

Bruksanvisning

DG550

Underhållare för basebollplaner





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

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: _____

Du kan skanna QR-koden på serienummerplåten med en mobil enhet för att se bruksanvisningar, garantiinformation och annan produktinformation.



Modellnr # _____

Serienr # _____



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
Transport med lastbil eller släp	9
Underhåll	9
Bränslesäkerhet	10
Hydraulsäkerhet.	11
Säkerhetsrutiner för DG550	12
Säkerhetsdekalering	13
DRIFTSREGLAGE	SIDA 14
Underhållarens klingor	14
Harvpinnar med fjädrar.	14
Utjämningsstång	15
ALLMÄN MASKINANVÄNDNING	SIDA 16
Daglig inspektion	16
Fästa.	16
Lossa	16
Tillvägagångssätt och tips	16
Transport av redskapet	18
SERVICE	SIDA 19
Rengöring och allmänt underhåll	19
Utbyte av harvpinnar	19
Byte av klinga	19
Smörjplatser	20
Förvaring	20
Underhållsschema.	21
Kontrollista för underhåll.	21
SPECIFIKATIONER	SIDA 22
Mått	22
Funktioner	22

INTRODUKTION



Venture Products Inc. är glada över att du har valt en ny Ventrac DG550-underhållare för basebollplaner! 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 underhållare för basebollplaner.

Skanna QR-koden eller besök <http://ventrac.com/QR/groomer> för att se en översiktvideo av underhållaren för basebollplaner.



Tillbehör	Artikelbeskrivning	Reservdelsnummer
	Stångvikter, mediumkit	70.4137

Produktbeskrivning

Ventrac DG550-underhållaren för basebollplaner är utformad enbart för att underhålla basebollplaner. DG550 har funktioner för ogräshantering, kantformning, harvning och utjämning. Ventrac-underhållssystemet för basebollplaner kan hjälpa dig med all skötsel och underhåll av planen när du använder Ventrac DR540-underhållaren för basebollplaner med trepunktsdrag.

DG550-underhållaren för basebollplaner kan användas med alla Ventrac kraftenheter i 4000-serien.

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 såkrast 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 ensamt 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 användarens 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.
- Observera och följ alla säkerhetsdekalerna.
- Alla reglage ska endast användas från förarplatsen.

SÄKERHET



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



- 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.
- 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.

SÄKERHET



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



- 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.
- Kraftenheter, redskap och tillbehör är inte utformade eller avsedda för körning på allmänna vägar. Använd aldrig maskinen eller färdas aldrig på allmänna vägar eller motorvägar.
- Använd säkerhetsbelysning när du arbetar i närheten av 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.

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.
- 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.

SÄKERHET



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



- 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.

Transport med lastbil eller släp

- Var försiktig när du lastar maskinen på eller av en lastbil eller släpvagn.
- 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 batterifrånkiljaren 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.
- 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 batterifrånkiljaren 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 ur 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.

SÄKERHET



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



- 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, 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 bränslepåfyllning.
- 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.

SÄKERHET



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



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



Säkerhetsrutiner för DG550



- Underhållarens klingor är mycket vassa. Använd handskar och var försiktig när du monterar, tar bort, justerar eller hanterar klingorna.
- 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.

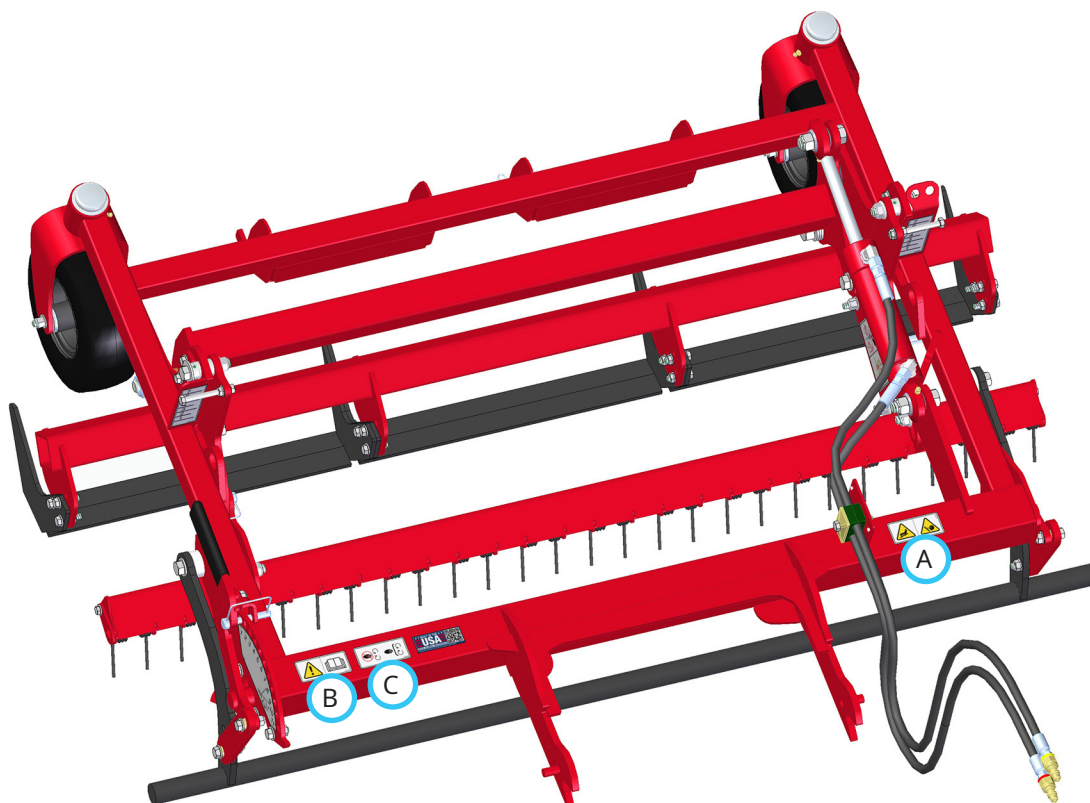
SÄKERHET

Säkerhetsdekaler

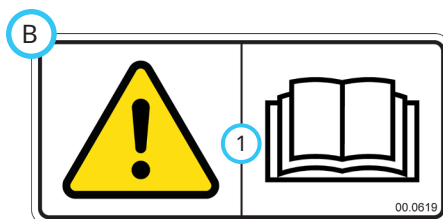
Följande säkerhetsdekaler måste alltid finnas på ditt redskap.

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.

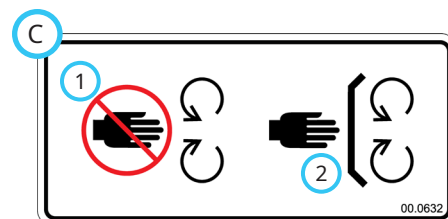
När nya komponenter monteras ska du se till att de aktuella säkerhetsdekalerna fästs på ersättningskomponenterna.



1. Risk för högtrycksvätska – håll kropp och händer på avstånd från misstänkt hydraulvätskeläckage.
2. Använd skyddsglasögon vid inspektion av eventuellt läckage i hydraulsystemet.



1. Läs bruksanvisningen.



1. Håll avstånd till rörliga delar.
2. Se till att alla skydd och skärmar sitter på plats.

Dekal	Beskrivning	Artikelnummer	Antal
A	Risk för högtrycksvätska	00.0621	1
B	Läs bruksanvisningen	00.0619	1
C	Risk på grund av rörliga delar	00.0632	1

DRIFTSREGLAGE

Underhållarens klingor



Klingorna (A) används för att:

- Skär av ogräs precis under markytan, så att det sedan enkelt kan tas bort med en kratta.
- Klippa och underhålla kantlinjerna runt planen och det omgivande spåret.
- Avlägsna högre områden och skapa en jämn spelplan under ytan.
- Skapa en lös yta som ger utjämningsstången material att fördela.
- Ta bort de fåror som uppstår vid harvning av en blöt plan.

Klingornas djup kontrolleras hydrauliskt med hjälp av kraftenhetens sekundära SDLA-spak*.

Klingorna kan monteras i de övre eller längre monteringshålen. De längre hålen befinner sig 28,5 mm över marken (när maskinen är helt upphöjd) och har ett skärningsdjup på 57 mm. De övre hålen befinner sig 44,5 mm över marken (när maskinen är helt upphöjd) och har ett skärningsdjup på 41 mm.

Harvpinnar med fjädrar

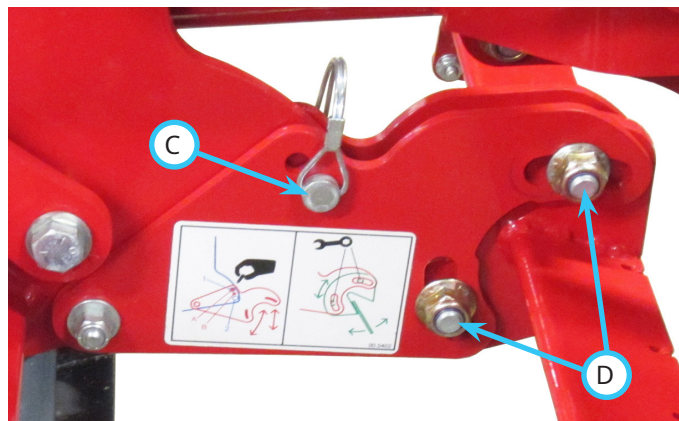


Harvpinnarna (B) används för att:

- Luckra upp jorden som skurits av klingorna för att bidra till jämn materialfördelning av utjämningsstången.
- Luckra upp och skapa mer materialflöde till utjämningsstången.
- Bidra vid appliceringen av ytmix eller torkningsmedel på planens yta.

Harvpinnarna med fjädrar är kopplade till det hydrauliska reglaget för klingorna, men harvpinnarna kan justeras i relation till klingorna.

Ta bort sprintarna (C) i de vänstra och högra justeringsplattorna för harvpinnarna för att antingen vrida upp harvpinnarna till det övre läget (så att pinnarna inte nuddar marken) eller det nedre läget (så att pinnarna är precis ovanför klingorna för att sönderdela material utan att lämna fåror).

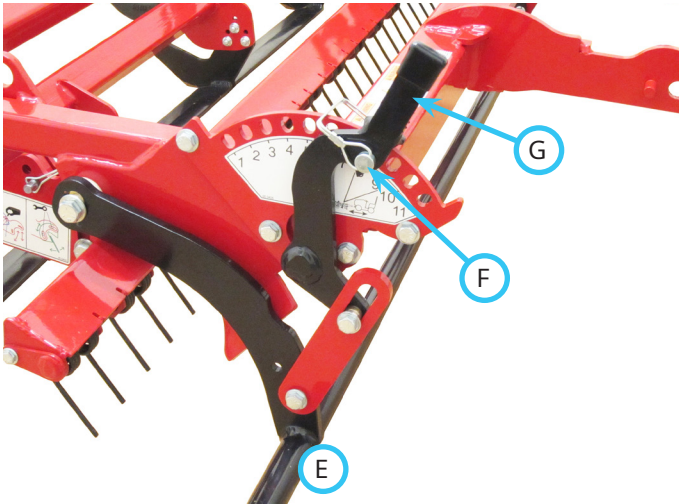


Om du lossar på bultarna (D) som fäster harvpinnarnas monteringsram vid de vänstra och högra justeringsplattorna gör det att monteringsramen kan roteras för att ge mer eller mindre aggressiv harvning när harvpinnarna är i det nedre läget.

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

DRIFTSREGLAGE

Utjämningsstång



Utjämningsstången (E) används för att bära och distribuera material för att fylla i lägre ytor. Utjämningsstången kan hänga fritt i upphöjt läge eller ställas in på en bestämd höjd för mer aggressiv användning.

Avlägsna låssprinten (F) från justeringsreglaget (G) för att låta utjämningsstången hänga fritt i upphöjt läge. För att ställa in en bestämd höjd flyttar du spaken till den valda positionen och fäster låssprinten genom hålet i spaken och skåran i justeringsplattan.

ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

Daglig inspektion

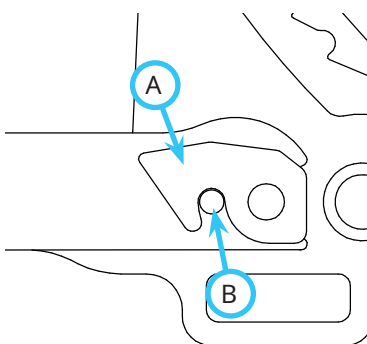
⚠ VARNING

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 eller tecken på slitage.
3. Kontrollera hydraulslangar och hydraulkopplingar och försäkra dig om att de är täta och läckagefria.

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.).



Lossa

1. Ställ kraftenheten på en plan yta och koppla in parkeringsbromsen.*
2. Sänk redskapet till marknivå.
3. Stäng av kraftenhetsmotorn.
4. Sänk utjämningsstången till position 8 eller 9 och fäst den med sprinten.
5. Ta bort de hydrauliska snabbkopplingarna från kraftenheten och förvara slangändarna i hålen på redskapets ram.
6. Lossa den främre dragkrokens låsspak.*
7. Starta om kraftenheten och backa långsamt bort från redskapet. Vrid ratten i sidled för att underlätta lossningen.

Tillvägagångssätt och tips

Skanna QR-koden eller besök <http://ventrac.com/QR/groomer> för att se en översiktvideo av underhållaren för basebollplaner.



Före användning ska du genomföra den dagliga inspektionen och ställa in kraftenheten på låg växel*.

Maskinen ska användas med kraftenhetens primära SDLA-spak* i upphöjt läge.

Koppla ur kraftenhetens viktöverföringssystem* (om detta används) under användning, förutom när klingorna används för kantbearbetning.

Kontrollera så att det inte finns pluggar, vattenbehållare etc. under planens yta och markera i så fall positionerna innan maskinen används för kantbearbetning, ogräsrensning eller planutjämning.

Följande tabeller innehåller olika planförhållanden samt generella riktlinjer och tips för maskinens användning i dessa förhållanden. Se underhållarens driftvideo för mer detaljerad information och demonstrationer.

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

ALLMÄN MASKINDRIFT

Förfarande/förhållande	
Blöt plan – marken är mättad	
DG550 Främre underhållare	DR540 Bakre underhållare
Använd harvpinnarna om det finns tillräckligt med torr jord att flytta till de blöta områdena. Om planen är mättad ska den främre delen av maskinen kopplas ur.	Rullen är aktiverad med trepunktsdraget i upphöjt läge. Taggstången är aktiverad. Utjämningsstången är frånkopplad. Den extra borsten är frånkopplad.

Använd taggstången för att skapa mer yta på planen för att förkorta torkningstiden.

Om bara de lägre ytorna är fuktiga kan de främre harvpinnarna och bakre taggarna sprida ut blött material och blanda det med torrt material från det kringliggande området.

Vänta tills planen är torr innan du färdigställer och förbereder den inför en match.

Efter att planen torkar kommer ytan förmodligen ha en hård yta och fåror som behöver tas bort. Ställ in bladen på maskinens främre del så att de bryter isär den hårda ytan och tar bort fårorna innan du förbereder planen för användning.

Förfarande/förhållande	
Ogräshantering/kantformning	
DG550 Främre underhållare	DR540 Bakre underhållare
Aktivera klingorna. Ställ in klingornas djup under rötterna för kantbearbetning och vid mitten av rötterna för ogrärensning. Utjämningsstången är frånkopplad. Harvpinnarna är frånkopplade.	Helt upphöjd.

Fäst om nödvändigt vikter vid maskinen för att den ska kunna ta sig igenom kompakt jord.

Om du skär i stora mängder torvor dras enheten ofta åt sidan, vilket gör det svårt att köra i en rak linje. Det är bättre att arbeta i omgångar och ta bort lite i taget.

Fäst vikter vid maskinens främre del och aktivera viktöverföringen i kraftenheten (ställ in till läge nr. 2 eller använd ca. hälften av viktöverföringen) för att bidra till att hålla en rak linje eller att följa en kurva i gräset.

För att komma närmre staketet när du bearbetar kanten eller rensar ogräs från ett löpspår ska du ta bort sprintarna från kopplingarna till trepunktsdraget, skjuta den bakre underhållaren helt och hållet åt sidan och fästa sprintarna i kopplingarna.

Avlägsna de klippta torvorna och övrigt avfall efter ogrärensningen. Om du krattar bort det klippta ogräset innan du slutbehandlar planen får du ett bättre resultat.

Förfarande/förhållande	
Hårt packad plan – torr, sprucken och väldigt hård	
DG550 Främre underhållare	DR540 Bakre underhållare
Harvpinnarna aktiveras om det finns stora, spröda bitar som behöver brytas isär.	Rullen är aktiverad med trepunktsdraget i upphöjt läge. Taggstången är aktiverad. Utjämningsstången är frånkopplad. Den extra borsten är frånkopplad.

Fäst om nödvändigt vikter vid underhållaren för att den ska kunna ta sig igenom kompakt jord.

ALLMÄN MASKINDRIFT

Förfarande/förhållande	
Ojämn plan/låga ytor	
DG550 Främre underhållare	DR540 Bakre underhållare
Klingorna är aktiverade och inställda på ca. 6,5 mm djup. Harvpinnarna är placerade ovanför klingorna för att bryta sönder material. Utjämningsstången är aktiverad och justeras enligt planens förhållanden.	Rullen är aktiverad med trepunktsdraget i upphöjt läge. Taggstången är fränkopplad. Utjämningsstången är aktiverad och justeras enligt planens förhållanden. Den extra borsten är fränkopplad.

Utjämning ska helst göras i neutrala förhållanden. Om planen är blöt lyfts inte materialet upp tillräckligt för att processen ska fungera. Om planen är för torr lyfts materialet, men faller inte tillbaka tillräckligt för att processen ska vara effektiv. Du får bäst resultat om du arbetar med en plan som varken är vätskemättad eller dammig.

Fäst vikter vid den bakre delen om nödvändigt för att kontrollera packningen och minimera vågor på ytan.

Jämna ut planen i så långa, raka drag som möjligt. Gör inga tvära svängar när fram- eller bakdelen nuddar marken.

Kör i en långsam, jämn hastighet när du flyttar stora mängder material.

När du arbetar med en låg yta ska du arbeta runt och igenom marken från alla riktningar. Om du flyttar jord i alla riktningar och konstant packar den från alla sidor får du ett mer långvarigt resultat än om du endast arbetar från en riktning.

Utjämning av mark är en process som inte blir färdig efter första gången. Markens skick förbättras gradvis när utjämningsprocessen upprepas. Om marken inte bearbetas under längre perioder återgår den till sitt tidigare skick.

Förfarande/förhållande	
Slutbearbetning	
DG550 Främre underhållare	DR540 Bakre underhållare
Helt upphöjd.	Rullen är aktiverad med trepunktsdraget i upphöjt läge. Taggstången är fränkopplad. Utjämningsstången är fränkopplad. Den extra borsten är aktiverad om du inte använder en släpmatta. Släpet är aktiverat. Använd stålsläpet i förhållanden med måttlig fuktighet och kokosfibernet i torra förhållanden.

Slutbearbetningen kan göras på hög eller låg växel. Kör inte i höga hastigheter när du vänder i små cirklar för att förhindra packning och däckspår.

Om du kör i cirklar med släpmattan leder det till en fin plan och att materialet blir jämnt fördelat.

Växla mellan sätt att slutbearbeta planen på, så att du inte alltid flyttar materialet i samma riktning (om du t.ex. börjar vid kastaren och arbetar dig mot utkanten varje gång flyttar du mer och mer material mot kanten, vilket innebär att utjämning behövs oftare).

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.

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.

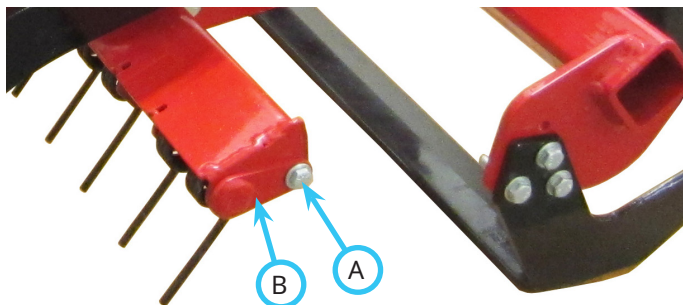
Rengöring och allmänt underhåll

Du uppnår bästa resultat och håller maskinen i gott skick genom att rengöra eller tvätta den för att avlägsna jord och skräp. Förhindra rostbildning genom att applicera ett tunt lager miljövänlig vegetabilisk olja eller majsolja på klingan.

Utbyte av harvpinnar

Om en harvpinne kräver byte:

1. Undersök om harvpinnen är fäst i den högra eller vänstra monteringshållaren.
2. Lossa muttern och bulten (A) som fäster monteringshållaren (B) vid harvpinnsfästet.



3. Skjut ut monteringshållaren tills du når den harvpinne som ska bytas ut.
4. Ta bort den gamla harvpinnen och positionera den nya på rätt ställe, i samma riktning som de andra harvpinnarna.
5. Skjut tillbaka harvpinnens monteringshållare i dess fäste, samtidigt som du flyttar tillbaka harvpinnarna tills deras originalplats.
6. Fäst harvpinnens monteringshållare i fästet med muttern och bulten och dra till 11 Nm.

Byte av klinga

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Klingorna är vassa. Använd handskar när du arbetar med eller nära klingorna.

Om kanten på en klinga blir trubbig eller skadad måste den bytas ut.

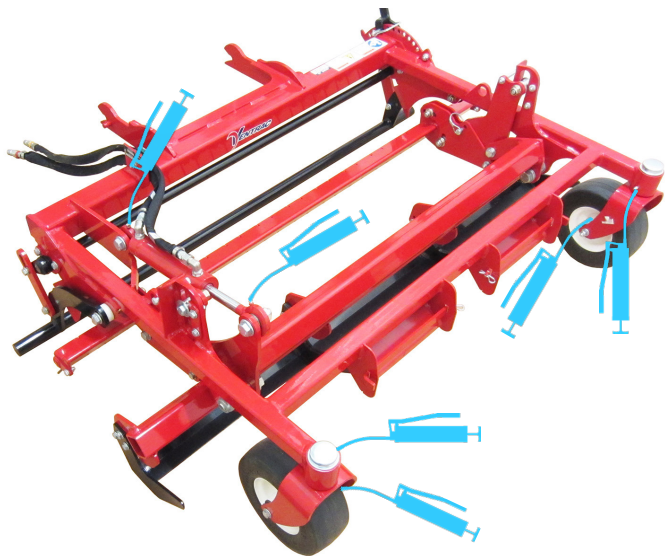
1. Parkera maskinen och kraftenheten på en jämn yta och sänk ned den till marknivå.
2. Höj klingorna hydrauliskt till deras högsta läge.
3. Lägg i parkeringsbromsen, stäng av kraftenhetens motor och dra ur tändningsnyckeln.
4. Lossa de tre bultar som fäster varje fläns vid klingans monteringsram.
5. Ta bort den gamla klingan och positionera den nya klingan på rätt plats.
6. Fäst de tre bultarna genom varje fläns av klingan, flänsen på klingan/klingorna bredvid och monteringsramen. Fäst med flänsmuttrarna och dra till 24 Nm.

SERVICE

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.



Förvaring

Förbereda redskapet för förvaring

1. Ta bort ansamlingar av damm, jord och skräp på redskapet.
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 hydraulslangar och -kopplingar och försäkra dig om att de är täta och läckagefria. Reparera eller byt ut alla skadade och utslitna komponenter.
4. Inspektera säkerhetsdekalerna. Byt ut dekaler som är blekta, oläsliga eller saknas.
5. Applicera fett på alla fettpunkter och torka bort överflödigt fett.
6. Förhindra rostbildning genom att applicera ett tunt lager miljövänlig vegetabilisk olja eller majsolja på klingan.
7. 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			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hjulaxellager	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cylinderändar	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Inspektion																										
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter				✓																						
Inspektera efter böjda eller trasiga harvpinnar				✓																						
Inspektera säkerhetsdekalerna				✓																						
^ Smörj tills nytt fett syns.																										

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																								
Hjulaxellager	2	^																								
Cylinderändar	2	^																								
Inspektion																										
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter																										
Inspektera efter böjda eller trasiga harvpinnar																										
Inspektera säkerhetsdekalerna																										
^ Smörj tills nytt fett syns.																										

SPECIFIKATIONER

Mått

Total höjd	48 cm
Total längd117 cm
Total bredd142 cm
Vikt.116 kg
Skärningsdjup (maximalt).57 mm

Funktioner

Tre klingor för ogrärensning, klippning och bearbetning av kantlinjer, och utjämning.

28 harvpinnar för att bryta sönder jord som bearbetats av klingorna och för att tillföra mer ytmix eller torkningsmedel.

En utjämningsstång som bär och distribuerar material för att fylla i lägre områden.

Hydraulisk justering av klingornas skärningsdjup.

Punkteringsfria däck.

Möjlighet att addera upp till sex Ventrac-vikter för att bidra till att penetrera kompakta ytor.