



Bruksanvisning

HE482

Skopa





Visa alla
bruksanvisningar



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

Besök ventrac.com/manuals
för den senaste versionen av
denna bruksanvisning.

Det finns även en hämtningsbar
bruksanvisning för delar.

Till ägaren Kontaktinformation och produktidentifiering

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

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

Köpdatum: _____

Återförsäljare: _____

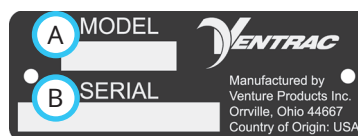
Återförsäljarens adress: _____

Återförsäljarens telefonnummer: _____

Återförsäljarens faxnummer: _____

Modellnr (A): _____

Serienr (B): _____



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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INTRODUKTION	SIDA 4
Produktbeskrivning	4
Varför behöver jag en bruksanvisning?	4
Använda bruksanvisningen	5
Ordlista för bruksanvisningen	5
SÄKERHET	SIDA 6
Allmänna säkerhetsförfaranden	6
Utbildning krävs	6
Krav på personlig skyddsutrustning.	6
Säkerhet vid drift	6
Tillåt inga passagerare	8
Drift på sluttningar	8
Transport med lastbil eller släp	9
Underhåll	9
Bränslesäkerhet	10
Hydraulsäkerhet.	11
HE482 Säkerhetsförfarande	12
Säkerhetsdekaler	13
DRIFTSREGLAGE	SIDA 14
Primär SDLA-styrspak	14
Sekundär SDLA-styrspak	14
Omkopplare för dubbel främre hjälphydrauliksats	14
ALLMÄN MASKINANVÄNDNING	SIDA 15
Daglig inspektion	15
Fästa.	15
Lossa	15
Flytta lösa eller mjuka material	15
Utjämnning av lösa material.	16
Flytt av buskage och stockar med gripverktyg (tillval)	16
SERVICE	SIDA 17
Rengöring och allmänt underhåll	17
Smörjplatser	17
Förvaring	17
Installation av skopans tänder (tillval)	18
Ta bort skopans tänder	18
Installation av gripverktyg (tillval).	18
Borttagning och förvaring av gripverktyget	19
Underhållsschema.	20
Kontrollista för underhåll.	20
SPECIFIKATIONER	SIDA 21
HE482 Mått.	21
Skopans vinkel och markfrigång.	21
Funktioner	21

INTRODUKTION



Vi på Venture Products Inc. är glada att du har valt en ny skopa från Ventrac! Vi hoppas att Ventrac-utrustningen ger dig en komplett traktorlösning.

Gå till vår webbplats eller kontakta en auktoriserad Ventrac-återförsäljare för att få en fullständig lista över produkter som finns tillgängliga för din nya skopa.

	Artikelbeskrivning	Reservdelsnummer
Tillbehör	Tandsats för skopa (HE302/HE482)	70.8124
	Gripsats för skopa* (endast HE482)	70.8123
	Förlängningssats för skopa* (endast HE482)	70.8159

*Förlängningssatsen och gripsatsen kan inte installeras på skopan samtidigt.

Produktbeskrivning

Ventrac-skopan är endast avsedd för att gräva, skopa och transportera material som jord, kompost, sand och grus. Skopan styrs hydrauliskt, vilket möjliggör jämn och smidig drift. Skopan är utformad för att placeras upprätt efter borttagning, med lyftarmarna i rätt läge för återmontering.

Om skopan används på en kraftenhet som är utrustad med viktöverföring ökar du kraftskopans lyftkapacitet genom att öka viktöverföringsinställningen.

Tänder (tillval) kan monteras på skopans skäregg för att hjälpa till att bryta upp komprimerad jord.

En förlängningssats (tillval) kan monteras på skopan för att öka skopans kapacitet (volym) när den används för lättare material som kompost.

En gripsats[^] (tillval) kan monteras på skopan så att skopan kan gripa och bära stockar, buskage eller skräp.

[^]Gripsatsen kräver att kraftenheten är utrustad med dubbla hydrauliska extrakopplingar.

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 säkerhetsdekalerna.
- 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.

SÄKERHET



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



- 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 störbåge 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



HE482 Säkerhetsförfarande



- Redskapets hydraulsystem kan ha lagrad energi. Innan du utför underhåll eller reparationer på hydraulsystemet måste redskapets extra hydraulslangar kopplas bort från kraftenheten. Sänk redskapet till marken och stäng av kraftförsörjningsenheten. För sedan den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att tryckavlasta det extra hydraultrycket och koppla bort de extra hydrauliska snabbkopplingarna.
- Kör i mycket låg hastighet när du gräver eller flyttar material. Om skopan griper tag i en sten som sitter fast i marken, eller andra föremål, när maskinen rör sig med snabb hastighet kan en plötslig hastighetsminskning av maskinen orsaka personskador på föraren och/eller skada utrustningen.
- För att balansera kraftenheten och hålla alla hjul säkert på marken när du använder skopan måste tillräcklig motvikt eller ett lämpligt redskap monterat på en 3-punktskoppling användas. Om du använder skopan på ett 3n1-redskap (tillval) för den bakre 3-punktskopplingen krävs tillräcklig främre motvikt eller ett lämpligt redskap monterat på den främre kopplingsanordningen.

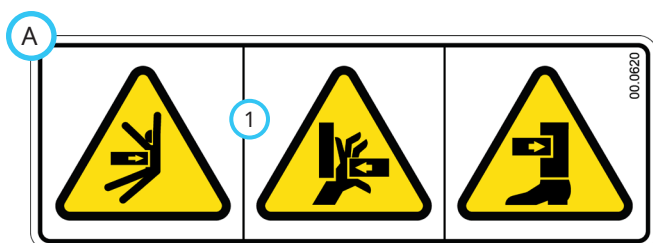
SÄKERHET

Säkerhetsdekaler

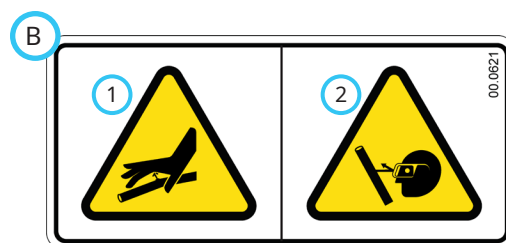
Följande säkerhetsdekaler måste alltid finnas på ditt redskap.

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

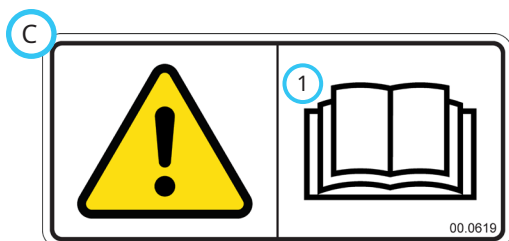
När nya komponenter monteras ska du se till att de aktuella säkerhetsdekalerna fästs på ersättningskomponenterna.



1. Risk för kläm- eller krosskador.



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



1. Varning – läs bruksanvisningen.

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

DRIFTSREGLAGE

Primär SDLA-styrspak

Den primära SDLA-styrspaken* styr höjning och sänkning av skopan. Dra styrspaken åt vänster för att höja skopan. Tryck styrspaken åt höger för att sänka ned skopan. Placera skopan i flytande läge genom att trycka styrspaken åt höger tills flytspärren låser styrspaken på plats.

Sekundär SDLA-styrspak

Den sekundära SDLA-styrspaken* styr skopans rotation. Dra styrspaken åt vänster för att rulla skopan bakåt för att bära material. Tryck styrspaken åt höger för att tippa skopan framåt och dumpa lasten.

Omkopplare för dubbel främre hjälphydrauliksats

Omkopplaren för den dubbla främre hjälphydrauliksatsen (tillval) används för att välja funktionen hos den sekundära SDLA-styrspaken när skopan är utrustad med en gripsats (tillval).

Den sekundära SDLA-styrspaken styr de normala skopfunktionerna tills omkopplaren för den dubbla främre hjälphydrauliksatsen är intryckt.

Tryck på omkopplaren för den dubbla främre hjälphydrauliksatsen och tryck den sekundära SDLA-styrspaken åt höger för att öppna gripkäftarna. Tryck på omkopplaren för den dubbla främre hjälphydrauliksatsen och dra den sekundära SDLA-styrspaken åt vänster för att stänga gripkäftarna. Släpp upp knappen för att återgå till normal drift.

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

^Omkopplaren för den dubbla främre hjälphydrauliksatsen krävs för att driva en skopa som är utrustad med gripsats (tillval).

ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

Daglig inspektion

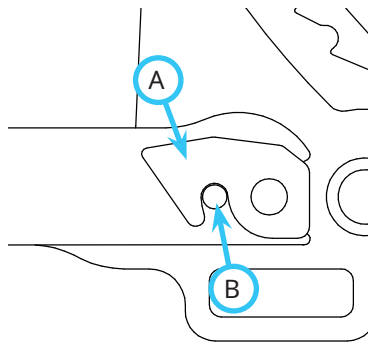
⚠ VARNING

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

1. Parkera maskinen på en plan yta, med motorn avstängd och alla vätskor kalla.
2. Utför en visuell inspektion av både kraftenheten och redskapet. Håll utkik efter lösa eller saknade fästdon, skadade komponenter eller tecken på slitage.
3. Kontrollera hydraulslangar och hydraulkopplingar och försäkra dig om att de är täta och läckagefria.

Fästa

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



4000-serien: Montera fyra Ventrac-vikter på den bakre stången eller tre Ventrac-vikter på den bakre 3-punktskopplingen (i förekommande fall).

3000-serien: Montera två Ventrac-vikter på det bakre viktfästet (tillval). Bakre viktfästen finns tillgängliga för alla kraftenheter i 3000-serien.

Lossa

1. Ställ kraftenheten på en plan yta och koppla in parkeringsbromsen.*
2. Avaktivera kraftenhetens viktöverföring.
3. Sänk redskapet till marknivå.
4. Stäng av kraftenhetsmotorn.
5. Koppla loss de hydrauliska snabbkopplingarna från kraftenheten och förvara slangarna ihoprullade över skopan. Gripsatsen (tillval) har förvaringshål för slangändarna i det högra monteringsfästet.
6. Lossa den främre dragkrokens låsspak.*
7. Starta om kraftenheten och backa långsamt bort från redskapet. Vrid ratten i sidled för att underlätta lossningen.
8. **3000-serien:** ta bort de bakre vikterna från de bakre viktfästena.

Flytta lösa eller mjuka material

Om kraftenheten är försedd med en 2-växlad växellåda ställer du in kraftenheten på den lägre hastigheten.

Sänk ned den främre kopplingen och vrid skopan för att placera skärkanten i önskad nivå (vanligtvis nära marken). Om du skopar materialet direkt från marken kan du börja med att ha den primära SDLA-spaken i flytläget så att skopan kan följa ytkonturen. OBS! För att skopan ska kunna flyta ordentligt måste viktöverföringen vara avaktiverad.

Tippa den främre delen av skopan lite lätt nedåt så att skopans häl inte dras i marken.

Kör långsamt framåt in i materialet. Kör inte i hög hastighet för att ramma en hög med material.

⚠ VARNING

Plötslig inbromsning på grund av stora mängder material eller dolda föremål kan orsaka personskador på föraren och/eller skada på maskinen. Kör inte i hög hastighet för att ramma materialet.

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

ALLMÄN MASKINDRIFT

För att skrapa en hård yta ska du tillämpa lite nedåttryck på skäreggen genom att ta den primära SDLA-spaken ur flytläget och sänka skopan något. OBS! Detta minskar vikten på kraftenhetens framaxel, vilket minskar kraftenhetens styrförmåga.

VARNING

Om du lyfter framdäcken från marken går styrningen förlorad eller reduceras avsevärt.

Lyft inte upp framdäcken från marken när du trycker skopan mot marken.

Fortsätt att fylla skopan genom att sakta köra framåt medan du höjer skopan. Slutför påfyllningen genom att rulla skopan bakåt och lyfta upp skopan.

Om din framåtrörelse stannar när du försöker ta en stor skopa material, stanna eller backa kraftenheten något för att minska penetreringskraften på skopan och ta sedan en mindre skopa material.

Kraftenhetens viktöverföringssystem (i förekommande fall) kan användas för att öka lyft- och grävkapaciteten vid behov. OBS! I detta läge fungerar inte när den främre kopplingen är i flytläge.

När du transporterar det lastade materialet till en annan plats ska du köra i hastigheter som är säkra under rådande terräng- och ytförhållanden.

Tänder (tillval) kan monteras på skäreggen. Tänderna kan hjälpa till att penetrera och bryta upp hårt eller kompakt material.

Utjämning av lösa material

Luta skopans framsida 0–15 grader nedåt för utjämning när du rör dig framåt.

Luta skopan nedåt 30–45 grader för utjämning när du backar. Det bästa utjämningsresultatet uppnås vanligtvis när en relativt liten mängd material dras bakåt.

Flytt av buskage och stockar med gripverktyg (tillval)

VARNING

Om skopan och gripverktyget överbelastas kan det äventyra maskinens stabilitet eller förarsäkerheten.

Om lasten påverkar maskinens stabilitet ska du minska lastens storlek innan du fortsätter att bruka maskinen.

Öppna gripkäftarna, sänk och/eller luta skopan tills skärkanten är under stocken eller buskaget och kör långsamt framåt. När stocken eller buskaget har placerats i skopan stänger du gripkäftarna. Dra den sekundära SDLA-spaken åt vänster medan du trycker på och släpper knappen för att växla mellan att rulla skopan bakåt och att tillämpa ytterligare klämkraft på lasten och lyfta skopan. Gripkäftarna håller stocken eller buskaget på plats under transport till en annan plats.

När du transporterar det lastade materialet till en annan plats ska du köra i hastigheter som är säkra under rådande terräng- och ytförhållanden. Var medveten om bredden på stocken eller buskaget som du transporterar och se till att din körväg är tillräckligt bred för din last.

När du når önskad plats tippa du skopan framåt och öppnar gripkäftarna för att lossa stocken eller buskaget.

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

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.

Cylinderändar och skopans vridanordning (höger och vänster sida)



Cylinderändar och bussningar (gripverktyg)

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 hydraulslangar och -kopplingar och försäkra dig om att de är täta och läckagefria.
4. Inspektera säkerhetsdekalerna. Byt ut dekalerna som är blekta, oläsliga eller saknas.
5. Applicera fett på alla fettpunkter och torka bort överflödigt fett.
6. Inspektera de målade komponenterna och leta efter flisor, repor eller rost. Rengör och fixa ytorna efter behov.

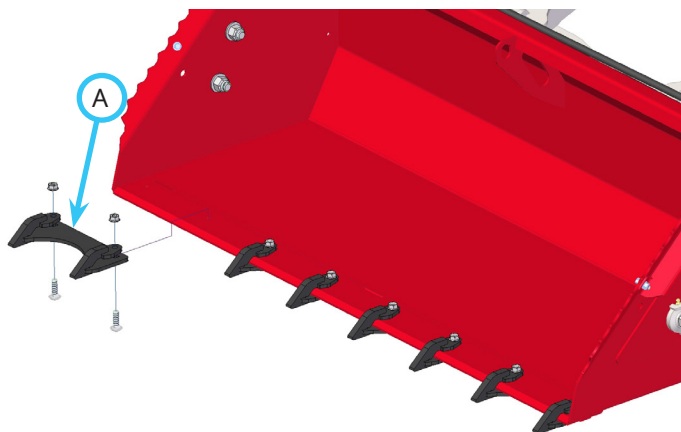
Ta redskapet ur förvaring

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

SERVICE

Installation av skopans tänder (tillval)

1. Ställ kraftenheten och skopan på en plan yta och höj upp skopan tillräckligt för att placera block under.
2. Placera 10 cm block eller andra stöd under skopan och sänk skopan tills den vilar på blocken.
3. Koppla in parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta ut tändningsnyckeln.
4. Börja vid ena sidan av skopan och montera tänderna (A) på skopans framkant.



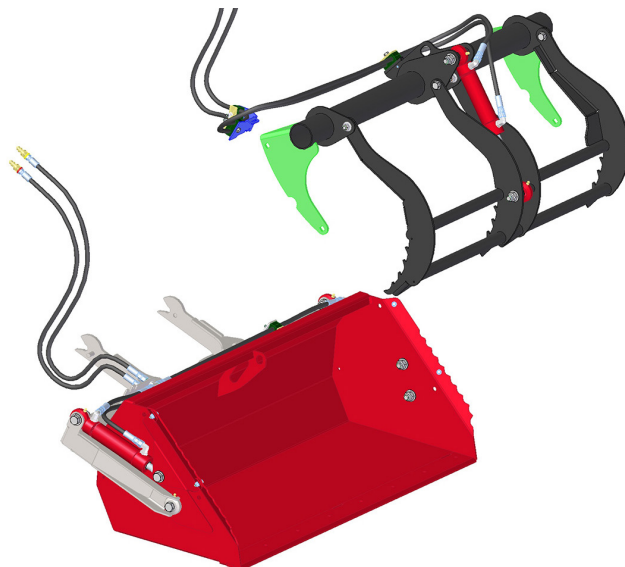
5. Fäst varje uppsättning tänder på skopan med två vagnsskruvar på $\frac{3}{8} \times 1 \frac{1}{4}$ tum som förs in genom tanden och skopan. Fäst med två flänsmuttrar och dra åt till 42 Nm.

Ta bort skopans tänder

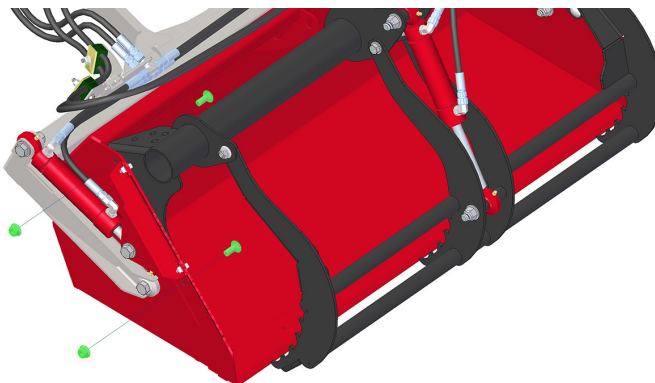
1. Ställ kraftenheten och skopan på en plan yta och höj upp skopan tillräckligt för att placera block under.
2. Placera 10 cm block eller andra stöd under skopan och sänk skopan tills den vilar på blocken.
3. Koppla in parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta ut tändningsnyckeln.
4. Ta bort vagnsskruvarna och flänsmuttrarna och ta bort tänderna från skopans framkant.

Installation av gripverktyg (tillval)

1. Placera skopan på ett jämnt underlag.
2. Med hjälp av en assistent lyfter du gripenheten på plats med gripramsfastena (grönmarkerade) inuti skopans högra och vänstra sida.

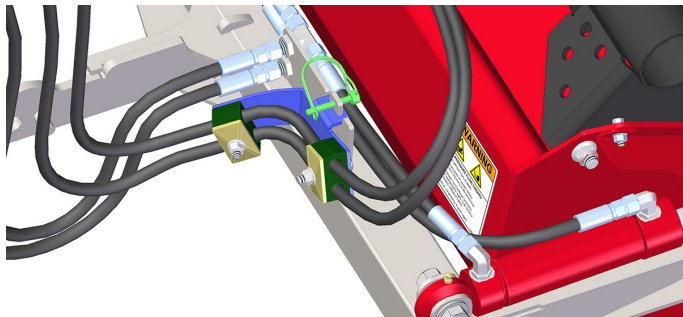


3. Montera två vagnsskruvar på $\frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2}$ tum genom både höger och vänster gripramsfäste och skopans sidor och fäst dem med låsflänsmuttrar i nylon på $\frac{1}{2}$ tum. Dra åt till 102 Nm.



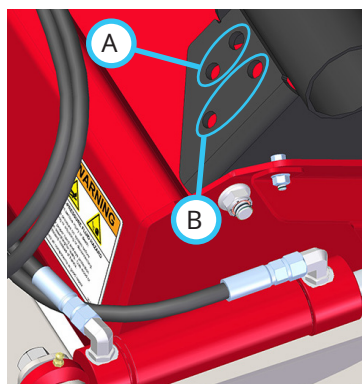
SERVICE

4. Montera slang-/klämfästet (blåmarkerad) på den högra slangklämplåten på skopans ram. Matcha flikarna och skårorna på fästena och skjut ner dem på plats. Montera låssprinten på ¼ tum (grönmarkerad) genom hålet i fliken för att säkra slang-/klämfästet.



Borttagning och förvaring av gripverktyget

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 hydraulslangar och -kopplingar och försäkra dig om att de är täta och läckagefria.
4. Applicera fett på alla fettpunkter och torka bort överflödigt fett.
5. Ta bort låssprinten på ¼ tum från slang-/klämfästet och ta bort slang-/klämfästet från skopans ram.
6. Placera hydraulslangens ändrar i förvaringshålen (A) i gripverktygets högra monteringsfäste.
7. Ta bort de fyra vagnsskruvarna på ½ tum och låsmuttrarna som fäster gripverktyget på skopans ändrar.
8. Placera skruvarna i förvaringshålen (B) i höger och vänster monteringsfästen och fäst dem med muttrarna.
9. Ta bort gripverktyget från skopan och förvara den på en ren och torr plats.



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																									
Cylinderände	4	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skopans vridanordning	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cylinderände (gripverktyg)	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gripverktygets bussningar (spraysmörjning)	4		**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter				✓																					
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar				✓																					
Inspektera säkerhetsdekalerna				✓																					
^Smörj tills nytt fett syns.																									
**Användning under svåra förhållanden kan kräva tätare serviceintervall.																									

Kontrollista för underhåll

	Antal platser	Antal pumpar	Efter behov	Dagligen	Efter 50 timmar	Efter 100 timmar	Efter 150 timmar	Efter 200 timmar	Efter 250 timmar	Efter 300 timmar	Efter 350 timmar	Efter 400 timmar	Efter 450 timmar	Efter 500 timmar	Efter 550 timmar	Efter 600 timmar	Efter 650 timmar	Efter 700 timmar	Efter 750 timmar	Efter 800 timmar	Efter 850 timmar	Efter 900 timmar	Efter 950 timmar	Efter 1 000 timmar	En gång per år
Fett och smörning: Se smörjningsavsnittet																									
Cylinderände	4	^	**																						
Skopans vridanordning	2	^	**																						
Cylinderände (gripverktyg)	2	^	**																						
Gripverktygets bussningar (spraysmörjning)	4		**																						
Inspektion																									
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter																									
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar																									
Inspektera säkerhetsdekalerna																									
^Smörj tills nytt fett syns.																									
**Användning under svåra förhållanden kan kräva tätare serviceintervall.																									

SPECIFIKATIONER

HE482 Mått

Total höjd	40,6 cm
Total höjd med gripverktyg	58,4 cm
Total längd	85 cm
Total längd med tänder	89,5 cm
Total längd med gripverktyg	99,7 cm
Total bredd	134,6 cm
Arbetsbredd	122 cm
Vikt [^]	86,2 kg
Vikt med gripverktyg [^]	120,2 kg
Kapacitet	17 m ³
Kapacitet med skopförlängning	28 m ³
Gripverktygets öppning	66 cm

[^] Tänder lägger till ytterligare 4,5 kg.

Skopans vinkel och markfrigång

Dumpvinkel vid full höjd	51 grader*
Markfrigång i upphöjt läge (3 000-serien).	21,6 cm*
Markfrigång i upphöjt läge (4 000-serien).	23,5 cm*
Markfrigång i dumpläge (3 000-serien)	16,8 cm*
Markfrigång i upphöjt läge (4 000-serien).	18,7 cm*

*Mått från traktor utrustad med standarddäck. Mätningarna kan variera beroende på tillvalsutrustning och däcktryck.

Funktioner

- Härdad skäregg
- Tandad sidokant
- Hydrauliska cylinderskydd
- Hydraulisk styrning av alla funktioner (inklusive gripverktyg)
- Klipptänder (tillval)
- Gripverktyg (tillval)
- Skopförlängning (tillval)

Besök ventrac.com/manuals för den senaste versionen av denna bruksanvisning.

Det finns även en hämtningsbar bruksanvisning för delar.

