkeringsbromsens funktion före användning. Reparera eller justera parkeringsbromsen vid behov.

SÄKERHET



Allmänna säkerhetsförfaranden för Ventrac-kraftenheter, -redskap och -tillbehör



- Observera och följ alla säkerhetsdekaler.
- Alla reglage ska endast användas från förarplatsen.
- Använd alltid säkerhetsbältet om maskinen har en störtbur/-båge installerad och i upprätt läge.
- Säkerställ att redskapet eller tillbehöret är låst eller monterat ordentligt på kraftenheten före användning.
- Säkerställ att inga kringstående personer är i närheten av kraftenheten och redskapet före användning. Stanna maskinen om någon kommer in i arbetsområdet.
- Var alltid uppmärksam på vad som händer omkring dig, men fokusera på den uppgift du utför. Titta alltid i den riktning som maskinen rör sig.
- Titta bakåt och nedåt innan du backar för att se till att vägen är fri.
- Om du kör på ett föremål ska du stanna och inspektera maskinen. Utför alla nödvändiga reparationer innan maskinen används igen.
- Stoppa driften omedelbart vid tecken på fel på utrustningen. Ett ovanligt ljud kan vara en varning om fel på utrustningen eller ett tecken på att underhåll krävs. Utför alla nödvändiga reparationer innan maskinen används igen.
- Växla i förekommande fall aldrig mellan högt/lågt hastighetsområde på en sluttning. Flytta alltid maskinen till ett jämnt underlag och koppla in parkeringsbromsen innan du växlar hastighetsområde.
- Lämna inte maskinen utan tillsyn när den är igång.
- Parkera alltid maskinen på en plan yta.
- Stäng alltid av motorn när du ansluter redskapsdrivremmen till kraftenheten.
- Lämna aldrig förarplatsen utan att sänka redskapet till underlaget, dra åt parkeringsbromsen, stänga av motorn och ta bort tändningsnyckeln. Se till att alla rörliga delar har stannat helt innan du demonterar dem.
- Lämna aldrig maskinen utan tillsyn utan att sänka redskapet till underlaget, dra åt parkeringsbromsen, stänga av motorn och ta bort tändningsnyckeln.
- Använd endast i välbelysta förhållanden.
- Använd inte när det finns risk för blixtnedslag.
- Rikta aldrig utmatningen från ett redskap mot personer, byggnader, djur, fordon eller andra föremål av värde.
- Kasta aldrig ut material mot väggar och föremål. Materialet kan kastas tillbaka mot operatören.
- Var extra försiktig när du närmar dig hörn med skymd sikt, buskage, träd eller andra föremål som kan försämra sikten.
- Starta inte motorn i en byggnad utan ordentlig ventilation.

SÄKERHET



Allmänna säkerhetsförfaranden för Ventrac-kraftenheter, -redskap och -tillbehör



- Rör inte vid motorn eller ljuddämparen när motorn är igång eller omedelbart efter att motorn har stannat. Dessa delar kan vara så heta att de orsakar brännskador.
- Ändra inte motorns varvtalsinställningar och rusa aldrig motorn. Om motorn körs vid för höga hastigheter kan risken för personskador öka.
- För att minska brandrisken ska batterifacket, motorn och ljuddämparen vara fria från gräs, löv, överflödigt fett och annat brandfarligt material.
- Töm arbetsområdet på föremål som maskinen kan köra på eller kasta ut.
- Håll personer och husdjur på säkert avstånd från arbetsområdet.
- Känn till arbetsområdet väl före drift. Arbeta inte där hjuldrivning eller stabilitet kan ifrågasättas.
- Minska hastigheten när du arbetar på ojämn mark.
- Utrustningen kan orsaka allvarliga personskador och/eller dödsfall vid olämplig användning. Före användning ska du känna till och förstå användnings- och säkerhetsrutiner för kraftenheten och det redskap som används.
- Använd inte maskinen om du inte har god fysisk och psykisk hälsa, om du är distraherad av personliga enheter eller om du är påverkad av något ämne som kan påverka ditt beslutsfattande, din rörlighet eller ditt omdöme.
- Barn är intresserade av maskinen. Var medveten om barn i närheten och låt dem inte vara i arbetsområdet. Stäng av maskinen om ett barn kommer in i arbetsområdet.

Tillåt inga passagerare

- Tillåt endast operatören på kraftenheten. Tillåt inga passagerare.
- Tillåt aldrig passagerare på något redskap eller tillbehör.

Drift på sluttningar

- Sluttningar kan få operatören att förlora kontrollen och maskinen att välta, vilket kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Se till att du är bekant med nödparkeringsbromsen, samt kraftenhetens reglage och deras funktioner.
- Om kraftenheten är utrustad med en fällbar störtbåge måste den låsas i upprätt läge vid användning på sluttningar.
- Använd lågt hastighetsområde (i förekommande fall) på sluttningar som lutar mer än 15 grader.
- Undvik plötsliga starter eller stopp på sluttningar.
- Växla aldrig mellan högt och lågt hastighetsområde på en sluttning. Flytta alltid kraftenheten till ett plant underlag och koppla in parkeringsbromsen innan du växlar hastighetsområde eller placerar kraftenheten i neutralläget.
- Variabler såsom våta ytor och löst underlag minskar säkerhetsnivån. Kör inte där maskinen kan tappa hjuldrivningen eller välta.

SÄKERHET



Allmänna säkerhetsförfaranden för Ventrac-kraftenheter, -redskap och -tillbehör



- Var uppmärksam på dolda faror i terrängen.
- Håll dig borta från stup, diken och vallar.
- Om du kör på sluttningar ska du undvika skarpa svängar.
- Att dra laster på kullar minskar säkerheten. Det åligger ägaren/operatören att fastställa laster som kan kontrolleras säkert på sluttningar.
- Transportera maskinen med redskapet nedsänkt eller nära marken för att förbättra stabiliteten.
- Kör bara uppåt och nedåt på sluttningar när det är möjligt. Om du måste svänga när du kör över sluttningar kan du sänka hastigheten och svänga långsamt i nedåtgående riktning.
- Säkerställ att bränslet räcker för sammanhängande drift. Minst en halv bränsletank rekommenderas.

Säkerhet på vägar

- Använd säkerhetslampor när du kör på eller i närheten av vägar.
- Följ alla statliga och lokala lagar när du kör på vägar.
- Sakta ned och se upp för trafiken när du korsar vägar, eller arbetar i närheten av dem. Stanna innan du korsar vägar eller trottoarer. Var försiktig när du närmar dig platser eller föremål som kan skymma sikten.
- Om säkerhetsförhållandena inte kan garanteras ska du avbryta maskindriften tills användningen kan utföras på ett säkert sätt.
- När du kör i närheten av eller på vägar ska du använda en skylt för långsamtgående fordon som syns tydligt.

Transport med lastbil eller släp

- Var försiktig när du lastar på eller av maskinen på en lastbil eller ett släp.
- Använd ramper i fullbredd för att lasta maskinen på en lastbil eller ett släp.
- Parkeringsbromsen är inte tillräcklig för att säkra maskinen under transport. Fäst alltid kraftenheten och/eller redskapet på transportfordonet på ett säkert sätt med spännband, kedjor, kablar eller linor. Både det främre och det bakre spännbandet ska riktas nedåt och ut från maskinen.
- Stäng av bränsletillförseln till kraftenheten när den transporteras på en lastbil eller ett släp.
- Sätt i förekommande fall batterifrånskiljaren i Off-läget (Av) för att stänga av elkraften.

Underhåll

- Håll säkerhetsdekalerna läsbara. Avlägsna allt fett, smuts och skräp från säkerhets- och anvisningsdekalerna.
- Om några dekaler är blekta, oläsliga eller saknas ska du omedelbart kontakta din återförsäljare för att byta ut dem.

SÄKERHET



Allmänna säkerhetsförfaranden för Ventrac-kraftenheter, -redskap och -tillbehör



- När nya komponenter monteras ska du se till att de aktuella säkerhetsdekalerna fästs på ersättningskomponenterna.
- Om någon komponent behöver bytas ut ska du endast använda originalreservdelar från Ventrac.
- Vrid alltid batterifrånsljaren till Off-läget (Av) eller koppla ur batteriet innan du utför några reparationer. Lossa minuskabelanslutningen först och pluskabelanslutningen sist. Återanslut pluskabelanslutningen först och minuskabelanslutningen sist.
- Håll alla bultar, muttrar, skruvar och andra fästelement ordentligt åtdragna.
- Sänk alltid ned redskapet till marken, koppla in parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta bort tändningsnyckeln. Se till att alla rörliga delar har stannat helt innan rengöring, inspektion, justering eller reparation.
- Om kraftenheten, redskap eller tillbehör kräver reparation eller justering som inte anges i bruksanvisningen måste kraftenheten, redskapet eller tillbehöret tas till en auktoriserad Ventrac-återförsäljare för service.
- Utför aldrig underhåll på kraftenheten och/eller redskap om någon sitter på förarplatsen.
- Använd alltid skyddsglasögon när du hanterar batteriet.
- Kontrollera regelbundet att bränsleslangarna är åtdragna och att de inte är slitna. Dra åt eller reparera dem efter behov.
- För att minska brandrisken ska batterifacket, motorn och ljuddämparen vara fria från gräs, löv och överflödigt fett.
- Rör inte vid motorn, ljuddämparen eller andra komponenter i avgassystemet när motorn är igång eller omedelbart efter att motorn har stannat. Dessa delar kan vara så heta att de orsakar brännskador.
- Låt motorn svalna innan du ställer undan maskinen och förvara den inte i närheten av öppen eld.
- Ändra inte motorns varvtalsinställningar och rusa aldrig motorn. Om motorn körs i för hög hastighet kan risken för personskador öka.
- Fjädrar kan bära på lagrad energi. Var försiktig när du frigör eller tar bort fjädrar och/eller fjäderbelastade komponenter.
- Ett hinder eller en blockering i ett drivsystem eller rörliga/roterande delar kan orsaka en ansamling av lagrad energi. När hindret eller blockeringen tas bort kan drivsystemet eller rörliga/roterande delar röra sig plötsligt. Försök inte ta bort ett hinder eller en blockering med händerna. Håll händer, fötter och kläder borta från maskindrivna delar.

Bränslesäkerhet

- Var mycket försiktig när du hanterar bensin för att undvika personskador och skador på egendom. Bensin är mycket brandfarligt och ångorna är explosiva.
- Tanka inte maskinen medan du röker eller på en plats nära lågor eller gnistor.
- Tanka alltid maskinen utomhus.
- Förvara inte maskinen eller bränslebehållaren inomhus där ångorna eller bränslet kan nå öppen låga,

SÄKERHET



Allmänna säkerhetsförfaranden för Ventrac-kraftenheter, -redskap och -tillbehör



- gnistor eller tändlåga.
- Förvara endast bränsle i en godkänd behållare. Förvara oåtkomligt för barn.
- Fyll aldrig behållarna inuti ett fordon eller på lastbilsflak eller släp med plastklädsel. Ställ alltid behållarna på marken en bit bort från ditt fordon före påfyllning.
- Lasta av maskinen från lastbilen eller släpet och tanka när den står på marken. Fyll hellre på maskinen från en dunk än med munstycket på en bensinpump om det inte är möjligt att lasta av maskinen från släpet.
- Ta aldrig bort tanklocket eller fyll på bränsle när motorn är igång. Låt motorn svalna före tankning.
- Ta aldrig bort tanklocket när du befinner dig på en sluttning. Ta endast bort tanklocket när maskinen står parkerad på en plan yta.
- Sätt tillbaka tanklocket och behållarens lock ordentligt.
- Fyll inte på för mycket i bränsletanken. Fyll endast på till bränslepåfyllningsrörets nedre del. Fyll inte hela bränslepåfyllningsröret. Överfyllning av bränsletanken kan leda till en flödad motor, bränsleläckor från tanken och/eller skador på utsläppsstyrsystemet.
- Starta inte motorn om du har spillt ut bränsle. Flytta bort kraftenheten från bränslespillet och undvik att skapa någon antändningskälla tills bränsleångorna har försvunnit.
- Om bränsletanken måste tömmas ska den tömmas utomhus i en godkänd behållare.
- Kontrollera regelbundet att bränsleslangarna är åtdragna och att de inte är slitna. Dra åt eller reparera dem efter behov.
- Bränslesystemet är utrustat med en avstängningsventil. Stäng av bränslet när du transporterar maskinen till och från jobbet, när du parkerar maskinen inomhus eller när du utför service på bränslesystemet.

Hydraulsäkerhet

- Se till att hydraulanslutningarna är täta och att alla hydraulslangar och rör är i gott skick. Reparera eventuella läckor och byt ut eventuella skadade eller slitna slangar eller rör innan du startar maskinen.
- Hydraulvätskeläckage kan uppstå under högt tryck. Hydraulvätskeläckage kräver särskild omsorg och uppmärksamhet.
- Använd en bit kartong och ett förstoringsglas för att hitta misstänkta hydraulvätskeläckage.
- Håll kropp och händer borta från småläckor eller munstycken som sprutar ut hydraulvätska under högtryck. Hydraulvätska som läcker ut under högt tryck kan penetrera huden och orsaka allvarliga skador som leder till allvarliga komplikationer och/eller sekundära infektioner om de inte behandlas. Uppsök läkare omedelbart om hydraulvätska kommer in i huden, oavsett hur lindrig skadan verkar.
- Hydraulsystemet kan bära på lagrad energi. Innan du utför underhåll eller reparationer på hydraulsystemet ska du ta bort eventuella redskap, koppla in parkeringsbromsen, koppla loss viktöverföringssystemet (i förekommande fall), stänga av motorn och ta bort tändningsnyckeln. För att minska trycket på det extra hydraulsystemet ska du stänga av kraftenhetens motor och flytta den hydrauliska styrspaken åt vänster och höger innan du kopplar bort de extra hydrauliska snabbkopplingarna.

SÄKERHET



Säkerhetsförfaranden för KR502



- Se till att det inte finns några föremål mellan planeringsharven och kraftenheten. När harven är vinklad kan föremål krossas mellan harven och kraftenheten.
- Harvpinnarna ska kamma – inte gräva. Hård kontakt med marken, skräp, stenar osv. kan leda till att harvpinnarna blir böjda eller går av.
- Om du böjer en harvpinne kan den gå av. Försök INTE att räta ut en böjd harvpinne.
- Redskapets hydraulsystem kan ha lagrad energi. Innan du utför underhåll eller reparationer på hydraulsystemet måste redskapets extra hydraulslangar kopplas bort från kraftenheten. Sänk redskapet till marken och stäng av kraftförsörjningsenheten. För sedan den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att tryckavlasta det extra hydraultrycket och koppla bort de extra hydrauliska snabbkopplingarna.

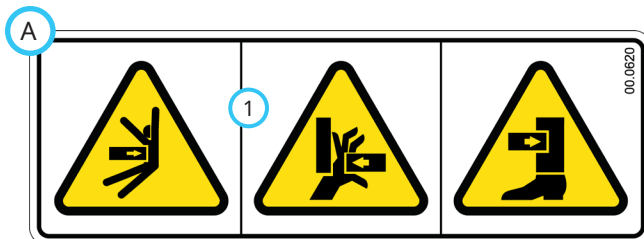
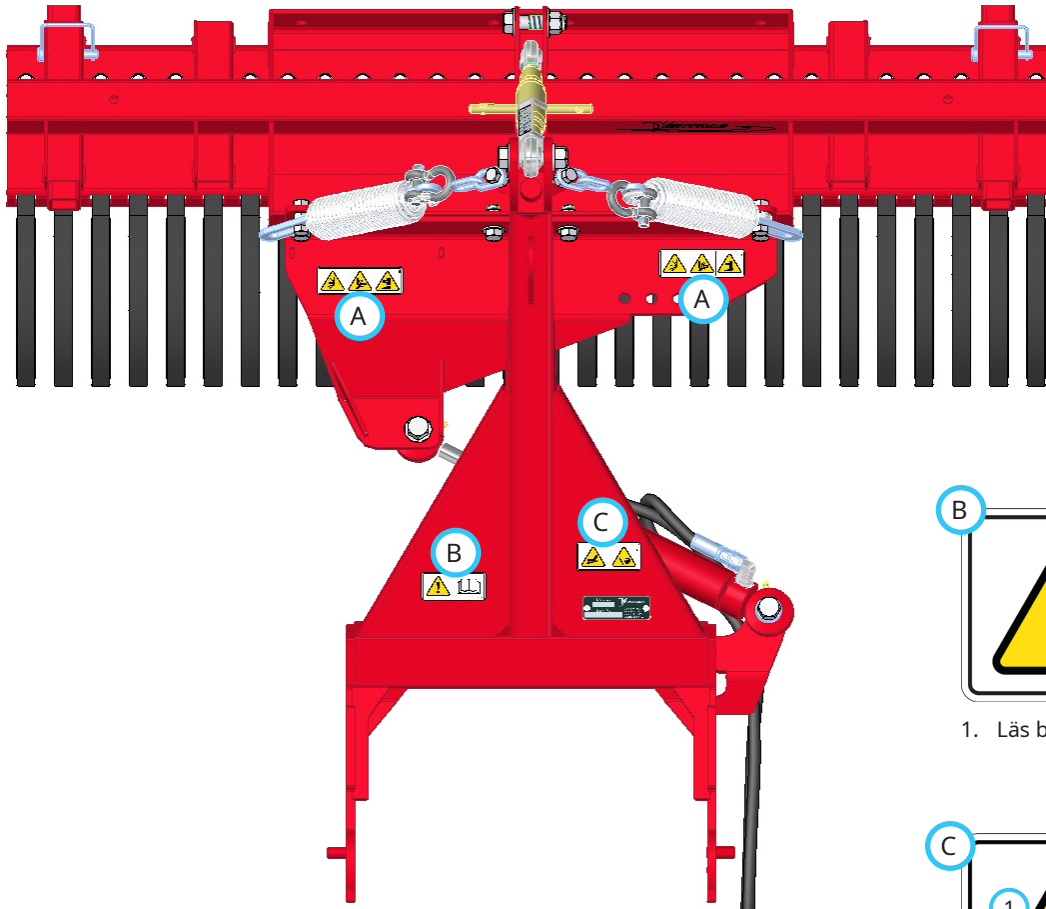
SÄKERHET

Säkerhetsdekaler

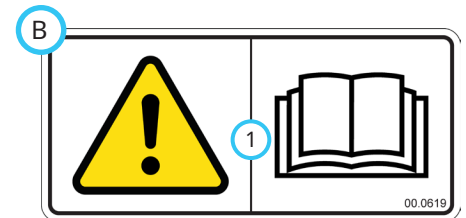
Följande säkerhetsdekaler måste alltid finnas på ditt redskap.

Håll alla säkerhetsdekaler läsbara. Avlägsna fett, smuts och skräp från säkerhets- och anvisningsdekaler. Om några dekaler är blekta, oläsliga eller saknas ska du omedelbart kontakta din återförsäljare för att byta ut dem.

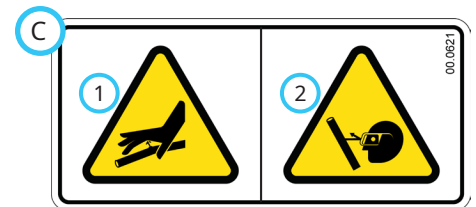
När nya komponenter monteras ska du se till att de aktuella säkerhetsdekalerna fästs på ersättningskomponenterna.



1. Risk för kläm- eller krosskador.



1. Läs bruksanvisningen.



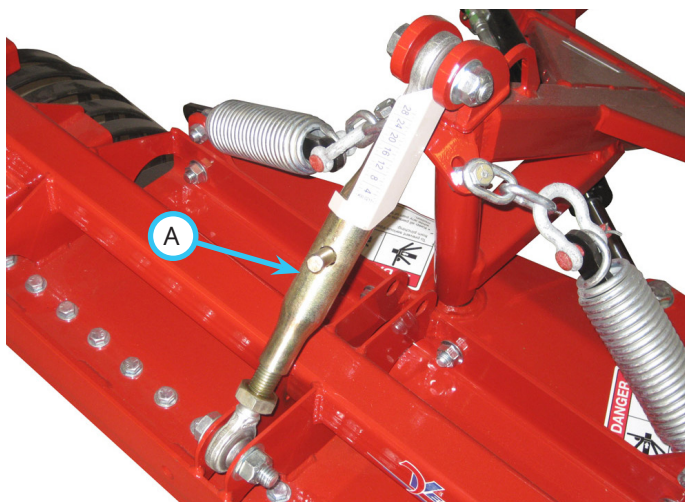
Risk för högtrycksvätska.

1. Håll kropp och händer borta från misstänkta hydraulvätskeläckage.
2. Använd skyddsglasögon vid inspektion av eventuellt läckage i hydraulsystemet.

Dekal	Beskrivning	Artikelnummer	Antal
A	Risk för kläm- eller krosskador	00.0620	2
B	Läs bruksanvisningen	00.0619	1
C	Risk för högtrycksvätska	00.0621	1

DRIFTSREGLAGE

Höjdjusteringsstag

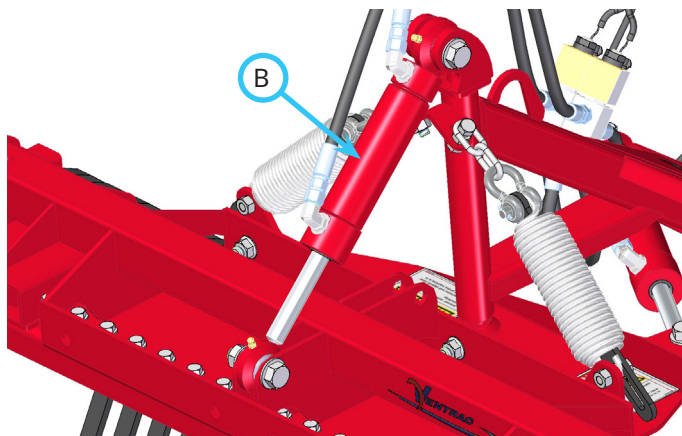


Vridning av höjdjusteringsstaget (A) höjer eller sänker harvpinnarna på planeringsharven.

Vinkel på planeringsharven

Den sekundära SDLA-spaken* på kraftenheten styr vinkeln på planeringsharven. Planeringsharven kan vinklas upp till 28 grader åt vänster eller höger. OBS! När du använder planeringsharven på baksidan av kraftenheten styr du planeringsharvens vinkel med hjälp av handtaget för bakre extra hydraulik.

Hydraulisk höjdjusteringscylinder



Den hydrauliska höjdjusteringscylindern (B) är ett tillval som ersätter justeringsstaget för djupet på harvpinnarna på planeringsharven. OBS! Kraftenheten måste vara utrustad med en främre 12-voltssats med brytare och kontakt eller en extra sats för dubbel främre hydraulik för att justeringscylindern ska kunna användas. Gå till Ventracs webbplats eller kontakta en auktoriserad Ventrac-återförsäljare för att få rätt sats för din kraftenhet.

Sats nummer 70.8035 innehåller riktningventiler på 12 volt och kan anslutas till en 12-volts strömbrytare* på kraftenheten så att föraren kan kontrollera djupet på harvpinnarna med hjälp av den sekundära SDLA-spaken på kraftenheten. 12-volts strömbrytaren på kraftenheten ansluts med riktningventilerna för att välja funktion för den sekundära SDLA-spaken. Med ett knapptryck kan den sekundära SDLA-spaken styra antingen planeringsharvens vinkel eller djupet på harvpinnarna. Sats nummer 70.8216 kan anslutas direkt till en extra uppsättning hydrauliska snabbkopplingar på en kraftenhet utrustad med en sats för dubbel främre hydraulik. Tryck och håll in brytaren på den sekundära SDLA-spaken medan du flyttar reglaget åt vänster eller höger för att justera planeringsharvens djup.

När du använder planeringsharven på baksidan av kraftenheten styrs höjdjusteringshandtaget (tillval) med hjälp av de bakre handtagen för extra hydraulik. OBS! Sats nummer 70.8035 kräver bakre brytare och kontakt på 12 volt (tillval) för att styra riktningventilerna på 12 volt. Kablaget för riktningventilerna på 12 volt kan behöva modifieras när den används på baksidan av kraftenheten.

*Se kraftenhetens bruksanvisning för information om hur du använder kraftenhetens reglage.

ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

Daglig inspektion

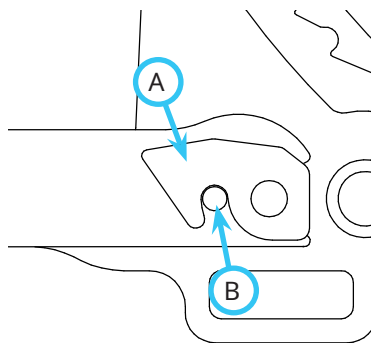
VARNING

Koppla alltid in parkeringsbromsen, stäng av kraftenhetens motor, ta ur tändningsnyckeln och se till att alla rörliga delar har stannat helt innan du inspekterar komponenterna eller försöker reparera eller justera dem.

1. Parkera maskinen på en plan yta, med motorn avstängd och alla vätskor kalla.
2. Utför en visuell inspektion av både kraftenheten och redskapet. Håll utkik efter lösa eller saknade fästdon, skadade komponenter, böjda harvpinnar eller tecken på slitage.
3. Kontrollera hydraulslangarna och hydraulkopplingarna för att säkerställa att de är täta och läckagefria.
4. Kontrollera däcktrycket.
5. Inspektera klipparens knivar och monteringskruvarna på knivarna. Knivarna ska vara vassa och ordentligt monterade. Utför service efter behov.

Fästa

1. Kör kraftenheten långsamt framåt in i redskapets dragkroksarmar. Justera lyftarmarna på kraftenheten efter redskapets dragkroksarmar genom att höja eller sänka den främre dragkroken och slutför kopplingen.
2. När det är helt sammankopplat för du låsspaken för främre redskapshållaren* till låst läge. Haken (A) måste låsas över redskapets dragkroksarmsstift (B).
3. Koppla in parkeringsbromsen* och stäng av motorn.
4. Torka av slangändarna och anslut dem till snabbkopplingarna för kraftförsörjningsenhetens hydraulik. Anslut slangar och snabbkopplingar så att de färgade indikatorerna paras ihop (rött till rött etc.).
5. Anslut elkontakten (i förekommande fall) till kraftenheten.



Lossa

1. Ställ kraftenheten på en plan yta och koppla in parkeringsbromsen.*
2. Sänk redskapet till marknivå.
3. Stäng av kraftenhetsmotorn.
4. Ta bort de hydrauliska snabbkopplingarna från kraftenheten och förvara slangändarna i hålen på redskapets svängarm.
5. Lossa elkontakten (i förekommande fall) från kraftenheten.
6. Lossa den främre dragkrokens låsspak.*
7. Starta om kraftenheten och backa långsamt bort från redskapet. Vrid ratten i sidled för att underlätta lossningen.

Drifrutin

Före användning ska du utföra daglig inspektion, ställa in önskat djup på harvpinnarna och stänga av kraftenhetens viktöverföring.

Placera maskinen i rätt läge, vinkla harven vid behov och sänk planeringsharven mot marken. Placera kraftenhetens primära SDLA-spak i upphöjt läge genom att trycka den åt höger tills spärren aktiveras.

Kör maskinen framåt så att harvpinnarna kan samla upp skräpet och hjälpa till att separera det från jorden. Genom att vinkla harven kan harvpinnarna kamma igenom den lösa jorden och samtidigt rulla skräpet till en sträng som bildas vid planeringsharvens bakkant. Flytta den sekundära SDLA-spaken åt vänster eller höger för att vinkla planeringsharven.

OBS! Ju större vinkel harven har, desto mer löst material kommer att flyttas till strängen tillsammans med skräpet.

OBS! Om harvpinnarna ställs in för djupt vid utjämning eller krattning kommer mängden jord som tas bort att öka. Genom att minska djupet på harvpinnarna kommer separationen av skräpet från jorden att effektiviseras så att det endast är skräpet som avlägsnas från arbetsområdet.

Det kan krävas flera vändor för att avlägsna önskad mängd skräp.

Om det fastnar gräs eller annat skräp i harvpinnarna kommer utförandet att bli sämre. Rengör harvpinnarna efter behov.

Höj upp harvpinnarna från marken när du backar.

* Se kraftenhetens bruksanvisning för information om hur du använder kraftenhetens reglage.

ALLMÄN MASKINDRIFT

Transport av redskapet

Transportera redskapet med kraftenhetens främre dragkrok och redskapet helt upphöjt för att minska slitage på utrustningen. Kör långsamt när du transporterar på kuperad terräng och ojämna ytor för att bibehålla kontrollen över kraftenheten och för att minska stötarna för kraftenheten och redskapet.

Ställa in harvpinnarnas djup

Du justerar harvpinnarnas djup genom att vrida justeringsstaget. Genom att förlänga justeringsstaget höjs harvpinnarna och genom att förkorta staget sänks harvpinnarna. Om den är utrustad med en höjjusteringscylinder ska du välja funktionen för höjjustering med kraftenhetens brytare och flytta den sekundära SDLA-spaken åt vänster eller höger tills önskat djup är uppnått.

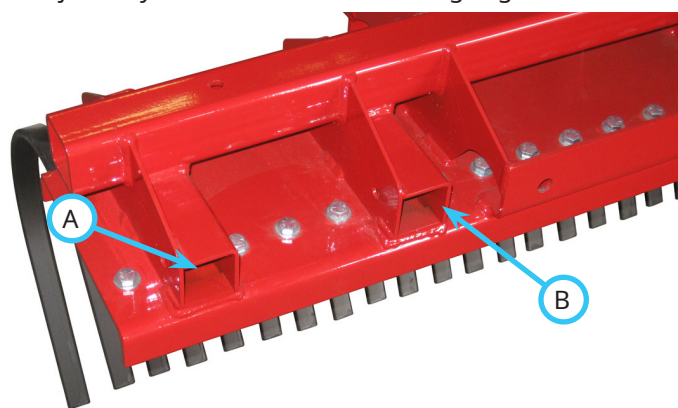
För att jämna ut och separera skräp ska du ställa in harvpinnarna så att de kammar igenom jorden med ett djup på 6–25 mm.

När du sprider ut eller jämnar till stora mängder löst material kommer harven att kunna flytta mer material vid varje körning om harvpinnarna sätts djupare.

Monteringslägen för stödhjul

Planeringsharven har stödhjul som kan justeras för olika användningsområden eller önskemål.

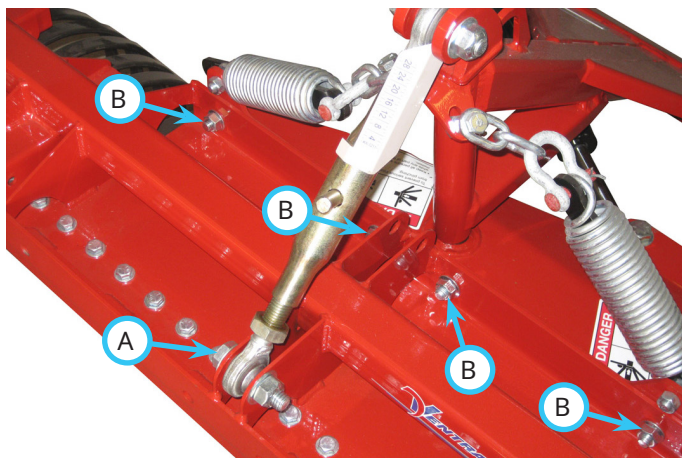
Montering av stödhjulen i det yttre monteringsläget (A) skapar ett bredare arbetsspår och hjälper till att skapa en jämnare yta. När harven är fullt vinklad är hjulen utanför harvpinnarnas arbetsväg och kan försvåra utförandet med att skapa skräpsträngar. Om så är fallet bör hjulen flyttas till det inre monteringsläget.



Montering av stödhjulen i det inre monteringsläget (B) skapar ett smalare arbetsspår, vilket säkerställer att hjulen inte är i vägen när man skapar strängar och gör manövreringen mycket enklare. I det här läget kan harvens ändrar gräva sig in för djupt när du arbetar längs en kulle eller ås.

Förfarande vid bakre montering (3-punktskrok)

Krokramen på planeringsharven kan vändas för användning på en kraftenhet som är utrustad med en 3-punktskrok och ett 3-i-1-fäste. Ta bort bulten (A) som fäster höjjusteringsstaget på harvpinnarnas ram och de fyra bultarna (B) som fäster krokramens förankring på harvpinnarnas ram.



Återmontera på motsatt sida av harvpinnarnas ram. Dra åt de fyra bultarna till 102 Nm.

3-punktskrokens styrhandtag (C) höjer och sänker planeringsharven. Placera 3-punktskrokens styrhandtag i upphöjt läge under drift genom att trycka handtaget nedåt tills spärren aktiveras.



Det vänstra handtaget för bakre extra hydraulik (D) styr den vänstra uppsättningen bakre snabbkopplingar. Det högra handtaget för bakre extra hydraulik (E) styr den högra uppsättningen bakre hydrauliska snabbkopplingar. Anslut slangarna för planeringsharvens svängcylinder till önskad uppsättning hydrauliska snabbkopplingar.

Om planeringsharven är utrustad med en sats för hydraulisk höjjustering (nummer 70.8216) (tillval) ansluter du slangarna från cylindern till den andra uppsättningen hydrauliska snabbkopplingar. Harvpinnarnas djup styrs med hjälp av handtaget för extra hydraulik.

ALLMÄN MASKINDRIFT

Om planeringsharven är utrustad med en sats för hydraulisk höjjustering (nummer 70.8035) (tillval) ansluter du kablaget för riktningsventilerna på 12 volt till 4-stiftskontakten på baksidan av kraftenheten. Harvpinnarnas djup styrs med samma extra styrhandtag som styr vinkeln på harvens ram. En 12-volts strömbrytare (F) på kraftenheten ansluts med riktningsventilerna för att välja funktion för det extra styrhandtaget.



Med ett knapptryck kan det extra styrhandtaget styra antingen harvens vinkel eller harvpinnarnas djup.

Inställning av stödhjul vid bakre montering (3-punktskrok)

Stödhjulen kan användas antingen framför eller bakom harvpinnarna. När du använder stödhjulen bakom harven kan de monteras i antingen det inre eller det yttre monteringsläget. När du använder stödhjulen framför harven måste de vara monterade i det yttre monteringsläget.

OBS!

Om hjulen monteras framför harvpinnarna måste de vara i det yttre monteringsläget för att hjulen inte ska slå i 3-punktskrokens armar när harven är vinklad.

Inställning för 3-punktskrok



Stödhjulen monterade framför harvpinnarna. Endast yttre monteringsläge.

Stödhjulen monterade bakom harvpinnarna. Inre eller yttre monteringsläge.

SERVICE

⚠ VARNING

Koppla alltid in parkeringsbromsen, stäng av kraftenhetens motor, ta ur tändningsnyckeln och se till att alla rörliga delar har stannat helt innan du inspekterar komponenterna eller försöker reparera eller justera dem.

UPPMÄRKSAMHET

Om någon komponent behöver bytas ut ska du endast använda originalreservdelar från Ventrac.

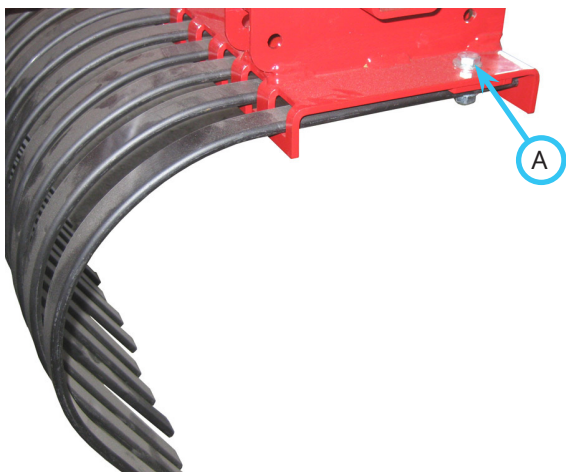
Rengöring och allmänt underhåll

För bästa resultat och för att bibehålla ytbehandlingen på planeringsharven ska du rengöra eller tvätta planeringsharven efter varje användning för att avlägsna smuts, grus, gräs och annat skräp.

Byte av harvpinnar

Planeringsharven fungerar bäst när harvpinnarna är helt i linje med varandra. Byt ut böjda eller avbrutna harvpinnar.

1. Parkera kraftenheten och harven på en jämn och plan yta och sänk harven till marken.
2. Lägg i parkeringsbromsen, stäng av motorn och dra ur tändningsnyckeln.
3. Vrid höjdjusteringsstaget för att höja harvpinnarna från marken.
4. Lossa bulten (A) som fäster den skadade pinnen på harvramen.



5. Skjut ut pinnen ur harvramen.
6. Sätt i den nya harvpinnen i ramen och fäst den med det ursprungliga fästelementet. Dra åt till 42 Nm.

Däcktryck

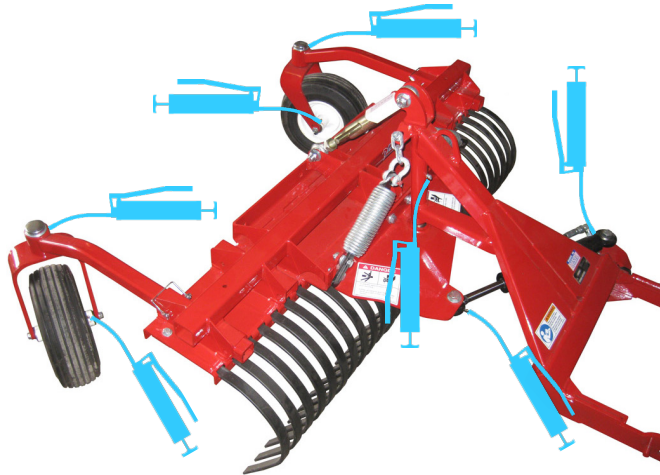
Däcktrycket ska hållas mellan 124–138 kPa (18–20 psi). Tryckvariationer mellan vänster och höger däck kan orsaka ett ojämnt resultat.

Smörjplatser

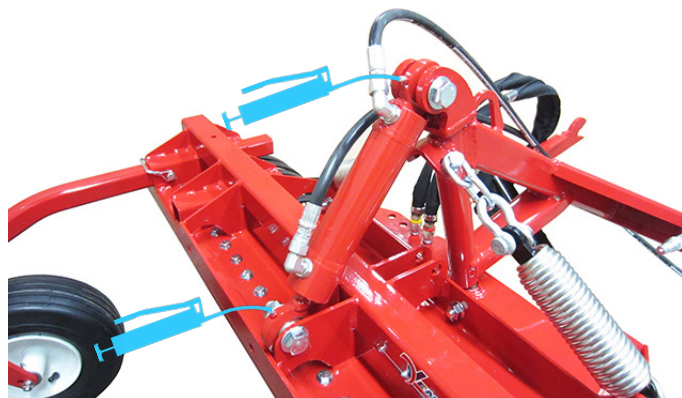
Smörjning krävs på följande platser med ett litiumkomplexfett NLGI #2.

Torka av smörjniplarna innan du applicerar fett på dem. Se underhållsschemat för serviceintervall och fettmängd.

Smörj hjulaxlarna, hjulets svängtappar, det mittre monteringsröret och cylinderändarna.



Smörj höjdjusteringscyllindern (i förekommande fall).



Förvaring

Förbereda redskapet för förvaring

1. Rengör planeringsharven för att avlägsna ansamlingar av smuts, grus, gräs och annat skräp.
2. Inspektera och leta efter lösa eller saknade fästdon, skadade komponenter eller tecken på slitage. Reparera eller byt ut alla skadade och utslitna komponenter.
3. Kontrollera om det finns böjda eller skadade harvpinnar och byt ut dem efter behov.
4. Inspektera säkerhetsdekalerna. Byt ut dekaler som är blekta, oläsliga eller saknas.
5. Applicera fett på alla fettpunkter och torka bort överflödigt fett.
6. Inspektera de målade komponenterna och leta efter flisor, repor eller rost. Rengör och fixa ytorna efter behov.

Ta redskapet ur förvaring

1. Rengör redskapet för att ta bort damm eller skräp.
2. Inspektera redskapet enligt anvisningarna i avsnittet om daglig inspektion i den här bruksanvisningen.
3. Testa redskapet för att säkerställa att alla komponenter fungerar som de ska.

SERVICE

Underhållsschema

	Antal platser	Antal pumpar	Efter behov	Dagligen	Efter 50 timmar	Efter 100 timmar	Efter 150 timmar	Efter 200 timmar	Efter 250 timmar	Efter 300 timmar	Efter 350 timmar	Efter 400 timmar	Efter 450 timmar	Efter 500 timmar	Efter 550 timmar	Efter 600 timmar	Efter 650 timmar	Efter 700 timmar	Efter 750 timmar	Efter 800 timmar	Efter 850 timmar	Efter 900 timmar	Efter 950 timmar	Efter 1 000 timmar	En gång per år	
Fett och smörning: Se smörjningsavsnittet																										
Svänghjulsled	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hjulaxel	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cylinderände	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Monteringsrör för harv	1	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Höjjusteringscylinderände (tillval)	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Inspektion																										
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter				✓																						
Kontrollera om det finns böjda eller skadade harvpinnar				✓																						
Kontrollera däcktryck				✓																						
Inspektera säkerhetsdekalerna				✓																						
^Smörj tills nytt fett syns.																										
**Användning under svåra förhållanden kan kräva tätare serviceintervall.																										

Kontrollista för underhåll

	Antal platser	Antal pumpar	Efter behov	Dagligen	Efter 50 timmar	Efter 100 timmar	Efter 150 timmar	Efter 200 timmar	Efter 250 timmar	Efter 300 timmar	Efter 350 timmar	Efter 400 timmar	Efter 450 timmar	Efter 500 timmar	Efter 550 timmar	Efter 600 timmar	Efter 650 timmar	Efter 700 timmar	Efter 750 timmar	Efter 800 timmar	Efter 850 timmar	Efter 900 timmar	Efter 950 timmar	Efter 1 000 timmar	En gång per år	
Fett och smörning: Se smörjningsavsnittet																										
Svänghjulsled	2	1																								
Hjulaxel	2	^	**																							
Cylinderände	2	^	**																							
Monteringsrör för harv	1	^	**																							
Höjjusteringscylinderände (tillval)	2	^	**																							
Inspektion																										
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter																										
Kontrollera om det finns böjda eller skadade harvpinnar																										
Kontrollera däcktryck																										
Inspektera säkerhetsdekalerna																										
^Smörj tills nytt fett syns.																										
**Användning under svåra förhållanden kan kräva tätare serviceintervall.																										

SPECIFIKATIONER

Mått

Total höjd	81,3 cm
Total längd	149,9 cm
Total bredd	124,5 cm
Total bredd med förlängningar	175,3 cm
Vikt	113,4 kg
Vinkel (vänster och höger)	28 grader
Justeringsområde för harvpinnar	15,2 cm
Grävdjup	7,6 cm under markytan

Funktioner

Hydraulisk kraftvinkel.

Justerbara främre stödhjul.

Monteringsinställningar för främre redskapshållare eller bakre 3-punktskrok.

Besök ventrac.com/manuals för den senaste versionen av denna bruksanvisning.
Det finns även en hämtningsbar bruksanvisning för delar.

Visa alla
bruksanvisningar

