

Bruksanvisning

# KM 100

Stenskopa med grip





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.

Återförsäljarens: \_\_\_\_\_ inköpsdatum: \_\_\_\_\_

Återförsäljarens adress: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

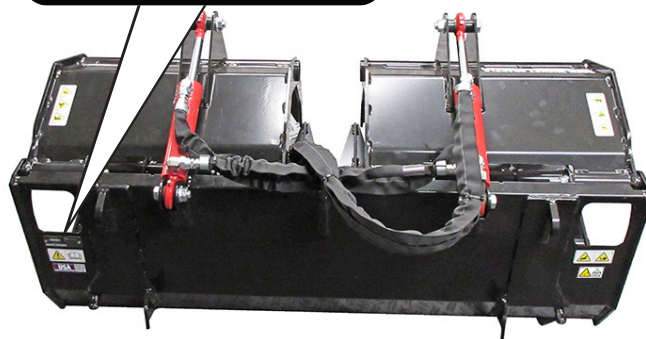
Återförsäljarens telefonnummer: \_\_\_\_\_ Återförsäljarens faxnummer: \_\_\_\_\_

Skanna QR-koden på serienummerplåten med din mobila enhet för att komma åt bruksanvisningar, garanti 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

---

<b>INTRODUKTION</b>	<b>SIDA 4</b>
Produktbeskrivning . . . . .	4
Varför behöver jag en bruksanvisning? . . . . .	4
Använda bruksanvisningen . . . . .	5
Ordlista för bruksanvisningen . . . . .	5
<b>SÄKERHET</b>	<b>SIDA 6</b>
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 KM100 . . . . .	12
Säkerhetsdekalering . . . . .	13
<b>DRIFTSREGLAGE</b>	<b>SIDA 14</b>
Reglage på lastaren och stenskopan med grip . . . . .	14
<b>ALLMÄN MASKINANVÄNDNING</b>	<b>SIDA 15</b>
Daglig inspektion . . . . .	15
Montera stenskopan på lastaren . . . . .	15
Lossa stenskopan från lastaren . . . . .	15
Drifrutin . . . . .	15
Montera skopgavlarna . . . . .	16
Montera gripklornas spärrstång . . . . .	16
<b>SERVICE</b>	<b>SIDA 17</b>
Rengöring och allmänt underhåll . . . . .	17
Smörjning . . . . .	17
Förvaring . . . . .	17
Underhållsschema . . . . .	18
Kontrollista för underhåll . . . . .	18
<b>SPECIFIKATIONER</b>	<b>SIDA 19</b>
Mått . . . . .	19
Funktioner . . . . .	19

# INTRODUKTION

---



Vi på Venture Products Inc. är glada att kunna förse dig med din nya Ventrac KM100 stenskopa och grip! Vi hoppas att Ventrac-utrustningen kommer att förse dig med en komplett traktorlösning.

## Produktbeskrivning

Ventrac KM100 stenskopa med grip har en mångsidig utformning för transport av allt från hela stockar till löst skräp. Den kan sikta stora stenar från jord och omgivande material. De oberoende övre gripklorna greppar effektivt material med udda form och tar tag i lasten med flera klämpunkter vid transport.

Sidoplåtarna kan monteras när skopan används för stenar och skräp, och sedan tas bort när stockar eller andra större föremål transporteras.

Gripklorna kan också låsas ihop med en spärrstång om så önskas.

## 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 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.

# 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.



# SÄKERHET

---



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



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

### 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

# SÄKERHET



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



överflödigt fett.

- Rör inte vid motorn, ljuddämparen eller andra komponenter i avgassystemet när motorn är igång eller omedelbart efter att motorn har stannat. Dessa delar kan vara så heta att de orsakar brännskador.
- Låt motorn svalna innan du ställer undan maskinen och förvara den inte i närheten av öppen eld.
- Ändra inte motorns varvtalsinställningar och rusa aldrig motorn. Om motorn körs i för hög hastighet kan risken för personskador öka.
- Fjädrar kan bära på lagrad energi. Var försiktig när du frigör eller tar bort fjädrar och/eller fjäderbelastade komponenter.
- Ett hinder eller en blockering i ett drivsystem eller rörliga/roterande delar kan orsaka en ansamling av lagrad energi. När hindret eller blockeringen tas bort kan drivsystemet eller rörliga/roterande delar röra sig plötsligt. Försök inte ta bort ett hinder eller en blockering med händerna. Håll händer, fötter och kläder borta från maskindrivna delar.

### Bränslesäkerhet

- Var mycket försiktig när du hanterar bensin för att undvika personskador och skador på egendom. Bensin är mycket brandfarligt och ångorna är explosiva.
- Tanka inte maskinen medan du röker eller på en plats nära lågor eller gnistor.
- Tanka alltid maskinen utomhus.
- Förvara inte maskinen eller bränslebehållaren inomhus där ångorna eller bränslet kan nå öppen låga, 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 KM100



- Stenskopan måste vara ordentligt fastsatt och låst på lastarens redskapsram före användning.
- Hydraulsystemet för stenskopans grip kan innehålla lagrad energi. Innan du utför underhåll eller reparationer på hydraulsystemet måste redskapets hydraulslangar kopplas bort från kraftenheten. Sänk ned redskapet till marken och stäng av kraftenhetens motor. Vrid tändningsnyckeln till körläget och håll handtagsomkopplaren intryckt samtidigt som du flyttar den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att lätta på hjälphydraulikens tryck i gripens hydraulkrets. Släpp handtagsomkopplaren och flytta den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att lätta på hydraultrycket och koppla ur hjälphydraulikens snabbkopplingar.

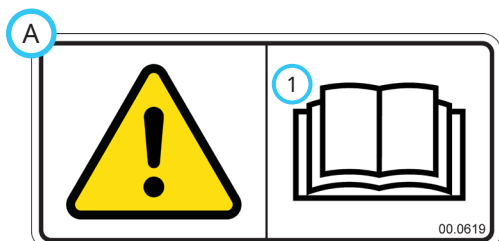
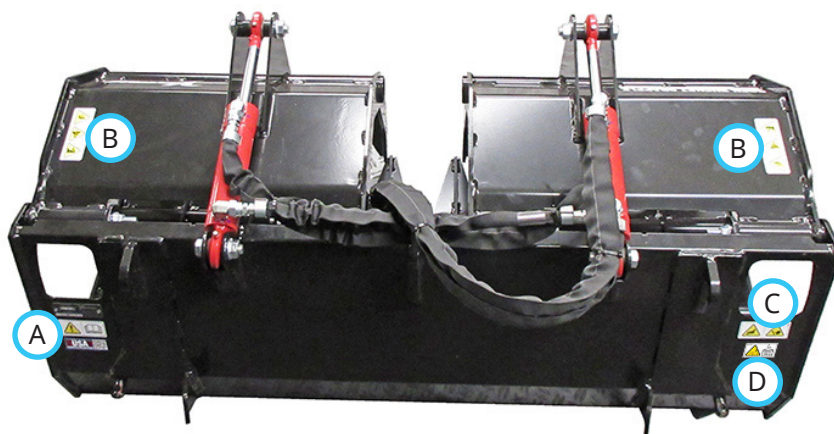
# SÄKERHET

## Säkerhetsdekal

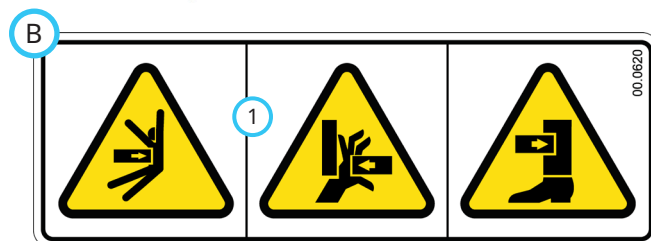
Följande säkerhetsdekaler måste alltid finnas på ditt redskap.

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

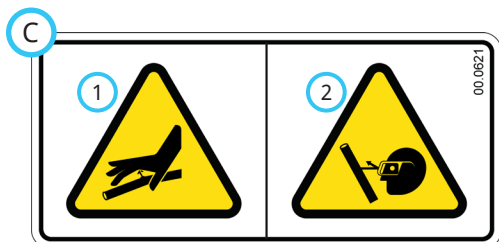
När nya komponenter monteras ska du se till att de aktuella säkerhetsdekalerna fästs på ersättningskomponenterna.



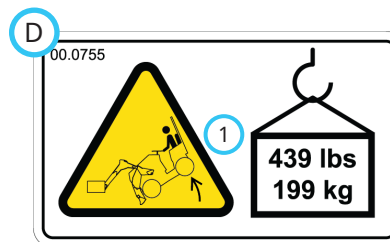
1. Varning – läs bruksanvisningen.



1. Risk för kläm- eller krosskador.



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



1. Vältrisk – överskrid inte KM100-stenskopans maximala arbetskapacitet på 199 kg.

Dekal	Beskrivning	Artikelnummer	Antal
A	Läs bruksanvisningen	00.0619	1
B	Risk för kläm- eller krosskador	00.0620	2
C	Risk för högtrycksvätska	00.0621	1
D	Vältrisk – KM100 stenskopa	00.0755	1

# DRIFTSREGLAGE

---

## Reglage på lastaren och stenskopan med grip

En tredje extrafunktionssats finns tillgänglig (endast 4520) för styrning av lastarmarna med den primära SDLA-spaken samt styrning av skopgriparna (tredje extrafunktionen).

En omkopplare (A), som sitter till höger om parkeringsbromsen, kontrollerar ventilerna som styr den primära SDLA-hydrauliken antingen mot den främre redskapshållarens lyftcylinder eller mot den uppsättning snabbkopplingar som ingår i den tredje extrafunktionssatsen. OBS! Om kraftenheten stängs av och startas om måste denna omkopplare slås av och på igen för att den tredje extrafunktionen ska kunna styras.



När omkopplaren är på styrs lastarmarna av den primära SDLA-spaken. Dra den primära SDLA-spaken åt vänster för att höja lastarmarna. Tryck den primära SDLA-spaken åt höger för att sänka lastarmarna.

Dra den sekundära SDLA-spaken åt vänster för att luta stenskopan bakåt mot kraftenheten. Tryck den sekundära SDLA-spaken åt höger för att tömma stenskopan eller luta stenskopan framåt, bort från kraftenheten.

Håll knappen på den sekundära SDLA-spaken intryckt och flytta den sekundära SDLA-spaken åt vänster eller höger för att styra verktygets extrafunktioner (t.ex. öppna eller stänga gripklorna).

# ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

## Daglig inspektion

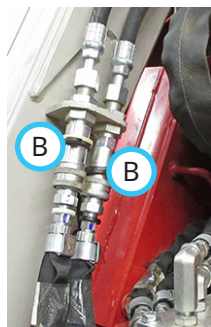
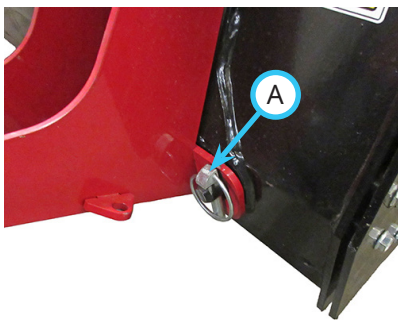
### **⚠ VARNING**

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.
4. Inspektera skopan eller verktyget för att säkerställa att de är ordentligt fastsatta och låsta på lastarens redskapsram.

## Montera stenskopan på lastaren

1. Luta redskapsramen framåt.
2. Rikta in lastaren mot mitten av redskapet och kör långsamt framåt medan du för in redskapsfästets ram i redskapsfästet.
3. Hög lastarmarna något för att föra in redskapsramens övre tvärså i verktygets övre spärrhake.
4. Luta redskapsramen bakåt så att spärrpinnarna sticker ut genom den nedre spärrplåten på redskapsramen.
5. För in hjulsprintarna (A) genom spärrpinnarna för att låsa fast verktyget i redskapsramen.



6. Torka av slangändarna och anslut dem till hydraulkopplingarna (B) på höger lastarm.

## Lossa stenskopan från lastaren

1. Koppla bort slangarna från hydraulkopplingarna på höger lastarm.
2. Luta redskapsramen bakåt och ta bort hjulsprintarna från redskapets spärrpinnar.
3. Luta redskapsramen framåt tills redskapets nedre spärrpinnar går fria från plåten på redskapsramen.
4. Sänk ner redskapet till marken.
5. Sänk lastarmarna tills den övre tvärså på redskapsramen lossnar från verktygets övre spärrhakar.
6. Backa maskinen bort från redskapet.

## Drifrutin

Före användning ska du genomföra den dagliga inspektionen och ställa in kraftenheten på låg växel. Öppna griplorna, sänk ned skopan och kör långsamt framåt in i materialet. Kör inte i hög hastighet för att ramma materialet. Stäng griplorna för att klämma fast materialet i skopan och dra sedan tillbaka skopan. När skopan används för stenar eller kortare snår och skräp ska skopgavlarna monteras för att hjälpa till att innesluta materialet.

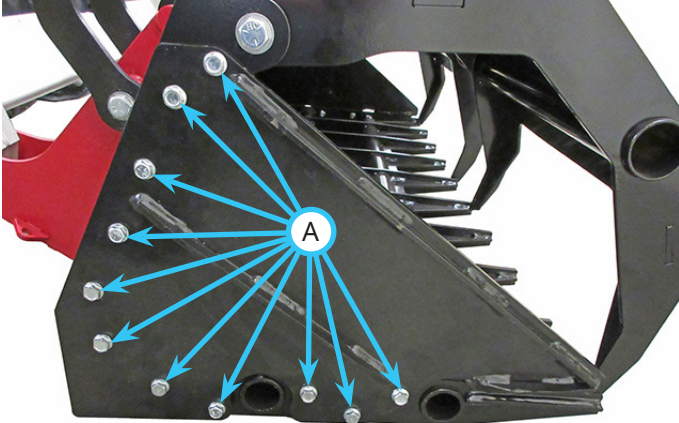
När du transporterar det lastade materialet till en annan plats ska du köra i hastigheter som är säkra under rådande terräng- och markförhållanden. Håll lasten så nära marken som möjligt. Då får du en låg tyngdpunkt för maximal stabilitet. Du får också en tydlig sikt framåt. När du transporterar stockar eller snår ska du vara medveten om lastens bredd och se till att resvägen är tillräckligt bred för att rymma lasten. När du når önskad plats ska du tippa skopan framåt och öppna griplorna för att släppa materialet.



# ALLMÄN MASKINDRIFT

## Montera skoppgavlarna

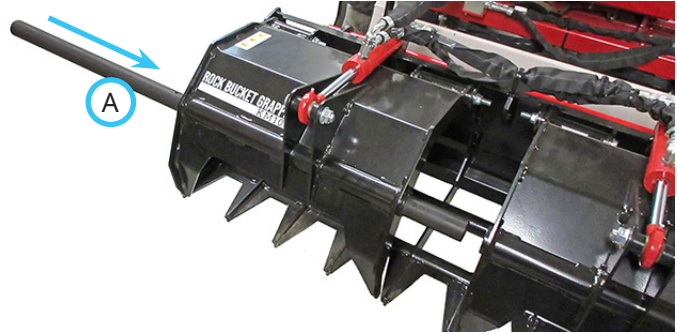
1. Montera skoppgavlarna genom att placera skåran längst ned på skoppgaveln över kanten på skoppgavelns plåt.
2. Rikta in hålen i skoppgaveln med hålen i skoppgavelns plåt och fäst den med 11 flänsskruvar på 5/16 x 1 tum (A) och flänsmuttrar.



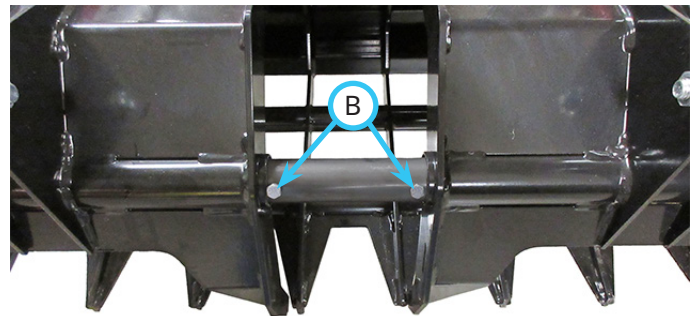
3. När alla flänsskruvar har monterats drar du åt dem till 24 Nm.
4. Gör likadant för skoppgaveln på andra sidan.

## Montera griplornas spärrstång

1. Rikta in griplorna och skjut griplornas spärrstång (A) genom båda griplorören.



2. För in två flänsskruvar på 5/16 x 2¼ tum (B) genom mitthålen i griplornas spärrstång och fäst dem med flänsmuttrar. Dra åt till 24 Nm.





# SERVICE

## **⚠ VARNING**

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

## **UPPMÄRKSAMHET**

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

### **Rengöring och allmänt underhåll**

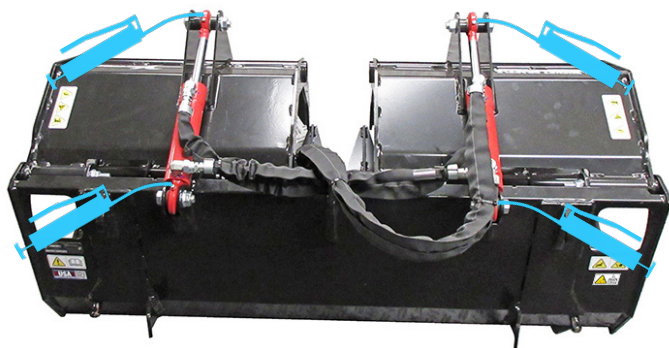
För bästa resultat, och för att bibehålla stenskopans ytbeläggning, bör du rengöra eller tvätta stenskopan efter varje användning så att du får bort smuts, lera, stenar och annat skräp.

### **Smörjning**

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. Rengör redskapet så att ansamlad smuts, lera, stenar och annat skräp avlägsnas.
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 säkerhetsdekalerna. Byt ut dekaler som är blekta, oläsliga eller saknas.
4. Kontrollera hydraulslangarna och hydraulkopplingarna för att säkerställa att de är täta och läckagefria.
5. Applicera fett på alla fettpunkter och torka bort överflödigt fett.
6. Inspektera de målade komponenterna och leta efter flisor, repor eller rost. Rengör och fixa ytorna efter behov.
7. Stryk på ett tunt lager olja på den exponerade ytan på gripklornas cylinderstänger.

#### **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																									
Gripklocylinder	4	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter				✓																					
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar				✓																					
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																									
Gripklocylinder	4	^																							
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter																									
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar																									
Inspektera säkerhetsdekalerna																									
^ Smörj tills nytt fett syns.																									

# SPECIFIKATIONER

---

## Mått

Total höjd . . . . .	55,3 cm
Total längd . . . . .	63,5 cm
Total bredd . . . . .	130 cm
Vikt . . . . .	113 kg
Gripens öppning . . . . .	55,9 cm

## Funktioner

- En öppen konstruktion för siktning av stenar och skräp från jord.
- Oberoende gripklor
- Avtagbara skopgavlar
- En spärrstång för att låsa ihop gripklorna