

Bruksanvisning

KD482/KD602/KD722

Power Angle Dozer Blade





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

Visa alla
bruksanvisningar



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: _____

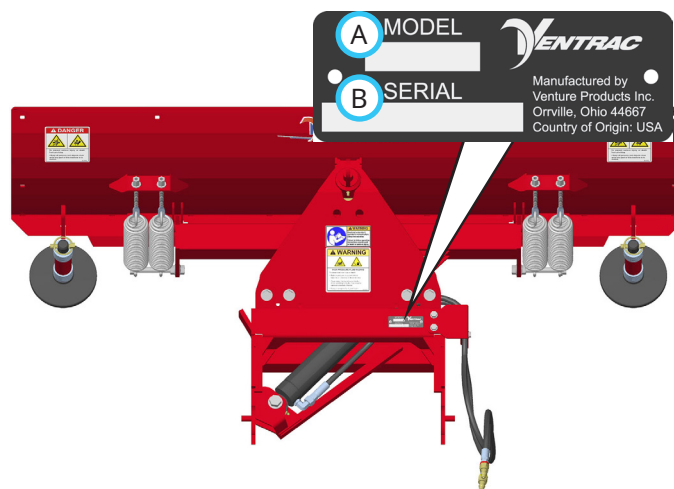
Återförsäljarens adress: _____

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
Säkerhetsrutiner för KD-skrapa	12
Säkerhetsdekalering	13
DRIFTSREGLAGE	SIDA 14
Plogens frånslagskontroll	14
Justering av bladvinkel	14
ALLMÄN MASKINANVÄNDNING	SIDA 15
Daglig inspektion	15
Fästa	15
Lossa	15
Drifrutin	15
Transport av redskapet	16
Återställa plogens säkerhetsfrånslag	16
Justering av släpskor	16
SERVICE	SIDA 17
Rengöring och allmänt underhåll	17
Vändning/utbyte av skärkanten	17
Byte av släpsko.	17
Balansering av plog	17
Smörjplatser	18
Förvaring	18
Underhållsschema.	19
Kontrollista för underhåll.	19
SPECIFIKATIONER	SIDA 20
Mått	20
Funktioner	20

INTRODUKTION



Venture Products Inc. har nöjet att förse dig med din nya Ventrac-skrapa! Vi hoppas att Ventrac-utrustningen ska förse dig med en komplett traktorlösning.

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

	Artikelbeskrivning	Reservdelsnummer
Tillbehör	Skäreggsats av polyuretan, KD 122 cm	70.8032
	Skäreggsats av polyuretan, KD 152 cm	70.8030
	Skäreggsats av polyuretan, KD 183 cm	70.8031
	KD-plogvingar	70.8157

Produktbeskrivning

Skraporna är mångsidiga redskap som underlättar arbetet och är utformade för alla typer av jobb – från beredning, nivellering och fyllning av mark till plogning av snö, flytt av material eller röjning av områden. Skraporna är särskilt användbara för landskapsarbete för ytor runt byggnader, trottoarkanter, stödmurar, rabatter osv.

Ventrac-skraporna har en arbetsbredd på 122 cm, 152 cm och 183 cm och kan vinklas 30 grader åt vänster eller höger. Justerbara släpskor gör att du kan skrapa på utvalda höjder för arbeten som att röja snö från grusuppfarter.

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 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.

SÄKERHET



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



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

Bränslesäkerhet

- Var mycket försiktig när du hanterar bensin för att undvika personskador och skador på egendom. Bensin är mycket brandfarligt och ångorna är explosiva.
- Tanka inte maskinen medan du röker eller på en plats nära lågor eller gnistor.
- Tanka alltid maskinen utomhus.
- Förvara inte maskinen eller bränslebehållaren inomhus där ångorna eller bränslet kan nå öppen låga, gnistor eller tändlåga.
- Förvara endast bränsle i en godkänd behållare. Förvara oåtkomligt för barn.
- Fyll aldrig behållarna inuti ett fordon eller på lastbilsflak eller släp med plastklädsel. Ställ alltid behållarna på marken en bit bort från ditt fordon före påfyllning.
- Lasta av maskinen från lastbilen eller släpet och tanka när den står på marken. Fyll hellre på maskinen från en dunk än med munstycket på en bensinpump om det inte är möjligt att lasta av maskinen från släpet.
- Ta aldrig bort tanklocket eller fyll på bränsle när motorn är igång. Låt motorn svalna före bränslepåfyllning.
- Ta aldrig bort tanklocket när du befinner dig på en sluttning. Ta endast bort tanklocket när maskinen står parkerad på en plan yta.
- Sätt tillbaka tanklocket och behållarens lock ordentligt.
- Fyll inte på för mycket i bränsletanken. Fyll endast på till bränslepåfyllningsrörets nedre del. Fyll inte hela bränslepåfyllningsröret. Överfyllning av bränsletanken kan leda till en flödad motor, bränsleläckor från tanken och/eller skador på utsläppsstyrsystemet.
- Starta inte motorn om du har spillt ut bränsle. Flytta bort kraftenheten från bränslespillet och undvik att skapa någon antändningskälla tills bränsleångorna har försvunnit.
- Om bränsletanken måste tömmas ska den tömmas utomhus i en godkänd behållare.
- Kontrollera regelbundet att bränsleslangarna är åtdragna och att de inte är slitna. Dra åt eller reparera dem efter behov.
- Bränslesystemet är utrustat med en avstängningsventil. Stäng av bränslet när du transporterar maskinen till och från jobbet, när du parkerar maskinen inomhus eller när du utför service på bränslesystemet.

SÄKERHET



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



Hydraulsäkerhet

- Se till att hydraulanslutningarna är täta och att alla hydraulslangar och rör är i gott skick. Reparera eventuella läckor och byt ut eventuella skadade eller slitna slangar eller rör innan du startar maskinen.
- Hydraulvätskeläckage kan uppstå under högt tryck. Hydraulvätskeläckage kräver särskild omsorg och uppmärksamhet.
- Använd en bit kartong och ett förstöringsglas 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 KD-skrapa



- Blockera alltid plogen ordentligt när du justerar släpskorna.
- Operatörerna bör känna till det område de sopar och vidta försiktighetsåtgärder i förväg. Placera styrstolparna på lämpligt sätt och ta bort stenar, markeringar eller annat skräp som kan vara dolda efter ett snöfall. Se till att du noterar trottoarkanter, förskjutningar, trappsteg, brunnslock, trasiga eller upphöjda trottoarer osv. Operatören bör kartlägga områden som ska sopas före vintersäsongen så att de kan se över potentiella risker innan snöröjning påbörjas i området.
- Om ett område som operatören inte är bekant med ska röjas bör röjningen fortskrida långsamt och med extrem försiktighet. Fråga om det finns någon som känner till potentiella risker.
- Kör aldrig i hastigheter som kan orsaka personskador på operatören eller skada maskinen om maskinen plötsligt skulle stoppas av ett skytt, orubbligt föremål.
- Använd alltid plogen med säkerhetsmekanismen i olåst läge, såvida du inte gräver i jord i mycket låga hastigheter.
- Se till att det inte finns några föremål mellan plogen och kraftenheten. När plogen är vinklad kan föremål krossas mellan plogen och kraftenheten.
- Operatören bör aldrig köra om sikten är dålig. Om kraftenheten är försedd med en hytt måste vindrutan hållas ren.
- 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, stäng av kraftenhetens motor, för den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att minska det extra hydraultrycket och koppla loss de extra hydrauliska snabbkopplingarna.

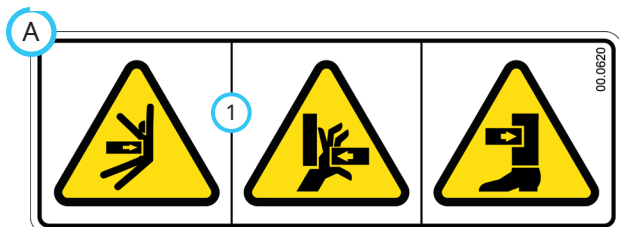
SÄKERHET

Säkerhetsdekaler

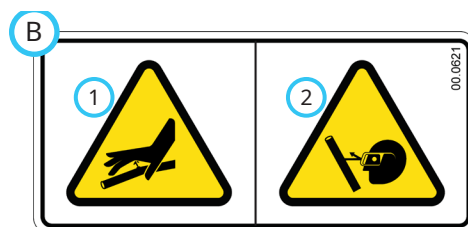
Följande säkerhetsdekaler måste alltid finnas på ditt redskap.

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

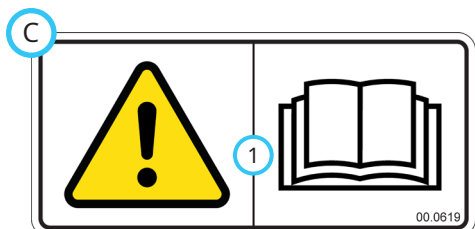
När nya komponenter monteras ska du se till att de aktuella säkerhetsdekalerna fästs på ersättningskomponenterna.



1. Risk för kläm- eller krosskador.



1. Håll kroppen och händerna borta från misstänkta hydraulvätskeläckage.
2. Använd skyddsglasögon vid inspektion av eventuellt läckage i hydraulsystemet.



1. Läs bruksanvisningen.

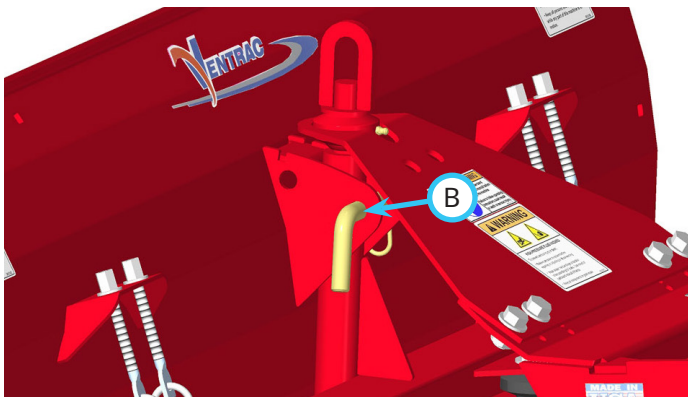
Dekal	Beskrivning	Artikelnummer	Antal
A	Risk för kläm- eller krosskador	00.0620	1
B	Risk för högtrycksvätska	00.0621	1
C	Läs bruksanvisningen	00.0619	1

DRIFTSREGLAGE

Plogens frånslagskontroll

Plogens frånslagskontroll gör att plogen kan låsas fast på ramen med en sprint, eller så kan plogen vara olåst, vilket gör att den viker sig när den träffar ett orubbligt föremål.

Den olåsta positionen (A) förhindrar plötsliga stopp som uppstår vid kontakt med trottoarkanter, stenar eller andra orubbliga föremål. Det olåsta läget ska alltid användas för snöröjning.



Sprinten kan monteras i låshålet (B) för att låsa fast plogens frånslagsmekanism vid tungt arbete. Denna position får endast användas för grävning eller skrapning i mycket låga hastigheter.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Plogen kommer inte att ge vika när sprinten är i låst läge. Att köra med tvåväxlad växellåda kräver manövrering i lågt hastighetsintervall. Maskinen måste köras i mycket låg hastighet för att förhindra personskador eller skador på maskinen om ett orubbligt föremål träffas.

Justering av bladvinkel

Den sekundära SDLA-spaken* på kraftenheten styr plogens vinkel. Plogen kan vinklas upp till 30 grader åt höger eller vänster.

⚠ VARNING

När plogen vinklas uppstår klämpunkter vid plogens bakre kant. Se till att det inte finns några personer eller föremål mellan plogen och kraftenheten.

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

ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

Daglig inspektion

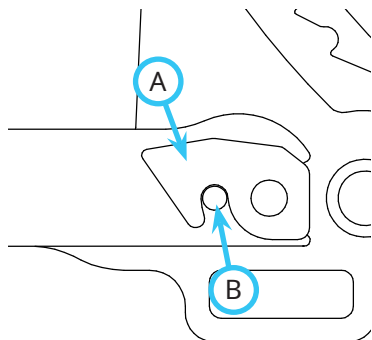
⚠ VARNING

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. Kontrollera om skäreggen och släpskorna är slitna och underhåll dem efter behov.

Fästa

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



Lossa

1. Ställ kraftenheten på en plan yta och koppla in parkeringsbromsen.*
2. Sänk redskapet till marknivå.
3. Stäng av kraftenhetsmotorn.
4. Koppla loss de hydrauliska snabbkopplingarna från kraftenheten och förvara slangändarna i de övre förvaringshålen på förankringsplattan.
5. Lossa den främre dragkrokens låsspak.*
6. Starta om kraftenheten och backa långsamt bort från redskapet. Vrid ratten i sidled för att underlätta lossningen.

Drifrutin

Före användning ska du utföra den dagliga inspektionen och kontrollera att släpskorna är inställda på önskat läge.

Om viktöverföring används ställer du in viktöverföringen så att plogen sänks ned till marken i upphöjt läge.

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

För den sekundära SDLA-spaken till vänster eller höger för att vinkla plogen till önskad vinkel och riktning.

Sätt maskinen på plats och sänk ned plogen till marken.

Om släpskorna används för att avgöra plogens djup ska du placera kraftenhetens primära SDLA-spak i upphöjt läge genom att trycka den åt höger tills spärren aktiveras. Spaken stannar kvar i detta läge tills den lossas med avsikt.

Om du gräver i eller röjer på en hård yta kan lätt nedåtryck användas.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om du trycker ned plogen kan det försämra kraftenhetens styrningsförmåga. Använd endast lätt nedåtryck vid behov.

Flytta kraftenhetens primära SDLA-spak åt höger tills plogen trycks ned något och släpp sedan.

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

ALLMÄN MASKINDRIFT

Kör sakta framåt samtidigt som du håller utkik efter potentiella risker.

⚠ VARNING

Plötslig inbromsning på grund av stora mängder material eller dolda föremål kan orsaka personskador på operatören och/eller skada på maskinen.

Tryck inte på och kör inte in i material i höga hastigheter.

När du använder plogen för att gräva ska du se till att köra långsamt och inte gräva för djupt.

Planering kan användas för att sprida ut löst material, vilket ger en jämn finish. När materialet har fördelats över arbetsområdet backar du kraftenheten samtidigt som du drar plogen över området för att jämna ut och plana materialet.

Transport av redskapet

Transportera redskapet med kraftenhetens främre dragkrok och redskapet helt upphöjt för att minska slitaget på utrustningen. Kör långsamt när du transporterar på kuperad terräng och ojämna ytor för att bibehålla kontrollen över kraftenheten och för att minska stötarna för kraftenheten och redskapet.

Återställa plogens säkerhetsfrånslag

⚠ VARNING

När plogens säkerhetsfrånslag aktiveras kan plogen plötsligt återgå till driftläget och orsaka personskador genom klämning.

När plogens säkerhetsfrånslag aktiveras ska du inte lämna kraftenhetens säte eller försöka att återställa plogen manuellt.

Om plogens säkerhetsfrånslag aktiveras men inte återställs av sig självt ska du inte försöka att höja upp plogen. Backa långsamt bort från hindret. Plogen återgår till driftläget när den flyttas bort från det hinder som den fastnat på.

Justering av släpskor

Släpskor används för att hålla skärkanten borta från den yta som ska röjas, särskilt när du röjer snö från grusuppfarter eller grusvägar.

Släpskons höjd bestäms genom placering av distansbrickor mellan släpskon och släpskofästet. Extra distansbrickor förvaras ovanpå släpskons fäste.

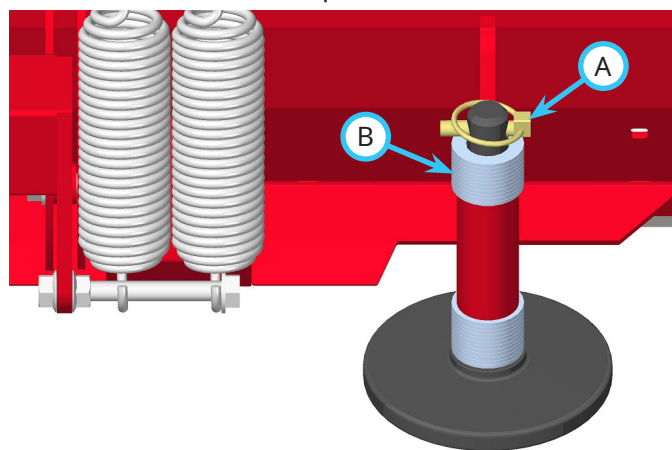
1. Fastställ antalet distansbrickor som behöver flyttas för att nå önskad höjd för släpskon.

⚠ VARNING

Hydrauldrift eller oavsiktlig avlastning av hydraultrycket kan resultera i att plogen sänks och klämmer personer eller föremål.

När du gör justeringar med plogen i upphöjt läge ska du stötta upp plogen ordentligt med klossar eller domkrafter under skäreggen.

2. Hög upp plogen till det högsta läget och justera plogvinkeln tills plogen är i rätt vinkel mot kraftenheten. Stötta upp plogen ordentligt med klossar eller domkrafter.
3. Ta bort hjulsprinten (A) och distansbrickorna (B) från ovansidan av släpskofästet.



4. Ta bort släpskon från undersidan av släpskofästet. Lägg till eller ta bort distansbrickor för att nå önskad höjd för släpskonerna och för in släpskon i släpskofästet. Placera eventuella extra distansbrickor ovanpå släpskons fäste och fäst den på plats med hjulsprinten. Både höger och vänster släpskor ska ställas in på samma höjd.
5. Ta bort klossarna eller domkrafterna och sänk ned plogen till marken.

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.

OBS!

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

Rengöring och allmänt underhåll

Rengör eller tvätta skrapan för att få bort smuts, grus och saltavlagringar. På så vis uppnås bästa möjliga resultat och skrapans yta bibehålls. Ta bort eventuella is- eller snöansamlingar från plogen och ramen.

OBS!

För att bibehålla kraftenhetens och tillbehörets ytfinish är det viktigt att du tvättar utrustningen noggrant efter varje användning så att eventuella frätande ämnen (till exempel salt) avlägsnas. Om utrustningen inte rengörs kan följden bli korrosion på komponenter av (inklusive men inte begränsat till) stål och aluminium samt elektriska komponenter. Utrustning som utsätts för upprepad exponering för frätande ämnen ska förbehandlas med rostskyddsmedel.

Vändning/utbyte av skärkanten

Om skäreppen slits vid plogramen ska du ta bort skäreppen och vända den så att den övre kanten som inte är sliten är längst ned. Montera skäreppen på plogen igen. När båda sidorna av skäreppen är utslitna måste skäreppen bytas ut.

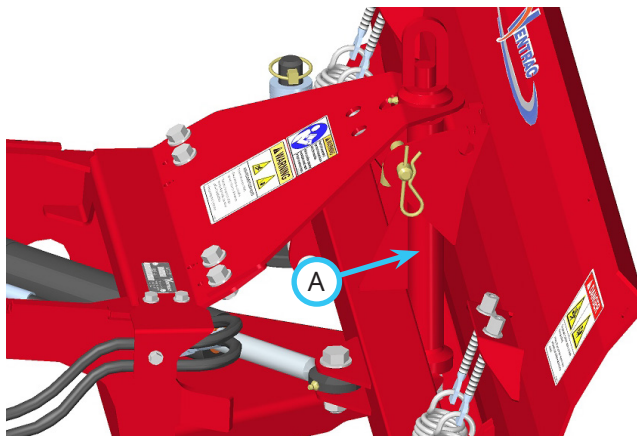
Obs! Det är normalt att skäreppens främre kant slits snabbare än resten av skäreppen om plogen används flitigt i vänster- och/eller högervinklat läge. För att minimera denna effekt måste du se till att plogen är jämn och att släpskorna är korrekt justerade.

Byte av släpsko

Släpskorna ska bytas ut när slitageytan är mindre än 3 mm tjock.

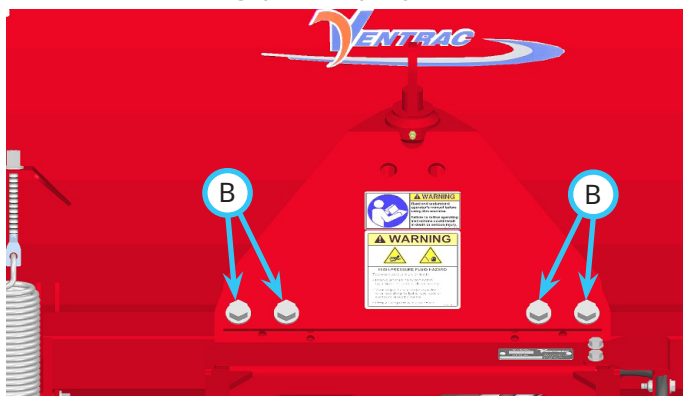
Balansering av plog

När plogen sänks ned till marken ska mittledsstolpen (A) vara vertikal.



Om mittledsstolpen lutar framåt kommer plogens framkant att komma i kontakt med marken när plogen är vinklad till vänster eller höger medan bakkanten fortfarande är i luften. Om mittledsstolpen lutar bakåt kommer plogens bakkant att komma i kontakt med marken när plogen är vinklad till vänster eller höger medan framkanten fortfarande är i luften.

1. Ställ kraftenheten och plogen på ett jämnt underlag och lägg i parkeringsbromsen.
2. Koppla ur kraftenhetens viktöverföringssystem (om monterat).
3. Sänk kraftenheten till marken och för kraftenhetens primära SDLA-spak till flytläget genom att trycka den åt höger tills spärren aktiveras.
4. Lossa de fyra ½-tumsskruvarna (B) som fäster den övre förankringsplattan på lyftramen.



5. Flytta plogens övre del framåt eller bakåt tills mittledsstolpen är vertikal.
6. Dra åt de fyra skruvarna på ½ tum som fäster den övre förankringsplattan på lyftramen. Dra åt till ett moment på 102 Nm.

SERVICE

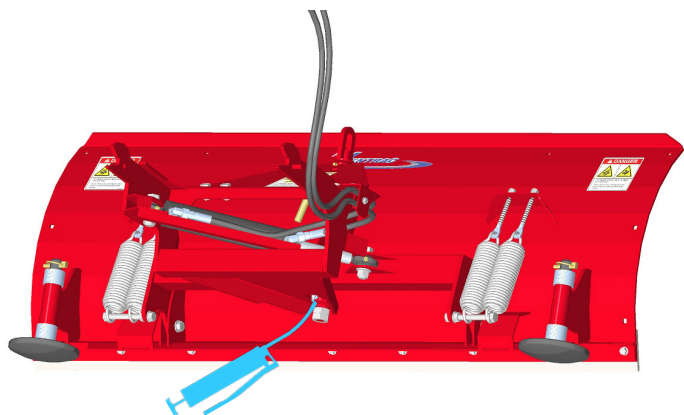
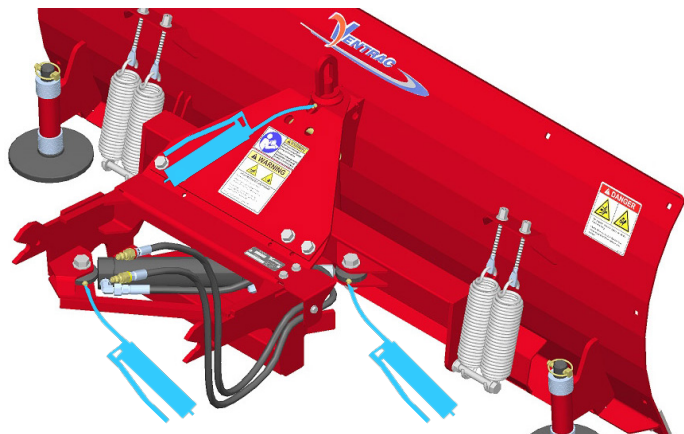
Smörjplatser

Smörjning krävs på följande platser med ett litiumkomplexfett NLGI #2.

Torka av smörjnipplarna innan du applicerar fett på dem.

Se underhållsschemat för serviceintervaller.

Smörj varje plats tills nytt smörjfett syns.



Förvaring

Förbereda redskapet för förvaring

1. Rengör skrapan.
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 om skäreppen och släpskorna är slitna och underhåll dem efter behov.
4. Inspektera säkerhetsdekalerna. Byt ut dekaler 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

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 smörningsavsnittet																										
Cylinderändar	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Svängtapp på övre förankringsplatta	1	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Svängtapp på lyftram	1	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Inspektion																										
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter				✓																						
Inspektera skäreggen och släpskorna				✓																						
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 smörningsavsnittet																										
Cylinderändar	2	^	**																							
Svängtapp på övre förankringsplatta	1	^	**																							
Svängtapp på lyftram	1	^	**																							
Inspektion																										
Inspektera och leta efter lösa, saknade eller slitna komponenter																										
Inspektera skäreggen och släpskorna																										
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar																										
Inspektera säkerhetsdekalerna																										
^Smörj tills nytt fett syns.																										
**Användning under svåra förhållanden kan kräva tätare serviceintervall.																										

SPECIFIKATIONER

Mått

KD482

Total höjd	55,9 cm
Total längd	68,6 cm
Total bredd	122 cm
Vikt	73,9 kg
Vinkel	30 grader

KD602

Total höjd	55,9 cm
Total längd	68,6 cm
Total bredd	152 cm
Vikt	92,1 kg
Vinkel	30 grader

KD722

Total höjd	55,9 cm
Total längd	68,6 cm
Total bredd	183 cm
Vikt	102 kg
Vinkel	30 grader

Funktioner

Vändbar och utbytbar skäregg

Justerbara släpskor

Fjäderstyrd säkerhetsmekanism för plogfrånslag

Säkerhetsspärr för plogfrånslag för att trycka ned jord

Markfrigång i upphöjt läge (ingen vinkel)

33 cm – 4000-serien
25,4 cm – 3000-serien

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

Det finns även en hämtningsbar bruksanvisning för delar.

Visa alla
bruksanvisningar

