

Bruksanvisning

# MK960

Gräsklippare för stora områden

Europa CE





500 Venture Drive  
Orrville Oh 44667  
www.ventrac.com

Besök [ventrac.com/manuals](http://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

<b>INTRODUKTION</b>	<b>PAGE 5</b>
Produktbeskrivning . . . . .	5
Varför behöver jag en bruksanvisning? . . . . .	5
Använda bruksanvisningen . . . . .	6
Ordlista för bruksanvisningen . . . . .	6
<b>SÄKERHET</b>	<b>PAGE 7</b>
Allmänna säkerhetsförfaranden . . . . .	7
Utbildning krävs . . . . .	7
Krav på personlig skyddsutrustning . . . . .	7
Säkerhet vid drift . . . . .	7
Tillåt inga passagerare . . . . .	9
Drift på sluttningar . . . . .	9
Transport med lastbil eller släp . . . . .	10
Underhåll . . . . .	10
Bränslesäkerhet . . . . .	11
Hydraulsäkerhet . . . . .	12
Säkerhet för klippenheten . . . . .	13
Säkerhet för kitet för hydraulisk uppfällning . . . . .	13
Säkerhetsdekal . . . . .	14
<b>DRIFTREGLAGE</b>	<b>PAGE 16</b>
Platser för driftreglage . . . . .	16
Höjdjusteringshandtag (A) . . . . .	16
Remspänningshandtag (B) . . . . .	16
Yttre remspänningsfjädrar (C) . . . . .	16
Primär SDLA-styrspak . . . . .	16
Sekundär SDLA-styrspak . . . . .	16
Viktöverföring . . . . .	16
<b>ALLMÄN MASKINANVÄNDNING</b>	<b>PAGE 17</b>
Daglig inspektion . . . . .	17
Fästa . . . . .	17
Lossa . . . . .	17
Drifrutin . . . . .	18
Transport av redskap . . . . .	18
Klipphöjdjustering . . . . .	18
Positionering för stödhjul . . . . .	18

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

<b>SERVICE</b>	<b>PAGE 19</b>
Rengöring och allmänt underhåll . . . . .	19
Borttagning och montering av klippdäckskåpan . . . . .	19
Uppfällningsförfarande för klippdäck (serviceläge) . . . . .	20
Inspektion/byte av klipparknivar. . . . .	21
Slipa klipparknivarna . . . . .	21
Reminspektion . . . . .	21
Byta ut redskapets drivrem . . . . .	22
Byta ut klippdäckets huvudrem . . . . .	22
Byta mittre rem för vänster spindel . . . . .	23
Byta rem för höger spindel . . . . .	23
Justera remspänningen på klippdäckets huvudrem . . . . .	24
Justera remspänningen för spindelremmen . . . . .	24
Balanseringsförfarande för klippdäck. . . . .	24
Däcktryck . . . . .	25
Smörjplatser . . . . .	25
Förvaring . . . . .	26
Underhållsschema . . . . .	27
Kontrollista för underhåll . . . . .	28
<b>SPECIFIKATIONER</b>	<b>PAGE 29</b>
Mått. . . . .	29
Funktioner . . . . .	29

# INTRODUKTION



Vi på Venture Products Inc. är glada att du har valt en ny gräsklippare av typen Ventrac MK960! Vi hoppas att Ventrac-utrustningen kommer att förse dig med en komplett traktorlösning.

Besök vår webbplats eller kontakta din auktoriserade Ventrac-återförsäljare för att få en komplett lista med tillgängliga artiklar för din nya gräsklippare MK960.

	Artikelbeskrivning	Artikelnummer
Tillbehör	Kit för hydraulisk uppfällning av klippdäck	70.8203
	Punkteringssäkra däck/hjul (2 st. per gräsklippare krävs)	53.0148

## Produktbeskrivning

Gräsklipparen MK960 är avsedd endast för finklippning. Den är mycket tålig tack vare klippdäck av höghållfast stål och en bärram helt i stål. MK960 har en bakre rulle i full längd för jämn klippning och gräsrandning.

MK960 har 241 cm klippbredd, med 17 klipplägen mellan 25 och 127 mm.

Klippdäcket kan lutats manuellt till ett nästan vertikalt läge, vilket underlättar rengöring, underhåll eller förvaring. Med kitet för hydraulisk uppfällning av klippdäcket används kraftenhetens hydraulsystem för att fälla upp klippdäcket till vertikalt läge.

## Varför behöver jag en bruksanvisning?

Bruksanvisningen har skapats för att hjälpa dig ta reda på vad som behövs för att använda, underhålla och utföra service på din maskin på ett säkert sätt. Den är indelad i avsnitt för praktisk hänvisning till lämpligt avsnitt.

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. Att förstå bruksanvisningen hjälper dig, och andra, att undvika personskador och/eller skador på utrustningen. Förvara alltid bruksanvisningen tillsammans med maskinen. Bruksanvisningen ska följa med maskinen även om den säljs. 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

Bruksanvisningen innehåller särskilda meddelanden och symboler som identifierar potentiella säkerhetsproblem för att hjälpa dig och andra att undvika personskador eller skador på utrustningen.

## SYMBOLDEFINITIONER

### OBS!

 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. 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.

Obs! Den här bruksanvisningen kan hänvisa till höger och vänster riktning på vissa ställen. Höger och vänster sida bestäms som om du tittar framåt från förarplatsen.

## 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 för osäkra metoder.

## 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 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 säkerhetsdekaler.
- Alla reglage ska endast användas från förarplatsen.
- Använd alltid säkerhetsbältet om maskinen har en störtbur/-båge installerad och i upprätt läge.

# SÄKERHET

---



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



- 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.
- Töm arbetsområdet på föremål som maskinen kan köra på eller kasta ut.
- Håll personer och husdjur på säkert avstånd från arbetsområdet.



# SÄKERHET



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



- 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.
- Att dra laster på kullar minskar säkerheten. Det åligger ägaren/operatören att fastställa laster som kan kontrolleras säkert på sluttningar.

# SÄKERHET

---



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



- 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 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.
- 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 batterifrånskiljaren 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

---



## Säkerhetsförfaranden för MK960



### Säkerhet för klippenheten

- Risk för roterande kniv: Kontakt med de roterande knivarna eller andra rörliga delar på klipparen kan orsaka personskador. Håll händer och fötter borta från dem.
- Om en kniv roterar kan den få en annan kniv att rotera.
- Risk för utslungade föremål: Rikta inte klipparens utmatning mot människor, djur eller byggnader. Använd aldrig maskinen om gräsriktare har tagits bort.
- Stäng alltid av kraftuttaget för att stoppa klipparens knivar när du inte klippar, särskilt när du korsar lös terräng, till exempel grus.
- Hög aldrig klippdäcket när knivarna roterar.

### Säkerhet för kitet för hydraulisk uppfällning

- 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 kraftenheten. För den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att tryckavlasta det extra hydraultrycket och koppla bort de extra hydrauliska snabbkopplingarna.
- Koppla inte bort de extra hydraulslangarna för uppfällningskitet när klippdäcket är i uppfällt läge (serviceläge).

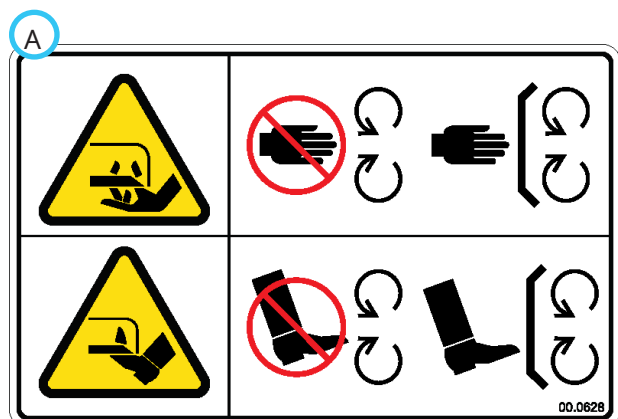
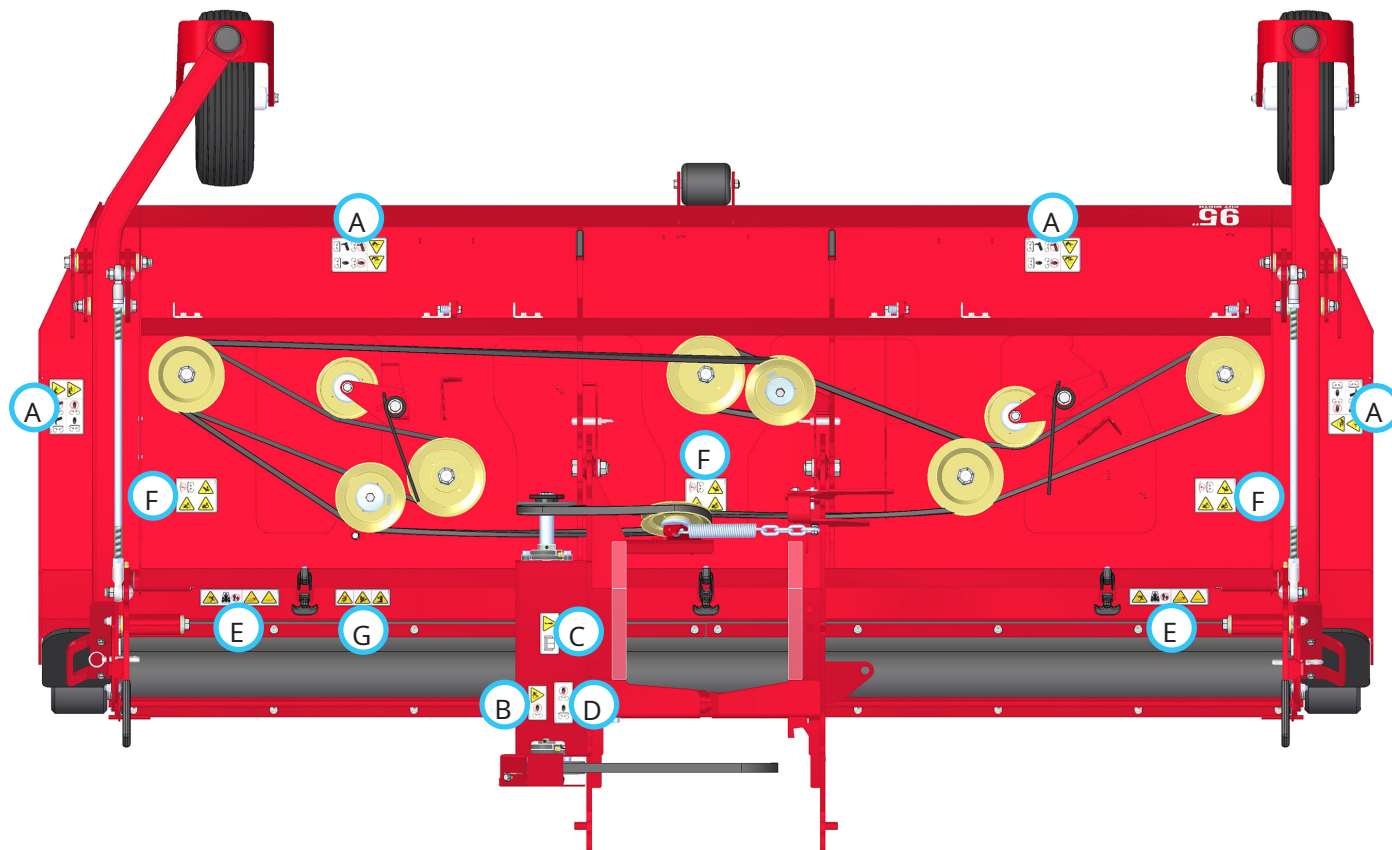
# SÄKERHET

## 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.



Risk för skärskador/kapning på händer och fötter (klipparkniv).

Håll avstånd till rörliga delar.

Se till att alla skydd sitter på plats.

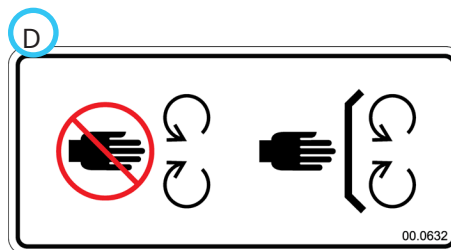


Fingrar eller händer kan fastna.  
Håll avstånd till rörliga delar.

# SÄKERHET



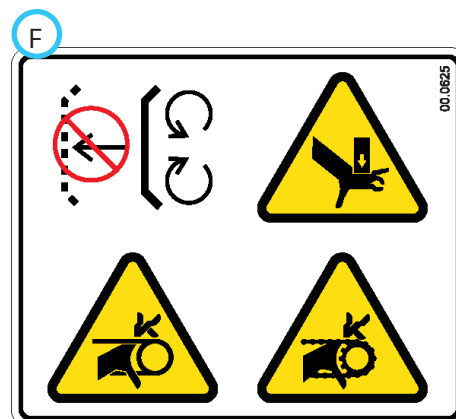
Varning! Läs bruksanvisningen.



Håll avstånd till rörliga delar.  
Se till att alla skydd sitter på plats.



Risk för utslungade föremål.  
Håll personer i närheten på behörigt avstånd från maskinen.  
Använd inte om gräsriktarens rem är borttagen.



Skärm saknas – använd inte.  
Risk för kläm-/krosskador.  
Fingrar eller händer kan fastna.



Risk för kläm- eller krosskador.

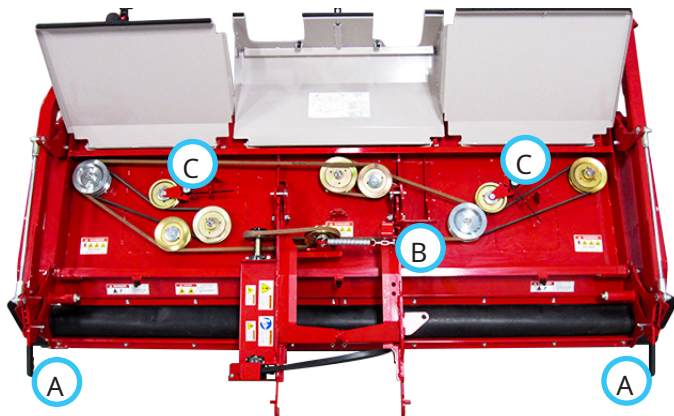
Dekal	Beskrivning	Artikelnummer	Antal
A	Risk för skärskador (klipparkniv)	00.0628	4
B	Risk för att fingrar/händer fastnar	00.0631	1
C	Läs bruksanvisningen	00.0619	1
D	Risk på grund av rörliga delar	00.0632	1
E	Risk för utslungade föremål	00.0633	2
F	Skärm saknas	00.0625	3
G	Risk för kläm- eller krosskador	00.0620	1



# DRIFTREGLAGE

## Platser för driftreglage

Se position för driftreglage på följande bilder. Bokstaven bredvid varje reglage kan användas för att spåra reglaget i listan som medföljer dessa bilder.



- A. Höjdjusteringshandtag
- B. Remspänningshandtag
- C. Yttre remspänningsfjädrar

## Höjdjusteringshandtag (A)

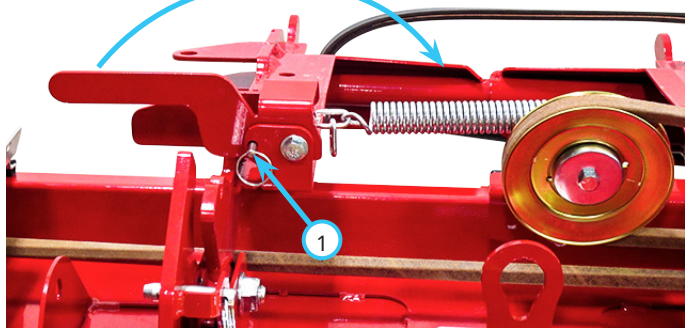
Höjdjusteringshandtagen (A) används för att höja eller sänka klippdäcket och för att låsa fast klippdäcket i önskad klipphöjd. Höger och vänster justeringshandtag måste vara inställda på samma höjdläge. Dekaler med klipphöjdläge visar justeringshandtagens läge och motsvarande klipphöjd.

## Remspänningshandtag (B)

Remspänningshandtaget (B) används för att släppa efter eller spänna klippdäckets huvudrem. Remspänningshandtaget måste frigöras för att klippdäcket ska kunna fällas upp till serviceläge.

Ta bort låssprinten (1) från remspänningshandtaget och vrid handtaget 180 grader för att släppa på remspänningen.

Rotera 180°



## Yttre remspänningsfjädrar (C)

De yttre remspänningsfjädrarna används för att släppa på spänningen eller spänna remmar för klippdäck med en spindel.

## Primär SDLA-styrspak

Dra kraftenhetens primära SDLA-spak åt vänster för att höja kraftenhetens främre dragkrok och klippdäcket. Tryck spaken åt höger för att sänka kraftenhetens främre dragkrok och klippdäcket. Styrspaken måste vara i upphöjt läge (spärr) när gräsklipparen körs. Upphöjt läge uppnås genom att spaken trycks åt höger tills upphöjningsspärren låser spaken på plats.

## Sekundär SDLA-styrspak

Kraftenhetens sekundära SDLA-styrspak reglerar det valfria kitet för hydraulisk uppfällning av klippdäck. För reglaget åt vänster för att fälla upp klippdäcket till serviceläge. För reglaget åt höger för att sänka klippdäcket tillbaka till driftläge.

## Viktöverföring

Terräng- och markförhållanden kan påverka lämplig inställning för kraftenhetens viktöverföringssystem. I de flesta fall ska viktöverföringssystemet\* ställas in från  $\frac{3}{4}$  till full kapacitet.

\*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 bort 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. Inspektera hydraulslangarna och hydraulkopplingarna (förutsatt att gräsklipparen är utrustad med kitet för hydraulisk uppfällning) och försäkra dig om att anslutningarna är täta och läckagefria.
4. Inspektera remmarna efter skador eller omfattande slitage. Se avsnittet om reminspektion i denna bruksanvisning.
5. Inspektera klipparens knivar och monteringskruvorna på knivarna. Knivarna ska vara vassa och ordentligt monterade. Utför service efter behov.
6. Kontrollera om däcken har korrekt däcktryck.

## Fästa

1. Försäkra dig om att klippdäckets båda höjdjusteringshandtag är inställda på läge 17.
2. 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.
3. Stäng den främre dragkrokens låsspak när kopplingen har slutförts.\*
4. Koppla in parkeringsbromsen\* och stäng av motorn.
5. Placera redskapets rem på kraftenhetens kraftuttagsremskiva. Se till att remmen sitter ordentligt i varje remskiva.
6. Aktivera kraftuttagets spännfjäder.
7. Om gräsklipparen är utrustad med kitet för hydraulisk uppfällning torkar du slangändarna rena och ansluter dem till kraftenhetens hydrauliska snabbkopplingar. Anslut slangar och snabbkopplingar så att de färgade indikatorerna paras ihop (rött till rött etc.).
8. Koppla in kraftenhetens viktöverföringssystem\*.

## Lossa

1. Ställ kraftenheten på en plan yta och koppla in parkeringsbromsen.\*

### OBS!

Det är viktigt att du ställer in klippdäckets höjdjusteringshandtag på läge 17 innan du lossar klippdäcket från kraftenheten. Det är svårt att justera klippdäckets höjd när klippdäcket är bortkopplat.

2. Ställ in klippdäckets båda höjdjusteringshandtag på läge 17.
3. Koppla ur kraftenhetens viktöverföringssystem\*.
4. Sänk redskapet till marknivå.
5. Stäng av kraftenhetens motor.
6. Lossa kraftuttagets spännfjäder.
7. Ta bort redskapets rem från kraftenhetens kraftuttagsremskiva.
8. Om gräsklipparen är utrustad med kitet för hydraulisk uppfällning kopplar du bort de hydrauliska snabbkopplingarna från kraftenheten och förvarar slangändarna i hålen på staget för höger dragkroksarm.
9. Lossa den främre dragkrokens låsspak.\*
10. Starta om kraftenheten och backa långsamt bort från redskapet. Vrid ratten i sidled för att underlätta lossningen.

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

# ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

## Drifrutin

Innan du använder gräsklipparen måste du utföra daglig inspektion och bekräfta att klippdäckets klipphöjd och kraftenhetens viktöverföringsystem är korrekt inställda.

Inspektera klippområdet och ta bort stenar, pinnar och andra föremål som kan slungas ut av maskinen eller fastna i knivarna.

Sänk ned klippdäcket till marknivå och placera kraftenhetens primära SDLA-spak i upphöjt läge genom att trycka den åt höger tills spärren aktiveras. Spaken stannar kvar i detta läge tills den tas bort med avsikt.

När kraftenhetens motor arbetar på 2 000–3 000 varv/min, kopplar du in kraftuttagsbrytaren och reglerar gasreglaget till önskat motorvarvtal.

Kör framåt i önskat klippstråk. Undvik hinder och ta vid behov bort skräp som ligger i vägen. När du kommer fram till klippområdets kant svänger du runt med kraftenheten och gräsklipparen och riktar in gräsklipparen för nästa stråk.

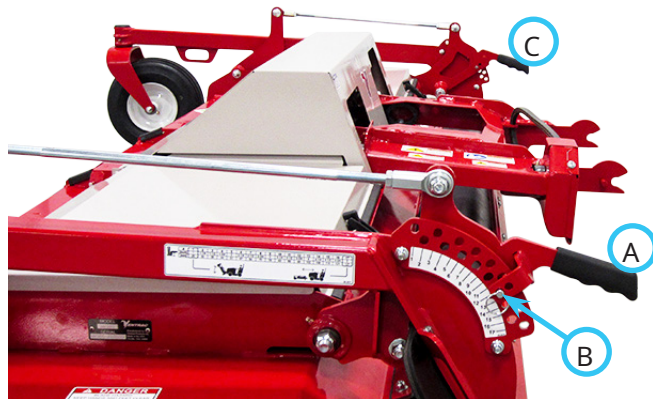
Om du klipper framåt och tillbaka så att varje klippstråk körs i motsatt riktning mot föregående stråk bildas ett randigt mönster i gräset. Den bakre rullen (fullängdsrulle) rullar gräset i körriktningen för att ytterligare förstärka den randiga effekten.

## Transport av redskap

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. Lossa alltid kraftenhetens kraftuttag innan du transporterar redskapet.

## Klipphöjjustering

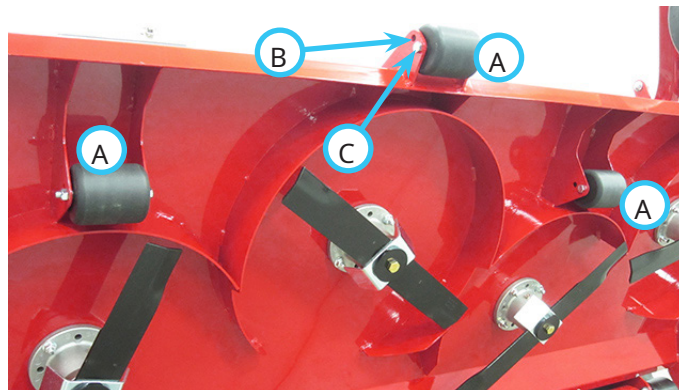
1. Vrid vänster höjjusteringshandtag (A) något nedåt för att avlasta trycket på låsspringen (B). Ta därefter bort springen från handtaget.



2. Hög eller sänk handtaget till önskad klipphöjd. Sätt tillbaka låsspringen.
3. Upprepa steg 1 och 2 för höger höjjusteringshandtag (C) (försäkra dig om att det ställs in i samma läge som vänster höjjusteringshandtag).

## Positionering för stödhjul

De tre stödhjulen (A) på klippdäcket har en övre och nedre monteringsposition. Vilken monteringsposition som ska användas varierar beroende på vald klipphöjd. För att förhindra skalning monterar du alla tre rullarna i samma rekommenderade läge.



Om höjjusteringshandtagen är inställda på läge 3 eller lägre (38 mm eller kortare) monterar du rullarna i de övre monteringshål (B).

Om höjjusteringshandtagen är inställda på läge 4 eller högre (44 mm eller högre) monterar du rullarna i de nedre monteringshål (C).

## SERVICE

### **⚠ VARNING**

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

### **OBS!**

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

### **Rengöring och allmänt underhåll**

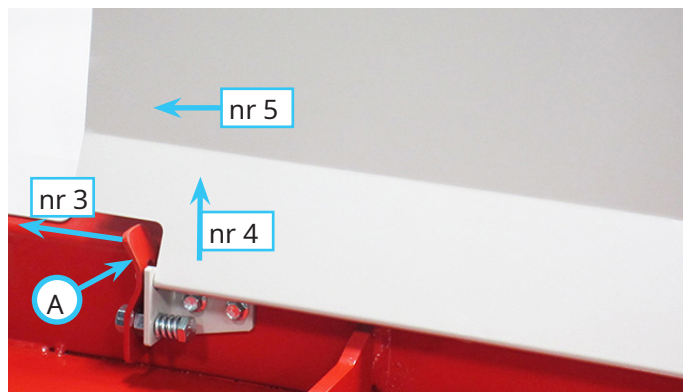
För bästa resultat och för att bevara klippdäckets ytfinish ska du rengöra eller tvätta gräsklipparen och avlägsna ansamlad gräsklipp, löv och smuts när jobbet är slutfört. Se förfarandet för att fälla upp klippdäcket för att komma åt undersidan av det.

Spruta inte vatten direkt i lager eller tätningar om du tvättar klippdäcket. Efter tvättning är det viktigt att du kör gräsklipparen för att få bort vatten från tätningarna eller drivsystemets lager. När tvättningen är färdig ställer du klippdäcket i driftläge igen. Flytta kraftenheten och gräsklipparen till en ren, skräpfri plats och aktivera kraftuttaget i 30 sekunder för att avlägsna allt kvarvarande vatten.

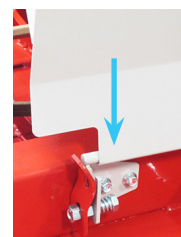
### **Borttagning och montering av klippdäckskåpan**

Borttagning och montering av vänster, mittre och höger klippdäckskåpa utförs på samma sätt. OBS! Den mittre klippdäckskåpan måste öppnas eller tas bort innan vänster och höger klippdäckskåpa kan tas bort.

1. Lossa gummihandtaget som förankrar kåpens baksida i klippdäcket.
2. Vrid kåpan framåt för att öppna den.
3. Dra låsplattan (A) bort från höger gångjärnspunkt på kåpan.



4. Lyft upp höger sida på kåpan för att frigöra låsplattan.
5. För kåpan åt höger för att ta bort vänster gångjärnssprint från gångjärnsfästet.
6. Sätt tillbaka vänster gångjärnssprint i gångjärnsfästets hål när du sätter tillbaka kåpan.
7. Rikta in höger gångjärnssprint med spåret i gångjärnsfästet och tryck nedåt tills låsplattan snäpper fast i läge över stiftet.



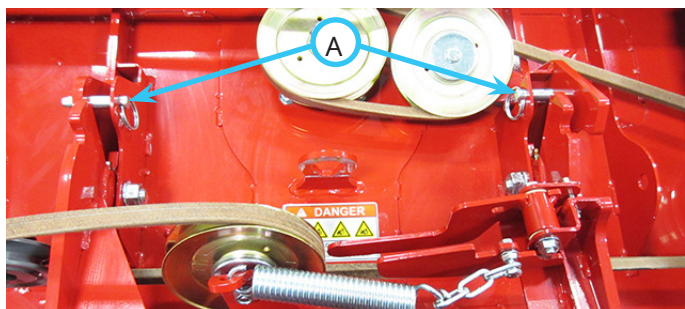


## SERVICE

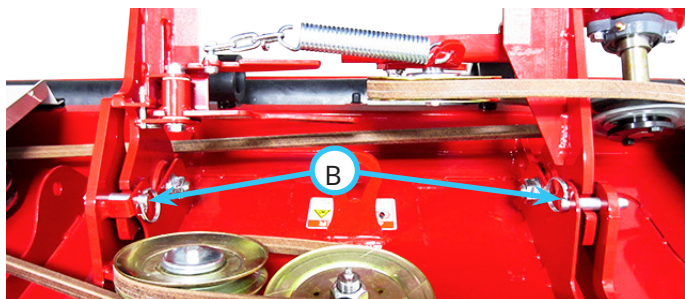
### Uppfällningsförfarande för klippdäck (serviceläge)

#### Manuellt uppfällningsförfarande

1. Parkera kraftenheten och gräsklipparen på en jämn och plan yta.
2. Koppla in parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta bort tändningsnyckeln.
3. Placera höger och vänster höjdjusteringshandtag för klipphöjd i läge 1.
4. Ta bort den mittre klippdäcksskåpan.
5. Ta bort låssprinten från remspänningshandtaget och vrid handtaget 180 grader för att släppa på spänningen för klippdäckets huvudrem.
6. Ta bort de två låssprintarna (A) på monteringsfästen för vänster och höger dragkroksarm.



7. Starta kraftenhetens motor och höj kraftenhetens främre dragkrok till det högsta läget.
8. Stäng av kraftenhetens motor och ta bort tändningsnyckeln.
9. Lyft upp klippdäcket till nästan vertikalt läge och sätt tillbaka de två låssprintarna (B) för att låsa klippdäcket i upprätt läge.

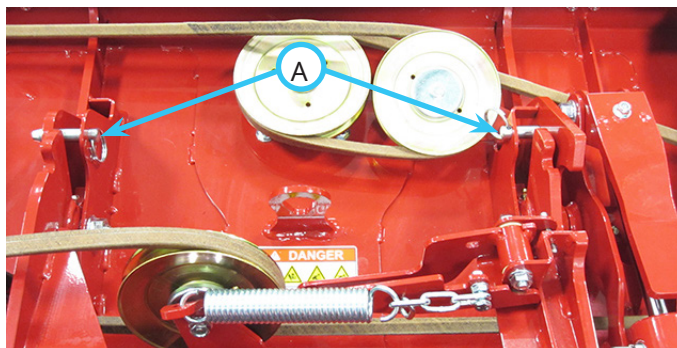


10. Återställ klippdäcket till driftläge: Ta bort de två låssprintarna från dragkroksarmens monteringsfästen och sänk klippdäcket till driftläge. OBS! Om den främre dragkroken sänks på grund av hydraulisk tryckförändring kan du behöva starta kraftenhetens motor och höja klippdäcket innan du tar bort låssprintarna.
11. Sänk ned klippdäcket till marknivå.
12. Sätt tillbaka de två låssprintarna i dragkroksarmens monteringsfästen.

13. Försäkra dig om att remmen sitter korrekt i remskivans spår. Vrid remspänningshandtaget 180 grader för att aktivera remspänningen och fäst det med låssprinten.
14. Sätt tillbaka den mittre klippdäcksskåpan och fäst den med gummihandtaget.

#### Förfarande för hydraulisk uppfällning (tillval)

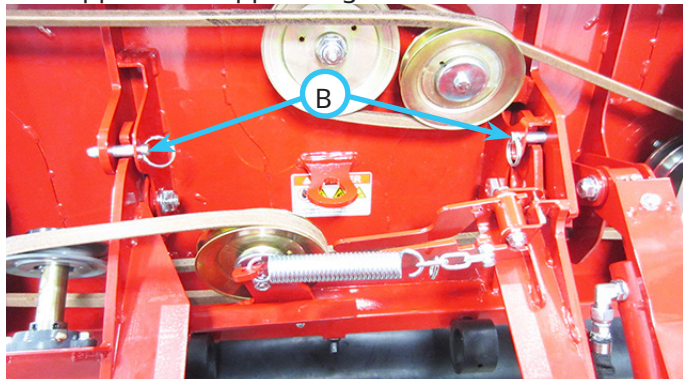
1. Parkera kraftenheten och gräsklipparen på ett jämnt och plant underlag.
2. Koppla in parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta bort tändningsnyckeln.
3. Placera höger och vänster höjdjusteringshandtag för klipphöjd i läge 1.
4. Öppna den mittre klippdäcksskåpan.
5. Ta bort låssprinten från remspänningshandtaget och vrid handtaget 180 grader för att släppa på spänningen för klippdäckets huvudrem.
6. Ta bort de två låssprintarna (A) på monteringsfästen för vänster och höger dragkroksarm.



7. Stäng den mittre klippdäcksskåpan (lås den inte).
8. Gå tillbaka till förarsätet. Starta kraftenhetens motor och höj kraftenhetens främre dragkrok till det högsta läget.
9. Dra den sekundära SDLA-spaken åt vänster och håll kvar den tills klippdäcket stannar i nästan vertikalt läge.
10. Stäng av kraftenhetens motor och ta bort tändningsnyckeln.

## SERVICE

11. Öppna den mittre klippdäckskåpan och sätt tillbaka de två låssprintarna (B) för att låsa klippdäcket i upprätt läge.



12. Återställ klippdäcket till driftläge: Ta bort de två låssprintarna från dragkroksarmens monteringsfästen och gå tillbaka till förarsätet. Starta kraftenhetens motor och sänk klippdäcket till driftläge genom att föra den sekundära SDLA-spaken åt höger. OBS! Om den främre dragkroken sänks på grund av hydraulisk tryckförändring kan du behöva starta kraftenhetens motor och höja klippdäcket innan du tar bort låssprintarna.
13. Sänk ned klippdäcket till marknivå.
14. Stäng av kraftenhetens motor och ta bort tändningsnyckeln.
15. Öppna den mittre klippdäckskåpan.
16. Sätt tillbaka de två låssprintarna i dragkroksarmens monteringsfästen.
17. Försäkra dig om att remmen sitter korrekt i remskivans spår. Vrid remspänningshandtaget 180 grader för att aktivera remspänningen och fäst det med låssprinten.
18. Stäng den mittre klippdäckskåpan och fäst den med gummihandtaget.

### Inspektion/byte av klipparknivar

#### **VAR FÖRSIKTIG**

Klipparknivarna kan vara vassa. Använd alltid vadderade handskar när du hanterar klipparknivarna.

1. Fäll upp klippdäcket till serviceläget.
2. Inspektera klipparknivarna för att säkerställa att eggarna är vassa. Om knivarna är slöa eller skadade måste de tas bort och slipas eller bytas ut.
3. Sätt en kort plank (ca 50 x 100 mm) mellan knivens ände och en lämplig strukturell del på klippdäcket för att förhindra att kniven roterar.
4. Lossa knivskruven (moturs) och ta bort kniven (lämna in för slipning eller byt kniv).
5. När du monterar en kniv måste du placera en tråkloss på motsatt sida av kniven för att förhindra att kniven roterar när knivskruven dras åt.
6. Dra åt knivskruven med korrekt åtdragningsmoment (102–108 Nm).

### Slipa klipparknivarna

Klipparknivarna måste slipas och balanseras av en yrkesperson. Bibehåll balansen, samma fasning och längden på den slipade ytan.

### Reminspektion

Genom att inspektera drivremmarna på redskapet kan du förhindra plötsliga remfel genom att upptäcka problem innan de leder till att en rem går sönder.

Typiskt slitage på en drivrem kan leda till de förhållanden som visas i diagrammet. Om något av dessa



Glättning



Sprickor



Separation



Strimmig sidovägg



Spänningsbrott

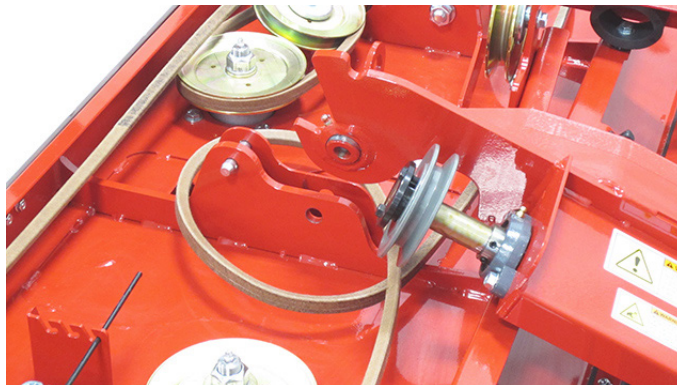
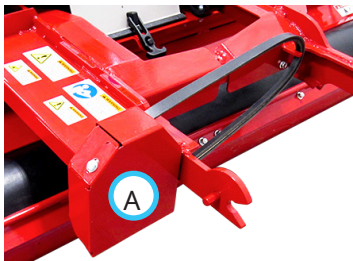
förhållanden uppstår måste drivremmen bytas ut.



# SERVICE

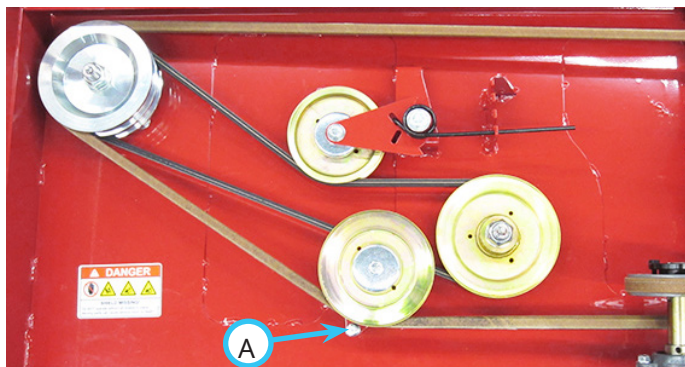
## Byta ut redskapets drivrem

1. Lossa klippdäcket från kraftenheten.
2. Ta bort drivremskivans skärm (A).
3. Ta bort redskapets gamla drivrem och montera en ny drivrem på remskivan.
4. Sätt tillbaka drivremskivans skärm.

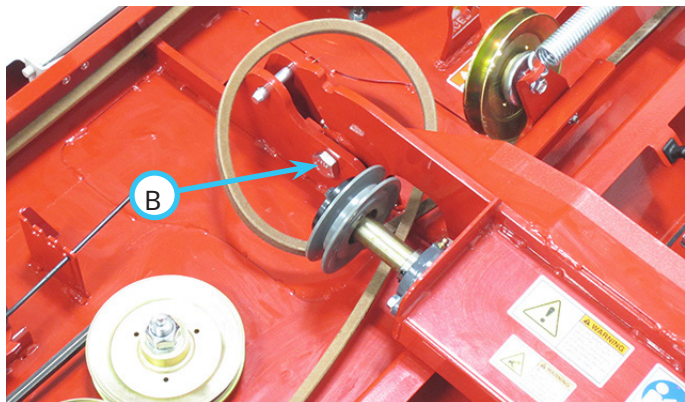


## Byta ut klippdäckets huvudrem

1. Lossa klippdäcket från kraftenheten.
2. Öppna den mittre, vänstra och högra klippdäckskåpan.
3. Ta bort remskruven (A) från vänster fäste för mellanremskiva.

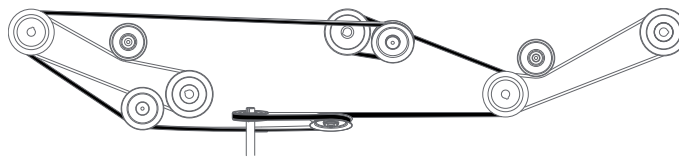


4. Ta bort låssprinten från remspänningshandtaget och vrid handtaget 180 grader för att släppa på spänningen för klippdäckets huvudrem.
5. Ta bort klippdäcksremmen från remspännarens remskiva och för på remmen över änden på vänster dragkroksarm så att remmen slingrar sig runt den vänstra dragkroksarmens monteringsfästen.



6. Ta bort monteringskruven för vänster dragkroksarm (B) och lyft upp dragkroksarmen från monteringsfästena.

7. Dra ut remmen genom öppningen mellan dragkroksarmen och monteringsfästena.
8. Ta bort remmen från spindelskivorna: Lyft upp remmen en aning på vänster och höger dragkroksarm och ta av remmens bakre ögla mellan klippdäcket och dragkroksarmarna.
9. Placera den nya remmen över dragkroksarmarna. Led framsidan av remmen över dragkroksarmarna och montera den på spindelskivorna. Led remmens baksida under dragkroksarmarna.

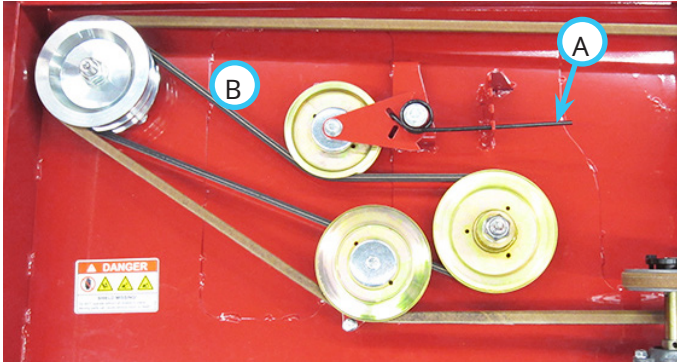


10. Lyft upp framsidan på vänster dragkroksarm bort från monteringsfästena och för på remmen runt monteringsfästena för vänster dragkroksarm (se bilder ovan).
11. Sätt tillbaka skruv och mutter för vänster dragkroksarm och dra åt med korrekt åtdragningsmoment (205 Nm).
12. Placera remöglan på drivaxelns remskiva och remspännarens remskiva.
13. Kontrollera att remmen sitter korrekt och i spåret på varje remskiva.
14. Vrid remspänningshandtaget 180 grader för att aktivera remspänningen. Fäst det med låssprinten.
15. Sätt tillbaka remskruven i vänster fäste för mellanremskiva.
16. Stäng vänster, höger och mittre klippdäckskåpa och fäst med gummihandtagen.

# SERVICE

## Byta mittre rem för vänster spindel

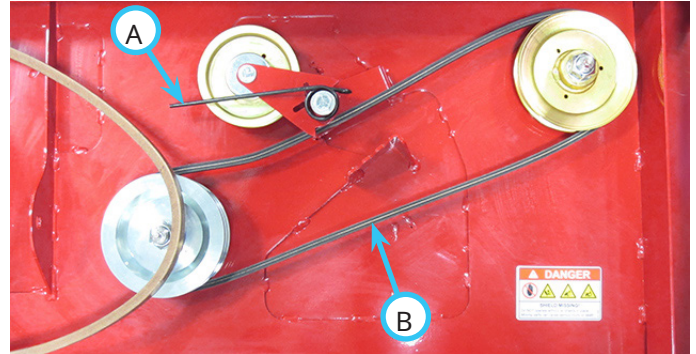
1. Lossa klippdäcket från kraftenheten.
2. Öppna mittre och vänster klippdäckskåpa.
3. Ta bort låssprinten från remspänningshandtaget och vrid handtaget 180 grader för att släppa på spänningen för klippdäckets huvudrem.
4. Ta bort klippdäckets huvudrem från det övre spåret på remskivan för vänster spindel.
5. Lossa remspänningsfjäders (A) för mittre rem för vänster spindel.



6. Ta bort den mittre remmen för vänster spindel (B) från remskivan för vänster spindel och den mittre remskivan för vänster spindel.
7. Placera den nya remmen på den mittre remskivan för vänster spindel och det nedre spåret i remskivan för vänster spindel.
8. Aktivera remspänningsfjäders för den mittre remmen för vänster spindel.
9. Placera klippdäckets huvudrem i det övre spåret på remskivan för vänster spindel.
10. Vrid remspänningshandtaget 180 grader för att aktivera remspänningen. Fäst det med låssprinten.
11. Stäng vänster och mittre klippdäckskåpa och fäst med gummihandtagen.

## Byta rem för höger spindel

1. Lossa klippdäcket från kraftenheten.
2. Öppna mittre och höger klippdäckskåpa.
3. Ta bort låssprinten från remspänningshandtaget och vrid handtaget 180 grader för att släppa på spänningen för klippdäckets huvudrem.
4. Ta bort klippdäckets huvudrem från det övre spåret på den mittre remskivan för höger spindel.
5. Lossa remspänningsfjäders (A) för remmen för höger spindel.



6. Ta bort remmen för höger spindel (B) från remskivan för höger spindel och den mittre remskivan för höger spindel.
7. Placera den nya remmen på remskivan för höger spindel och i det nedre spåret i den mittre remskivan för höger spindel.
8. Aktivera remspänningsfjäders för remmen för höger spindel.
9. Placera klippdäckets huvudrem i det övre spåret på den mittre remskivan för höger spindel.
10. Vrid remspänningshandtaget 180 grader för att aktivera remspänningen. Fäst det med låssprinten.
11. Stäng höger och mittre klippdäckskåpa och fäst med gummihandtagen.

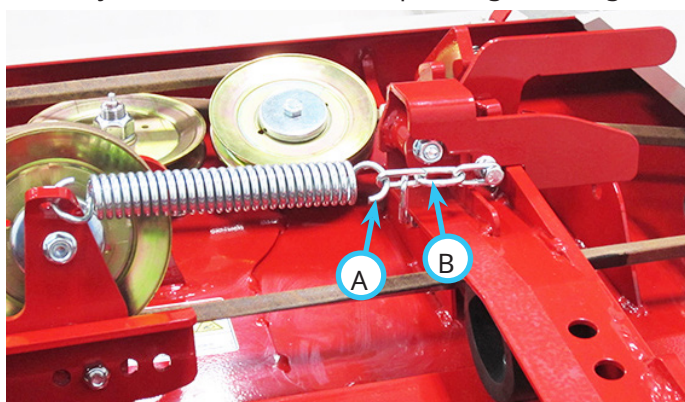


## SERVICE

### Justera remspänningen på klippdäckets huvudrem

Om klippdäckets huvudrem glider vid normal klippning måste remspänningen justeras.

1. Parkera kraftenheten på ett jämnt och plant underlag och sänk klippdäcket till marken.
2. Öppna den mittre klippdäckskåpan.
3. Ta bort låssprinten från remspänningshandtaget och vrid handtaget 180 grader för att släppa på spänningen för klippdäckets huvudrem.
4. Flytta förlängningsfjäders krok (A) till nästa kedjelänk (B) närmare remspänningshandtaget.



5. Vrid remspänningshandtaget 180 grader för att aktivera remspänningen. Fäst det med låssprinten.
6. Stäng den mittre klippdäckskåpan och fäst den med gummihandtagen.

### Justera remspänningen för spindelremmen

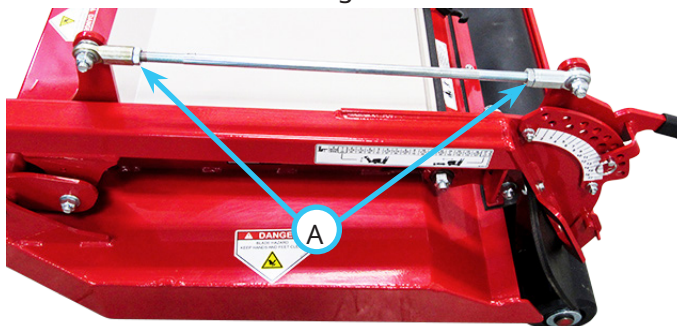
För att justera remspänningsfjädrarna för den mittre remmen för vänster spindel och remmen för höger spindel flyttar du fjäderarmen till ett annat spår i fjäderspänningsfästet. Fjäderspänningen ska vara inställd på den lägsta spänning som krävs för normal drift. Om remmen slirar mycket ökar du remspänningen i små steg tills remmen inte slirar mer.

### Balanseringsförfarande för klippdäck

1. Placera klippdäcket på en hård yta som är ren och plan.
2. Sätt klippdäckets klipphöjd i ett läge på vilket du har åtkomst till klippdäckets undersida. Försäkra dig om att vänster och höger höjdjusteringshandtag är inställt i samma läge.
3. Försäkra dig om att båda framdäcken är pumpade till rekommenderat däcktryck.
4. Blockera däcken och den bakre rullen så att klippdäcket inte kan komma i rullning under balanseringsförfarandet.
5. Försäkra dig om att klipparknivarna inte är böjda.
6. Vrid kniven på båda sidor av klippdäcket så att klippspetsen är på baksidan av klippdäcket. Mät avståndet från den plana ytan till knivspetsen.



7. Vrid kniven så att samma spets är på klippdäckets framsida. Mät igen. På framsidan ska knivspetsen vara plan till 3 mm lägre. Om måttet på framsidan är större än måttet på baksidan (eller om det är mer än 3 mm lägre än måttet på baksidan) måste klippdäcket balanseras.
8. Utför följande för att justera: Lossa höger och vänster kontramutter (A) på förbindelseleden och vrid länken medurs eller moturs tills korrekt mått har uppnåtts. När justeringen är färdig drar du åt båda kontramuttrarna mot förbindelseledens stagändar.





# SERVICE

- Upprepa steg 6 till 8 på klippdäckets andra sida. Om justering utförs på ena sidan av klippdäcket kan detta också påverka den andra sidan. Därför är det viktigt att du kontrollerar båda sidor av klippdäcket igen när du har slutfört balanseringen.

## Däcktryck

Däcktrycket ska vara mellan 55 och 69 kPa (8–10 psi). Tryckvariation mellan vänster och höger däck kan orsaka en ojämn klippning.

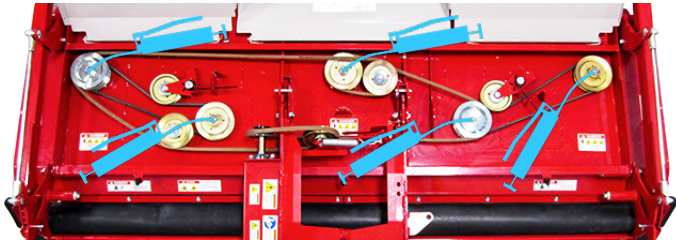
## Smörjplatser

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.

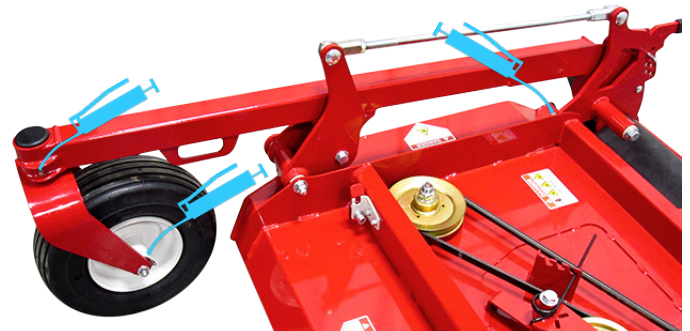
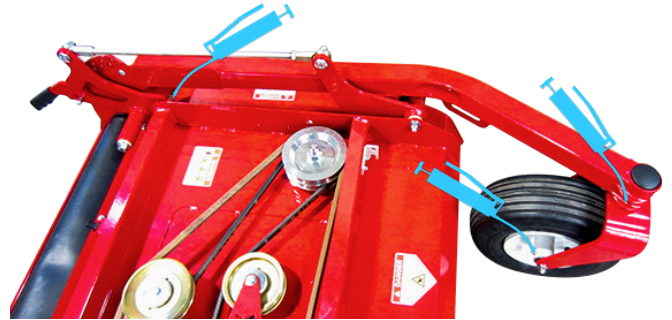
- Smörj de fem spindlarna.  
Serienummer 01001-01730: smörj axlarna från klippdäckets ovansida.  
Serienummer 01731 och senare: smörj axlarna genom att vända upp klippdäcket till serviceläget.



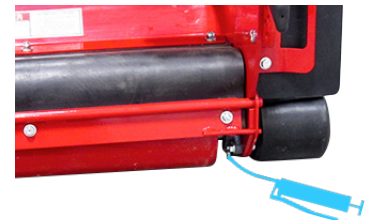
- Smörj drivaxellagren och dragkroksarmens leder. Torka av överflödigt fett.



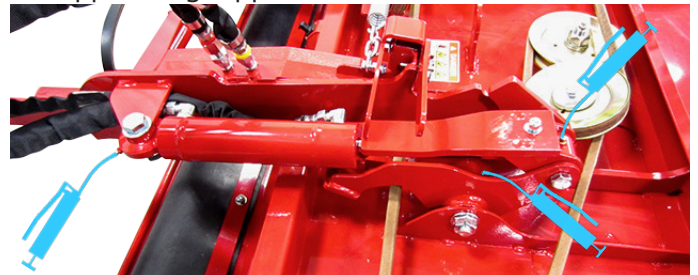
- Smörj vänster och höger hjulaxlar, hjulsvängarmar och bärramens bakre svängarmspunkter.



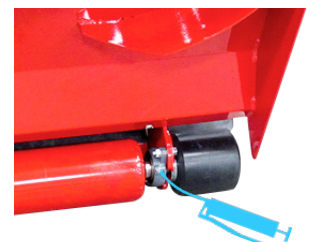
- Smörj höger bakre rullager.



- Om klippdäcket har hydraulisk uppfällning smörjer du cylinderändar och fäste för uppfällningsvipparm.



- Fäll upp klippdäcket till serviceläget. Smörj vänster bakre rullager.



## Förvaring

### Förbereda redskapet för förvaring

1. Rengör redskapet från ansamlad gräsklipp, löv, damm och 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. Inspektera remmarna, spindlarna och klipparknivarna. 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. Om klippdäcket har hydraulisk uppfällning inspekterar du hydraulslangarna och försäkrar dig om att de inte är skadade eller slitna. Kontrollera hydraulslang och -kopplingar och försäkra dig om att de är täta och läckagefria.
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

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	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spindel	5	3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Led för dragkroksarm	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mellanaxellager	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bakre rullager	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bakre svängarmspunkt	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cylinderändar för hydraulisk uppfällning	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fäste för uppfällningsvipparm	1	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter				✓																					
Inspektera remmarna och remskivorna				✓																					
Inspektera knivarna och knivarnas monteringskruvar Dra åt med korrekt åtdragningsmoment (102-108 Nm)				✓																					
Kontrollera däcktrycket: 55-69 kPa (8-10 psi)				✓																					
Kontrollera dragkrokens fjäderbultar (dra åt med åtdragningsmoment 205 Nm)					✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Inspektera säkerhetsdekalerna				✓																					
^Smörj tills nytt fett syns.																									
**Användning under svåra förhållanden kan kräva tätare serviceintervall.																									

# SERVICE

## Kontrollista för underhåll

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	^	**																						
Spindel	5	3																							
Led för dragkroksarm	2	^																							
Mellanaxellager	2	1																							
Bakre rullager	2	1																							
Bakre svängarmspunkt	2	^																							
Cylinderändar för hydraulisk uppfällning	2	^																							
Fäste för uppfällningsvipparm	1	^																							
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter																									
Inspektera remmarna och remskivorna																									
Inspektera knivarna och knivarnas monteringskruvar Dra åt med korrekt åtdragningsmoment (102–108 Nm)																									
Kontrollera däcktrycket: 55–69 kPa (8–10 psi)																									
Kontrollera dragkrokens fjäderbultar (dra åt med åtdragningsmoment 205 Nm)																									
Inspektera säkerhetsdekalerna																									
^Smörj tills nytt fett syns.																									
**Användning under svåra förhållanden kan kräva tätare serviceintervall.																									

# SPECIFIKATIONER

---

## Mått

Total höjd . . . . .	49,5 cm
Total längd . . . . .	155 cm
Total bredd . . . . .	244 cm
Vikt . . . . .	263 kg
Klippbredd. . . . .	241 cm
Klipphöjdsintervall . . . . .	25-127 mm
Klipplägen. . . . .	17

## Funktioner

- Klippdäck som kan fällas upp
- Tre främre stöd hjul
- Fullängds bakre rulle för jämn klippning och randning

Besök [ventrac.com/manuals](http://ventrac.com/manuals) för den senaste versionen av denna bruksanvisning.

Det finns även en hämtningsbar bruksanvisning för delar.

Visa alla  
bruksanvisningar

