

Bruksanvisning

KM500

Lastare





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.

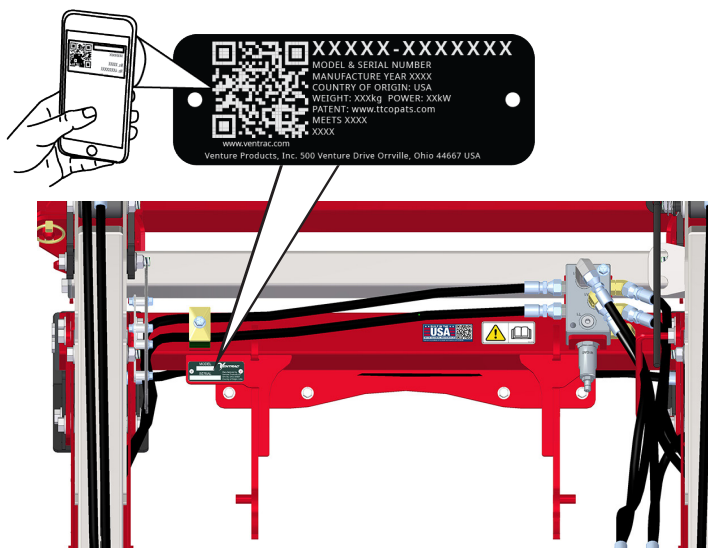
Återförsäljarens: _____ inköpsdatum: _____

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

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 KM500	12
Säkerhetsdekalering	13
DRIFTSREGLAGE	SIDA 15
Lastarens spärrhandtag	15
Låssprintar för redskapsmontering	15
Skopans indikatorstång.	15
Reglage för standardlastaren	15
Reglage för lastare med en tredje extra funktionssats	15
ALLMÄN MASKINANVÄNDNING	SIDA 16
Daglig inspektion	16
Montera lastredskapet på kraftenheten	16
Lossa lastaren från kraftenheten	17
Montera ett redskap på lastaren.	17
Lossa ett redskap från lastaren	17
Drifrutin	18
SERVICE	SIDA 19
Rengöring och allmänt underhåll	19
Förvaring	19
Underhållsschema.	20
Kontrollista för underhåll.	20
SPECIFIKATIONER	SIDA 21
Mått	21
Funktioner	21

INTRODUKTION



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

Besök vår webbplats eller kontakta en auktoriserad Ventrac-återförsäljare för en lista över alla produkter som är tillgängliga för din nya lastare.

	Artikelbeskrivning	Reservdelsnummer
Tillbehör som krävs	Dubbel främre hjälphydrauliksats (4500/4520)	70.4164
	Bakre viktstångssats*	70.4144
	3-i-1-adapter (trepunktslyft)*	39.56114
	Ventrac-vikter (kräver 6)*	47.0115

*Lastaren kräver antingen en bakre viktstång med sex Ventrac-vikter eller en bakre motvikt på minst 113,5 kg.

	Artikelbeskrivning	Reservdelsnummer
Extra tillbehör	Stenskopa med grip KM100	70.8241
	Timmergrip KM300	70.8243
	Skopa för lätt material KM660	70.8244
	Tredje extrafunktionssats (endast 4520-kraftenheter)	70.8252
	Sats med avlastningsventil (för ytterligare kraftenheter)	70.8253

Produktbeskrivning

Ventrac KM500-lastaren kan användas med en mängd olika skopor och redskap vilket gör den mångsidig och utmärkt för olika arbetsuppgifter. Lastaren levereras med en standardskopa på 0,127 kubikmeter som klarar laster som är upp till 132 cm höga.

Skopan för lätt material (tillval) kan användas för kompostering och annat med lägre vikt. Skopan för lätt material har en kapacitet på 0,382 kubikmeter.

När lastaren används måste kraftenheten vara utrustad med en avlastningsventilsats för att skydda lastarens hydraulcylindrar. Lastaren levereras med en avlastningsventilsats som standard, men det går att köpa till ytterligare satser om lastaren ska användas med flera kraftenheter.

En tredje extrafunktionssats kan läggas till i 4520-kraftenheter för att avleda kraft från lyftcylinderns hydraulik till lastarfunktioner. Detta gör det möjligt för den primära SDLA-spaken att styra höjningen och sänkningen av lastarmarna och i sin tur för den sekundära SDLA-spaken att styra både lutningen av skopan eller redskapet och en tredje funktion, t.ex. en gripskopa.

Varför behöver jag en bruksanvisning?

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

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

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

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

INTRODUKTION

Använda bruksanvisningen

Den här bruksanvisningen identifierar potentiella risker och säkerhetsproblem för att hjälpa dig och andra att undvika personskador och/eller skador på utrustningen.

Säkerhet ska alltid ha högsta prioritet när du arbetar på eller använder utrustningen. Det är troligare att olyckor inträffar när korrekta drifrutiner inte följs eller om oerfarna operatörer är inblandade.

SYMBOLDEFINITIONER



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

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

SIGNALORDSDEFINITIONER

FARA

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

VARNING

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

VAR FÖRSIKTIG

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

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

OBS! Betonar allmän information som är värd särskild uppmärksamhet.

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

Ordlista för bruksanvisningen

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

SÄKERHET



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



Utbildning krävs

- Maskinens ägare ansvarar själv för korrekt utbildning av operatörerna.
- Ägaren/operatören är 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 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.
- 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 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.
- 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.

SÄKERHET



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



- 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 KM500



- Kraftenheten måste vara inställd på ett lågt hastighetsintervall när du använder olika lastredskap.
- Lastredskapet måste monteras ordentligt på kraftenheten (både den främre lyften och den bakre förankringsaxeln) och skopan eller redskapet måste fästas på lastarens redskapsram före användning.
- Den maximala lutningen för arbete i slutningar är 10 grader (med eller utan dubbla hjul).
- När du svänger försämras kraftenhetens stabilitet.
- Anpassa avståndet för svängar och stopp på grund av ökad längd och vikt.
- Den maximala lasten får inte överstiga 317,5 kg, inklusive skopan eller andra redskap.
- När lastredskapet är i upphöjt läge måste du vara extra försiktig så att du inte råkar tippa eller kasta lasten bakåt på kraftenheten och/eller föraren.
- Var försiktig så att du inte slår emot överliggande konstruktioner när du höjer upp lastredskapet.
- Kör alltid med lasten nära marken. Var mycket försiktig om sikten är begränsad när du lastar, transporterar eller tippas en last.
- Sänk ned lastarmarna helt innan du lämnar förarsätet.
- Du måste använda en bakre motvikt när du använder lastaren. Använd en Ventrac-viktstång med sex Ventrac-vikter. Viktstänger beskrivs i introduktionsavsnittet i den här bruksanvisningen. En bakre motvikt på minst 113,5 kg krävs när lastaren används.
- Ta bort den bakre motvikten innan du avlägsnar lastredskapet från kraftenheten.
- När du använder lastredskap på en kraftenhet som är utrustad med dubbla hjul måste du vara försiktig så att de yttre hjulen inte kommer i kontakt med hinder. Sänk hastigheten och minimera påverkan från plötsliga förändringar i terrängen.
- Dubbla hjul bör inte användas när du gräver i hård eller tung materia.
- Pumpa däcken till högsta rekommenderade däcktryck när du använder lastaren. Högsta däcktryck för olika däcktyper finns i kraftenhetens bruksanvisning.
- Kontrollera och justera (vid behov) däcktrycket när lastredskapet har kopplats bort. Se kraftenhetens bruksanvisning för däcktryck.
- Placera aldrig någon kroppsdel under de upphöjda lastarmarna eller lastredskapet. Ingen person får befinna sig under det upphöjda lastredskapet.
- Sänk lastarmarna helt innan du öppnar kraftenhetens huv. Kör inte lastaren när kraftenhetens huv är öppen. Om du gör det kan huven skadas.
- Använd inte lastaren som domkraft för att lyfta upp kraftenhetens framhjul från marken.
- Du måste koppla ett redskap till lastaren innan den lossas från kraftenheten.
- Lastarens hydraulsystem 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 flytta den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att frigöra hydraultrycket i primärkretsen. Tryck på och håll ner brytaren på handtaget samtidigt som du flyttar den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att frigöra hydraultrycket i sekundärkretsen och koppla bort de hydrauliska snabbkopplingarna. Om lastaren är utrustad med en tredje funktionssats aktiverar du den tredje brytaren och flyttar den primära SDLA-spaken åt vänster och höger för att frigöra hydraultrycket.
- Kraftenhetens styrcylinder måste monteras i de yttre hålen i den bakre ramen när lastaren används.

SÄKERHET

Säkerhetsdekaler

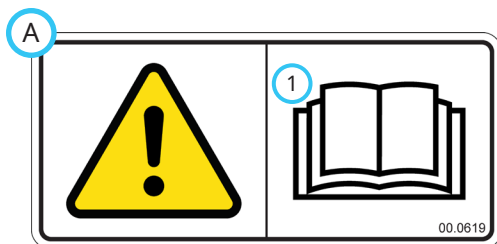
Följande säkerhetsdekaler måste alltid finnas på ditt redskap.

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.

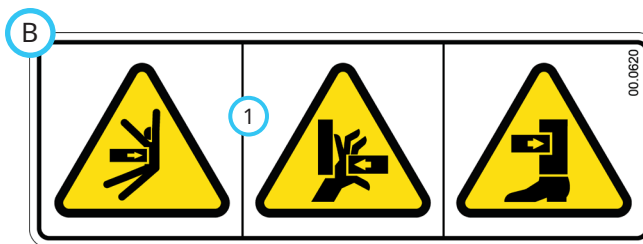
När nya komponenter monteras ska du se till att de aktuella säkerhetsdekalerna fästs på ersättningskomponenterna.



SÄKERHET



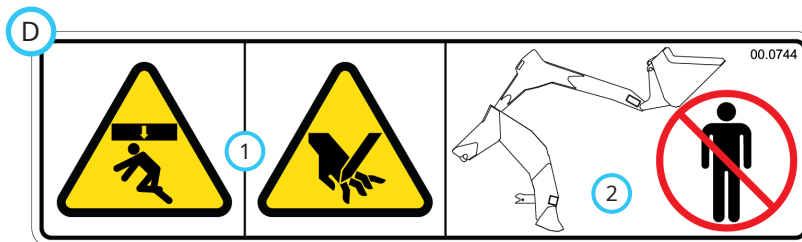
1. Varning – läs bruksanvisningen.



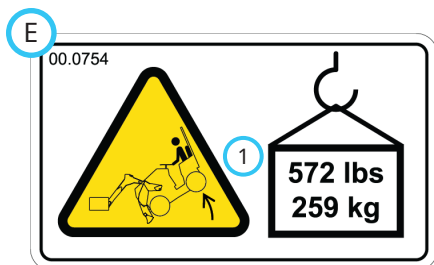
1. Risk för kläm- eller krosskador.



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



1. Risk för kross- och skärskador.
2. Håll avstånd till skopan och lyftarmarna.



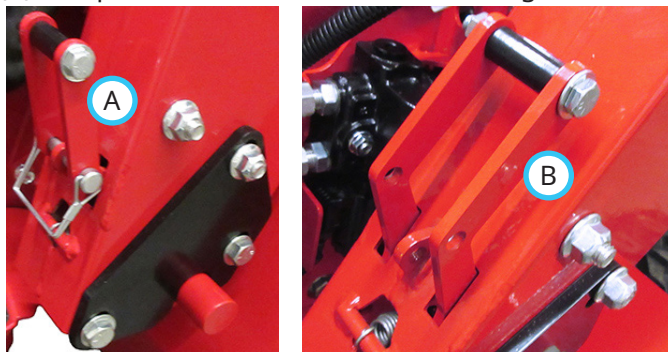
1. Tipprisk – överskrid inte den maximala arbetskapaciteten på 259 kg i standardskopan KM500.

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	2
D	Risk för krosskador – lastare	00.0744	2
E	Tipprisk – KM500-skopa	00.0754	1

DRIFTSREGLAGE

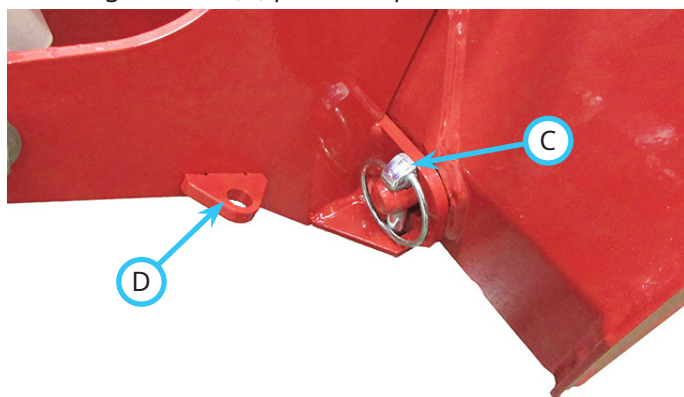
Lastarens spärrhandtag

Lastarens spärrhandtag aktiverar (A) eller inaktiverar (B) lastspärrarna från den bakre förankringsaxeln.



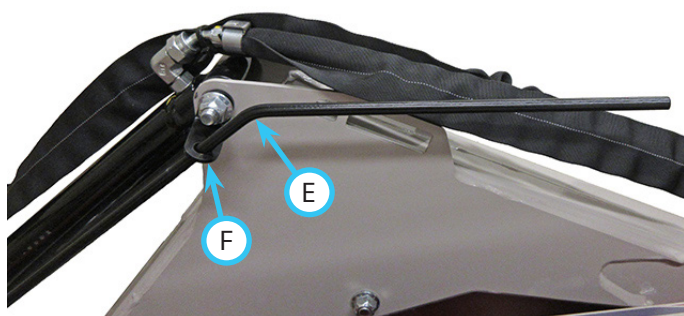
Låssprintar för redskapsmontering

Redskapsfästets låssprintar (C) fäster skopan eller redskapet på lastarens fäste. När skopan eller redskapet tas bort kan sprintarna förvaras i förvaringsflikarna (D) på redskapsramen.



Skopans indikatorstång

Skopans indikatorstång visar om skopan står plant när den sänks ned till marken. Skopan står plant när böjen (E) i indikatorstången är i nivå med det övre fästet (F).



Reglage för standardlastaren

Lastarfunktionerna styrs av kraftenhetens sekundära SDLA-spak*. Dra den sekundära SDLA-spaken åt vänster för att höja lastarmarna. Tryck den sekundära SDLA-spaken åt höger för att sänka lastarmarna.

Tryck och håll ned knappen på den sekundära SDLA-spaken för att luta redskapsramen. Tryck på knappen och dra den sekundära SDLA-spaken åt vänster för att luta skopan eller redskapet bakåt mot kraftenheten. Tryck på knappen och tryck den sekundära SDLA-spaken åt höger för att tömma skopan eller luta skopan eller redskapet framåt bort från kraftenheten.

Reglage för lastare med en tredje extra funktionssats

En tredje extra funktionssats finns tillgänglig (endast 4520) för att ge möjlighet att styra lastarmarna med den primära SDLA-spaken och styra en tredje redskapsfunktion (t.ex. styrning av gripkäftar).

En omkopplare (G), som sitter till höger om parkeringsbromsen, styr ventilerna som riktar den primära SDLA-hydrauliken antingen till den främre lyftcylindern eller till den uppsättning snabbkopplingar som ingår i den tredje extra funktionssatsen.

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 skopan eller redskapet bakåt mot kraftenheten. Tryck den sekundära SDLA-spaken åt höger för att tömma skopan eller luta skopan eller redskapet framåt bort från kraftenheten.

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

OBS! Om kraftenheten är avstängd måste omkopplaren (G) stängas av och slås på igen när kraftenheten startas om för att aktivera lastarmarna.



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

ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

Daglig inspektion

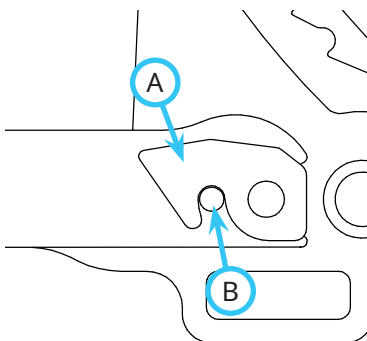
⚠ VARNING

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

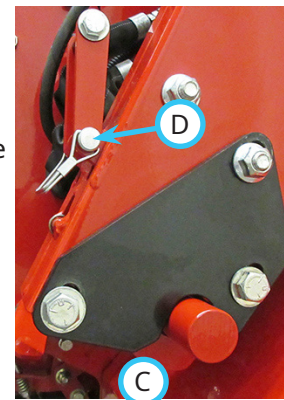
1. Parkera maskinen på en plan yta, med motorn avstängd och alla vätskor kalla.
2. Utför en visuell inspektion av både kraftenheten och redskapet. Håll utkik efter lösa eller saknade fästdon, skadade komponenter eller tecken på slitage.
3. Kontrollera hydraulslangar och hydraulkopplingar och försäkra dig om att de är täta och läckagefria.
4. Inspektera skopan eller redskapet för att säkerställa att de är ordentligt fastsatta och låsta på lastarens redskapsram.
5. Inspektera lastaren för att säkerställa att lastarramen är ordentligt fastlåst på den bakre förankringsaxeln.
6. Kontrollera kraftenhetens däcktryck. Däcken ska pumpas upp till det övre intervallet av rekommenderat tryck för däcktypen. Se kraftenhetens bruksanvisning för däcktryck.
7. Se till att nödvändig bakre motvikt har monterats på kraftenheten.

Montera lastredskapet på kraftenheten

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 kraftenhetens hydraulik. Anslut slangar och snabbkopplingar så att de färgade indikatorerna paras ihop (rött till rött osv.). Anslut tryckavlastningsslangen till tryckavlastningskopplingen (platt yta) på kraftenheten.
5. Se till att de bakre lastspärrarna är olåsta.
6. Starta om kraftenhetens motor och höj den främre lyften tills de bakre lastredskapsfästena griper in i den bakre förankringsaxeln.
7. Stäng av kraftenhetens motor.
8. Dra ut den bakre lastarens spärrhandtag för att haka fast spärren (C) på den bakre förankringsaxeln och säkra den med låssprintarna (D).
9. Sänk ner lastskopan till marken.
10. Montera motvikten bak på kraftenheten. En bakre motvikt på minst 113,5 kg krävs. Den rekommenderade metoden för att lägga till en motvikt är att montera antingen en bakre viktstångssats (för antingen standard- eller trepunktslyft) eller en 3-i-1-adapter (för trepunktslyft). Montera sex Ventrac-vikter på viktstången eller 3-i-1-adaptern.
11. Flytta kraftenhetens styrcylinder till det yttre hålet i den bakre, nedre ramen.
12. Justera däcktrycket till det övre intervallet för rekommenderat däcktryck för din däcktyp. Fyll inte på med för mycket luft. Se kraftenhetens bruksanvisning för högsta däcktryck.



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

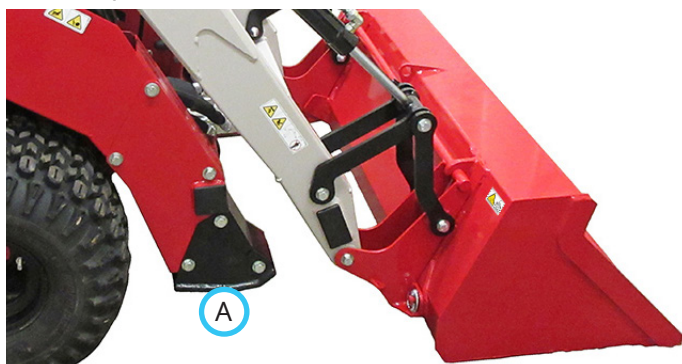
ALLMÄN MASKINDRIFT

Lossa lastaren från kraftenheten

UPPMÄRKSAMHET

Lastaren behöver en skopa eller ett redskap monterat som stöd under förvaring.

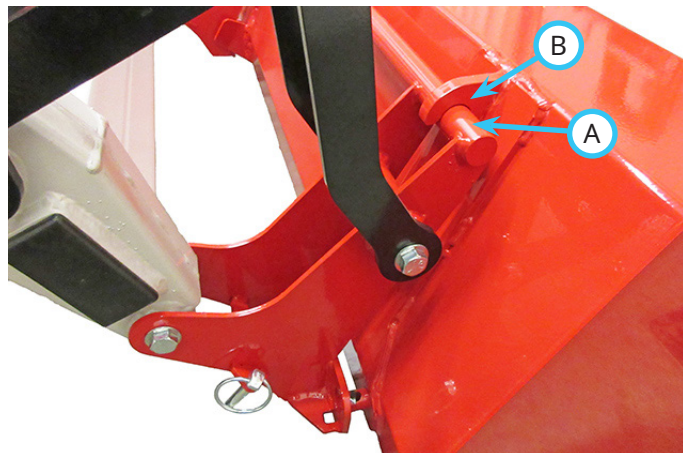
1. Parkera kraftenheten på ett plant underlag och koppla in parkeringsbromsen.
2. Ta bort motvikterna från kraftenhetens bakre del.
3. Höj lastarmarna tills skopan eller redskapet är cirka 61 cm från marken.
4. Ta bort låssprintarna från de bakre lastspärrarna.
5. Sänk ner den främre lyften tills lastarens medar (A) vilar på marken.



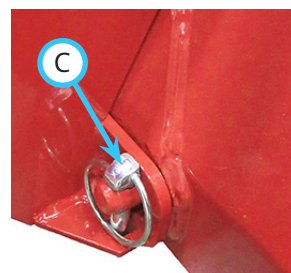
6. Sänk lastarmarna tills skopan eller redskapet vilar på marken.
7. Stäng av kraftenhetens motor.
8. Ta bort de hydrauliska snabbkopplingarna från kraftenheten och förvara slangändarna i hålen i ramplåten på lastarmen.
9. Lossa den främre lyftens låsspak.
10. Starta om kraftenheten och backa långsamt bort från redskapet. Vrid ratten i sidled för att underlätta lossningen.
11. Justera däcktrycket till normalt arbetstryck.
12. Flytta kraftenhetens styrcylinder till det inre hålet i den bakre, nedre ramen, såvida inte kraftenheten ska utrustas med dubbla hjul eller en hytt.

Montera ett redskap 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. Höj lastarmarna något så att redskapsramens övre monteringsaxel (A) kopplas till redskapets övre fästhake (B).



4. Luta redskapsramen bakåt tills spärrpinnarna sticker ut genom den nedre spärrplåten på redskapsramen.
5. För in hjulsprintarna (C) genom spärrpinnarna för att låsa fast redskapet på redskapsramen.



Lossa ett redskap från lastaren

1. Luta redskapsramen bakåt och ta bort hjulsprintarna från redskapets spärrpinnar.
2. Luta redskapsramen framåt tills redskapets nedre spärrpinnar går fria från plåten på redskapsramen.
3. Sänk ner redskapet till marken.
4. Sänk lastarmarna tills den övre monteringsaxeln på redskapsramen frigörs från de övre fästhakarna på redskapet.
5. Backa maskinen bort från redskapet.

ALLMÄN MASKINDRIFT

Drifrutin

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

Lastarens extra längd och vikt påverkar svängförmågan och ökar stoppsträckan. Kör och arbeta långsamt tills du är bekant med kraftenheten och lastaren.

När du fyller skopan ser du till att skopan ligger plant mot marken och kör sedan långsamt in i materialet. Kör inte i hög hastighet för att ramma en hög med material. Fortsätt att fylla skopan genom att sakta köra framåt medan du höjer lastarmarna. Vinkla skopan bakåt och höj lastarmarna innan du kör iväg.

Om du fastnar när du försöker fylla skopan ska du stanna eller backa lite för att minska penetreringskraften och inte försöka ta så mycket på en gång.

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 lyfter skopan ser du till att den är korrekt vinklad för att inte tappa material på kraftenheten eller dig själv. Luta skopan framåt samtidigt som du höjer lastarmarna för att hålla skopan rak.

Se det aktuella redskapets bruksanvisning för fullständiga anvisningar om du använder ett annat redskap än skopa.

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 lastarens finish bör du rengöra eller tvätta lastaren efter varje användning för att ta bort smuts, lera, stenar, kompost och annat skräp.

Förvaring

Förbereda redskapet för förvaring

1. Rengör redskapet för att ta bort ansamlad smuts, lera, stenar, kompost eller annat skräp.
2. Inspektera och leta efter lösa eller saknade fästdon, skadade komponenter eller tecken på slitage. Reparera eller byt ut alla skadade och utslitna komponenter.
3. Kontrollera hydraulslangarna och hydraulkopplingarna för att säkerställa att de är täta och läckagefria.
4. Inspektera säkerhetsdekalerna. Byt ut dekaler som är blekta, oläsliga eller saknas.
5. 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
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter				✓																					
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar				✓																					
Inspektera säkerhetsdekalerna				✓																					

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
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter																									
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar																									
Inspektera säkerhetsdekalerna																									

SPECIFIKATIONER

Mått

Total höjd	107 cm
Total längd (med standardskopa).	173 cm
Total bredd	107 cm
Vikt (utan redskap)	159 kg
Standardskopans vikt	56,7 kg
Vikt på skopa för lätt material.	83 kg
Lyftkapacitet (inklusive redskap)	318 kg
Lyfthöjd	132 cm
Standardskopans bredd	124,5 cm
Standardskopans kapacitet	0,127 m ³
Bredd på skopa för lätt material	170 cm
Kapacitet för skopa för lätt material	0,382 m ³

Funktioner

- Ventrac-monteringssystem
- Monteringssystem för redskap