

Bruksanvisning

DC520

Jordkultivator





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 DC520	12
Säkerhetsdekal	13
DRIFTSREGLAGE	SIDA 15
Justeringshandtag för fördelningsblad (A)	15
Primär SDLA-spak	15
Sekundär SDLA-spak	15
ALLMÄN MASKINANVÄNDNING	SIDA 16
Daglig inspektion	16
Fästa.	16
Lossa	16
Driftrutin	16
Transport av redskapet	17
SERVICE	SIDA 18
Rengöring och allmänt underhåll	18
Reminspektion	18
Byta ut redskapets drivrem.	18
Byta ut växellådans drivrem	18
Inspektion av kedjespänning.	19
Justering av kedjespänning.	19
Kontrollera växellådans oljenivå	19
Byta olja i växellådan	20
Smörjplatser	20
Förvaring	21
Underhållsschema.	22
Kontrollista för underhåll.	22
SPECIFIKATIONER	SIDA 23
Mått	23
Funktioner	23

INTRODUKTION



Ventrac Products Inc. är glada att kunna förse dig med din nya Ventrac-jordkultivator! Vi hoppas att Ventrac-utrustningen kommer att förse dig med en komplett traktorlösning.

Produktbeskrivning

DC520-jordkultivatoren förbereder bar jord genom att omvandla även hård, komprimerad jord till en mjuk och enhetlig såbädd för mer lyckad och konsekvent groning.

Jordkultivatoren består av fyra huvudkomponenter som arbetar tillsammans för att bearbeta stora volymer jord och tillhandahålla den ultimata såbädden. Kultivatorpinnar pulveriserar jorden och separerar skräp. Separatorpinnar sållar bort och begraver stenar och andra större stycken under ytan. Fördelningsbladet bär den sållade jorden och fördelar den jämnt över arbetsytan. Den perforerade rullen skapar en fickyta för frö och pressar ner grus under marken.

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 driftrutiner 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 säkerhetsproblemet 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 skyddet 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 kåporna.
- Kontrollera att alla reglage fungerar korrekt och inspektera alla säkerhetsanordningar före varje användning. Använd inte maskinen om reglagen eller säkerhetsanordningarna inte är i gott skick.
- Kontrollera parkeringsbromsens funktion före användning. Reparera eller justera parkeringsbromsen vid behov.
- Observera och följ alla säkerhetsdekaler.
- Alla reglage ska endast användas från förarplatsen.
- Använd alltid säkerhetsbältet om maskinen har en störtbur/-båge installerad och i upprätt läge.

SÄKERHET



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



- Säkerställ att redskapet eller tillbehöret är låst eller monterat ordentligt på kraftenheten före användning.
- Säkerställ att inga kringstående personer är i närheten av kraftenheten och redskapet före användning. Stanna maskinen om någon kommer in i arbetsområdet.
- Var alltid uppmärksam på vad som händer omkring dig, men fokusera på den uppgift du utför. Titta alltid i den riktning som maskinen rör sig.
- Titta bakåt och nedåt innan du backar för att se till att vägen är fri.
- Om du kör på ett föremål ska du stanna och inspektera maskinen. Utför alla nödvändiga reparationer innan maskinen används igen.
- Stoppa driften omedelbart vid tecken på fel på utrustningen. Ett ovanligt ljud kan vara en varning om fel på utrustningen eller ett tecken på att underhåll krävs. Utför alla nödvändiga reparationer innan maskinen används igen.
- Växla i förekommande fall aldrig mellan högt/lågt hastighetsområde på en sluttning. Flytta alltid maskinen till ett jämnt underlag och koppla in parkeringsbromsen innan du växlar hastighetsområde.
- Lämna inte maskinen utan tillsyn när den är igång.
- Parkera alltid maskinen på en plan yta.
- Stäng alltid av motorn när du ansluter redskapsdrivremmen till kraftenheten.
- Lämna aldrig förarplatsen utan att sänka redskapet till underlaget, dra åt parkeringsbromsen, stänga av motorn och ta bort tändningsnyckeln. Se till att alla rörliga delar har stannat helt innan du demonterar dem.
- Lämna aldrig maskinen utan tillsyn utan att sänka redskapet till underlaget, dra åt parkeringsbromsen, stänga av motorn och ta bort tändningsnyckeln.
- Använd endast i välbelysta förhållanden.
- Använd inte när det finns risk för blixtnedslag.
- Rikta aldrig utmatningen från ett redskap mot personer, byggnader, djur, fordon eller andra föremål av värde.
- Kasta aldrig ut material mot väggar och föremål. Materialet kan kastas tillbaka mot operatören.
- Var extra försiktig när du närmar dig hörn med skymd sikt, buskage, träd eller andra föremål som kan försämra sikten.
- Starta inte motorn i en byggnad utan ordentlig ventilation.
- Rör inte vid motorn eller ljuddämparen när motorn är igång eller omedelbart efter att motorn har stannat. Dessa delar kan vara så heta att de orsakar brännskador.
- Ändra inte motorns varvtalsinställningar och rusa aldrig motorn. Om motorn körs vid för höga hastigheter kan risken för personskador öka.
- För att minska brandrisken ska batterifacket, motorn och ljuddämparen vara fria från gräs, löv, överflödigt fett och annat brandfarligt material.
- Töm arbetsområdet på föremål som maskinen kan köra på eller kasta ut.

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.
- 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 hydraulanlutningarna 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 högt tryck. 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 DC520



- Ring innan du gräver. Om det finns risk att du stöter på nedgrävda rör och ledningar (kablar, gasledning osv.) i området där du arbetar måste dessa märkas ut först. Det bör finnas ett nummer för "Ring innan du gräver" i service-/informationsavsnittet i din lokala telefonkatalog, eller så hittar du numret för ditt område online.
- Kontakt med roterande luftpinnar eller andra rörliga delar kan leda till personskador. Håll händer och fötter borta från dem.
- Kultivatorpinnarna är vassa. Använd läderhandskar när du arbetar med kultivatorpinnarna.
- Stäng av kraftuttaget för att stoppa kultivatorpinnarna när jordkultivatoren lyfts upp ur marken.
- Rensa arbetsområdet från stenar, grenar, rep eller annat skräp som kan täppa till jordkultivatoren. Om skräp fastnar i jordkultivatoren ska du koppla in kraftenhetens parkeringsbroms, stänga av motorn och ta ut tändningsnyckeln innan du försöker ta bort skräpet.
- Redskapets hydraulsystem kan ha lagrad energi. Innan du utför underhåll eller reparationer på hydraulsystemet måste redskapets extra hydraulslangar kopplas bort från kraftenheten. Sänk redskapet och rullen till marken och stäng av motorn. För sedan den sekundära SDLA-spaken åt vänster och höger för att tryckavlasta det extra hydraultrycket och koppla bort de extra hydrauliska snabbkopplingarna.

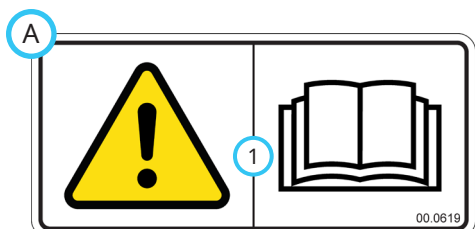
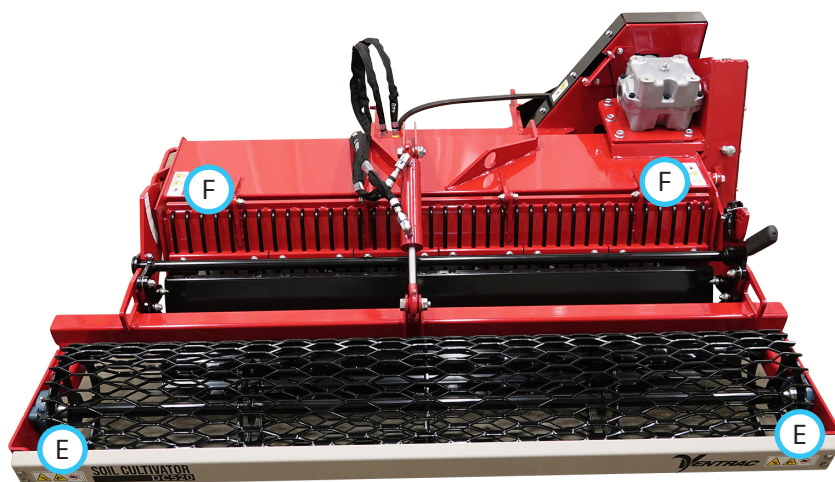
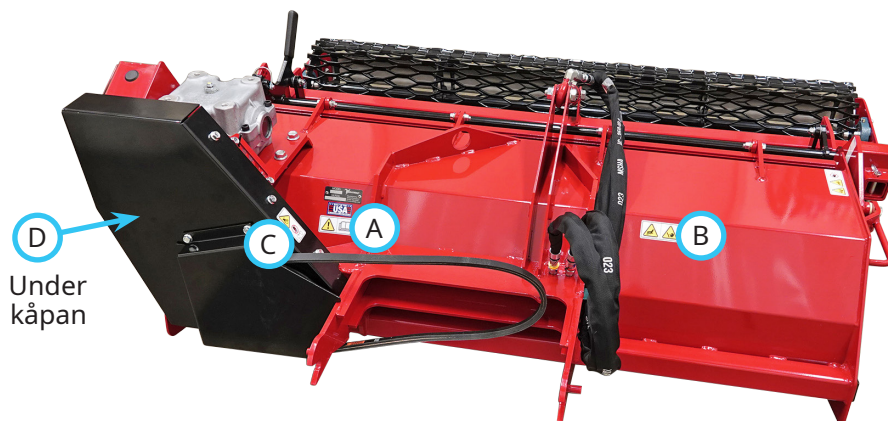
SÄKERHET

Säkerhetsdekaler

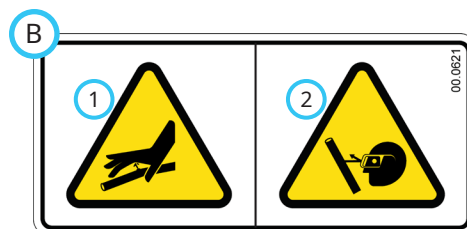
Följande säkerhetsdekaler måste alltid finnas på ditt redskap.

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. Läs bruksanvisningen.

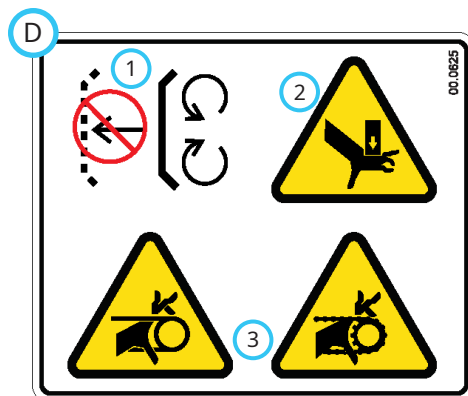


1. Håll kroppen och händerna borta från misstänkta hydraulvätskeläckage.
2. Använd skyddsglasögon vid inspektion av eventuellt läckage i hydraulsystemet.

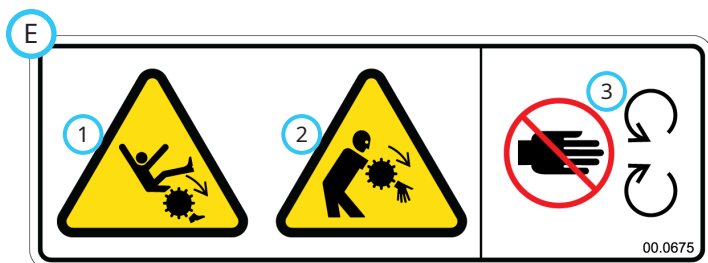
SÄKERHET



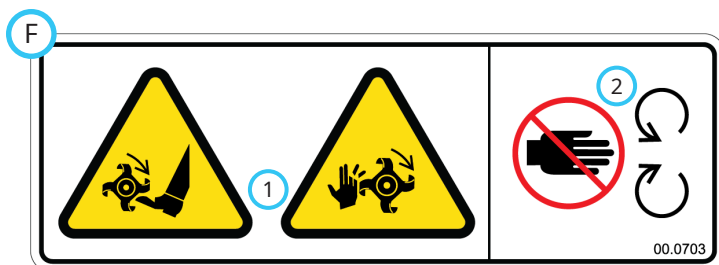
1. Risk att fingrar eller hand fastnar.
2. Håll avstånd till rörliga delar.



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



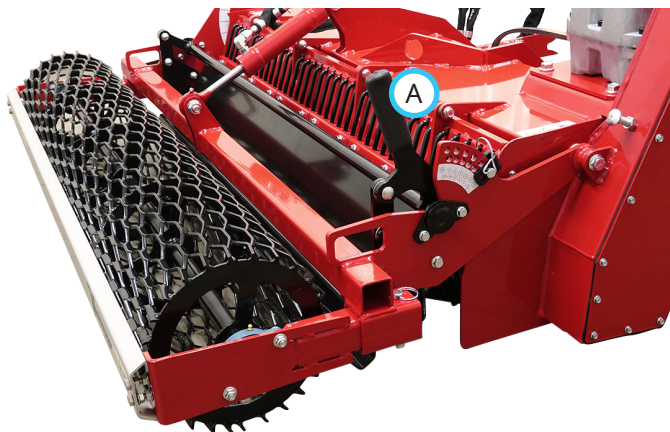
1. Risk för att fötter/ben fastnar – roterande delar.
2. Risk för att armar/överkropp fastnar – roterande delar.
3. Håll avstånd till rörliga delar.



1. Risk för kapning eller avslitning av händer och fötter – roterande pinne.
2. Håll avstånd till rörliga delar.

Dekal	Beskrivning	Artikelnummer	Antal
A	Läs bruksanvisningen	00.0619	1
B	Risk för högtrycksvätska	00.0621	1
C	Risk för att fingrar/händer fastnar	00.0631	1
D	Skärm saknas	00.0625	1
E	Risk för att fastna	00.0675	2
F	Avkapnings-/avslitningsrisk	00.0703	2

DRIFTSREGLAGE



Justeringshandtag för fördelningsblad (A)

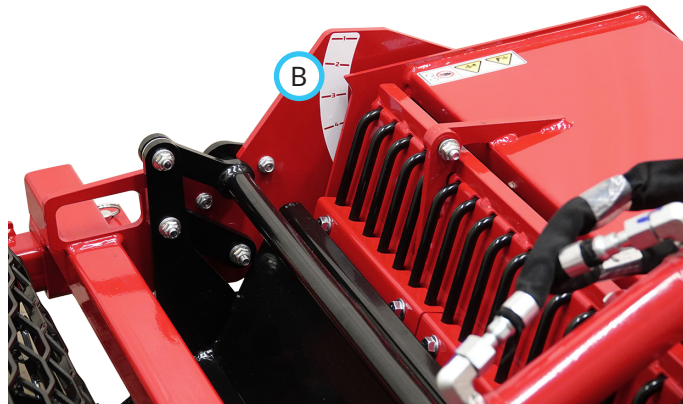
Fördelningsbladet fördelar och jämnar ut jorden efter att den har passerat genom separatorpinnarna. Fördelningsbladets djup varierar beroende på kultivatordjupet. När du har ställt in kultivatordjupet ska du justera fördelningsbladet så att det bär och jämnar ut jorden. En liten mängd jord ska komma ut genom distributionsbladets högra sida.

Primär SDLA-spak

Kraftenhetens primära SDLA-spak* höjer och sänker jordkultivatoren. Dra spaken åt vänster för att höja kultivatoren. Tryck spaken åt höger för att sänka kultivatoren. Placera SDLA-spaken i flytläge genom att trycka spaken åt höger tills spärren aktiveras.

Sekundär SDLA-spak

Kraftenhetens sekundära SDLA-spak* höjer och sänker rullen för att kontrollera jordkultivatorns djup. Dra spaken åt vänster för att höja rullen och öka jordkultivatorns djup. Tryck spaken åt höger för att sänka rullen och minska jordkultivatorns djup.



Dekalen (B) på högra ramens svängarm anger jordkultivatorns djup.

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

ALLMÄN MASKINANVÄNDNING

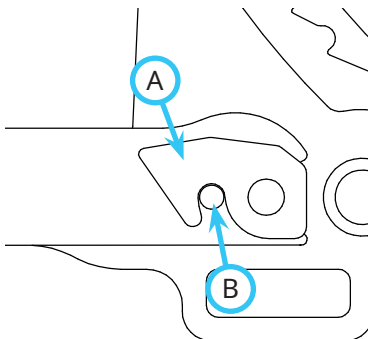
Daglig inspektion

⚠ 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 remmarna efter skador eller omfattande slitage. Se avsnittet om reminspektion i denna bruksanvisning.
5. Kontrollera om kultivator- och separatorpinnarna är skadade. Byt ut böjda eller skadade luftpinnar.

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. Placera redskapets rem på kraftenhetens kraftuttagsremskiva. Se till att remmen sitter ordentligt i varje remskiva.
 5. Aktivera kraftuttagets remspännarstång.
 6. 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 ur kraftuttagets remspännarstång.
5. Ta bort redskapets rem från kraftenhetens kraftuttagsremskiva.
6. Koppla bort de hydrauliska snabbkopplingarna från kraftenheten och förvara slangändarna i hålen på redskapets lyftarm.
7. Lossa den främre dragkrokens låsspak.*
8. Starta om kraftenheten och backa långsamt bort från redskapet. Vrid ratten i sidled för att underlätta lossningen.

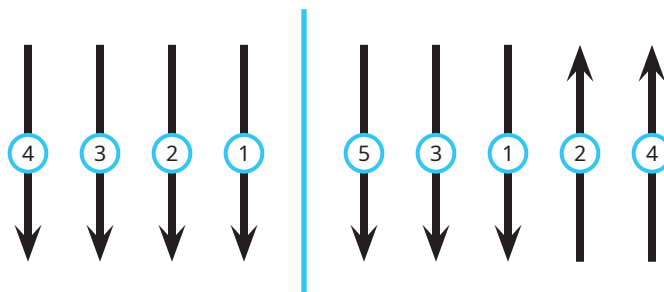
Drifrutin

För bästa resultat vid användning av jordkultivatorn ska marken vara torr.

För bästa resultat på befintliga gräsområden bör du klippa gräset så kort som möjligt och ta bort gräsklippen innan du bearbetar marken med jordkultivatorn.

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

Jordkultivatorn är gjord för att användas när kraftenheten backas. Jorden kan bearbetas med början på höger sida och med förflyttningar till vänster vid varje vända, eller genom att starta i mitten och arbeta på olika sidor vid vändor enligt illustrationen.



Den vänstra (driv)sidan av jordkultivatorn ska alltid vara riktad mot den ouppodlade sidan av arbetsområdet.

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

ALLMÄN MASKINDRIFT

Flytta jordkultivatoren till önskad startpunkt.

När motorn går på mellan 2 000 och

2 500 varv/min kopplar du in kraftuttagsbrytaren och justerar sedan gasreglaget till önskat varvtal. Sänk långsamt kultivatoren ner i marken och börja backa långsamt. Placera den primära SDLA-spaken i flytläget genom att trycka den åt höger tills spärren aktiveras och använd den sekundära SDLA-spaken för att höja eller sänka rullen för att justera kultivatordjupet.

Kontrollera att fördelningsbladet är korrekt inställt. Fördelningsbladet jämnar ut och slätar till jorden. En liten mängd jord ska komma ut genom distributionsbladets högra sida.

Om det inte kommer någon jord från bladets högra sida kanske det inte bär tillräckligt med jord för att kunna jämna ut ytan ordentligt. Flytta fördelningsbladets justeringshandtag till ett lägre läge.

Om det kommer en stor mängd jord från distributionsbladets högra sida är fördelningsbladet för lågt placerat. Flytta fördelningsbladets justeringshandtag till ett högre läge.

Stäng av kraftuttaget när vändan är slutförd, lyft upp jordkultivatoren ur marken och flytta maskinen till rätt läge för att påbörja nästa vända.

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. Lossa alltid kraftenhetens kraftuttag innan du transporterar redskapet.

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.

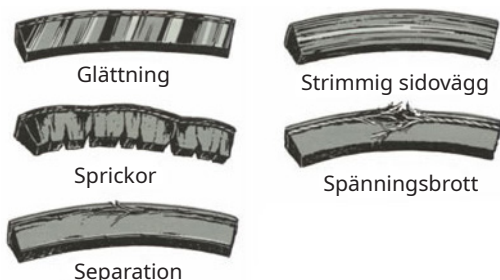
Rengöring och allmänt underhåll

Du uppnår bästa resultat och håller jordkultivatoren i gott skick genom att rengöra eller tvätta den för att avlägsna jord och skräp. Avlägsna all smuts och allt skräp från rotern och kultivatorpinnarna efter varje användning.

Reminspektion

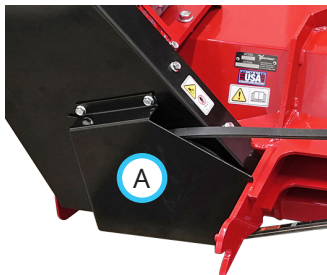
Genom att inspektera drivremmarna på redskapet kan du förhindra plötsliga remfel genom att upptäcka problem innan de leder till att en rem går sönder.

Typiskt slitage på en drivrem kan leda till de förhållanden som visas i diagrammet. Om något av dessa förhållanden uppstår måste drivremmen bytas ut.



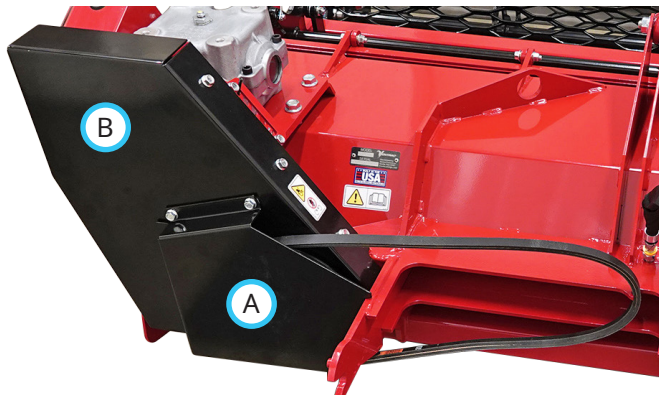
Byta ut redskapets drivrem

1. Lossa jordkultivatoren från kraftenheten.
2. Ta bort redskapets remkåpa (A) från jordkultivatoren.
3. Ta bort den gamla drivremmen och montera den nya drivremmen på remskivan.
4. Sätt tillbaka redskapets remkåpa. Dra åt fästbultarna till ett moment på 24 Nm.

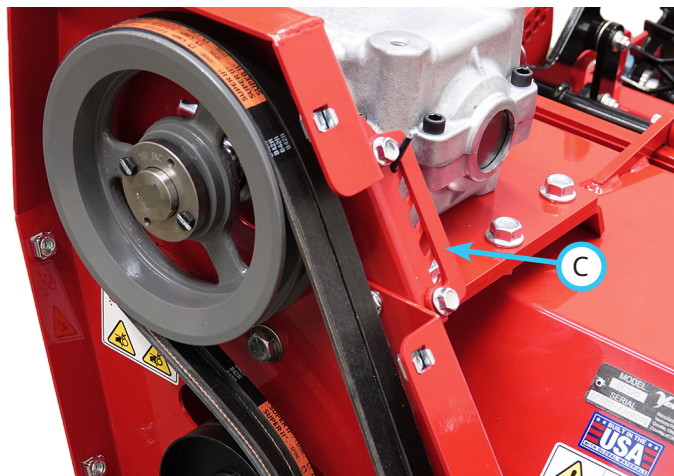


Byta ut växellådans drivrem

1. Ta bort redskapets remkåpa (A) och redskapets rem från jordkultivatoren.



2. Ta bort växellådans remkåpa (B) från jordkultivatoren.
3. Ta bort remspänningsfjäders lås (C).



4. Koppla ur remspänningsfjädern och ta bort växellådans gamla drivremmar från jordkultivatoren.
5. Montera den nya växellådans drivrem på växellådan och drivaxelns remskivor. Byt ut växellådans båda drivremmar samtidigt.
6. Koppla in remspänningsfjädern och sätt tillbaka remspänningsfjäders lås. Dra åt skruvarna till ett moment på 24 Nm.
7. Sätt tillbaka växellådans remkåpa och dra åt skruvarna till ett moment på 24 Nm.
8. Montera redskapets drivrem på remskivan och sätt tillbaka redskapets remkåpa. Dra åt skruvarna till ett moment på 24 Nm.

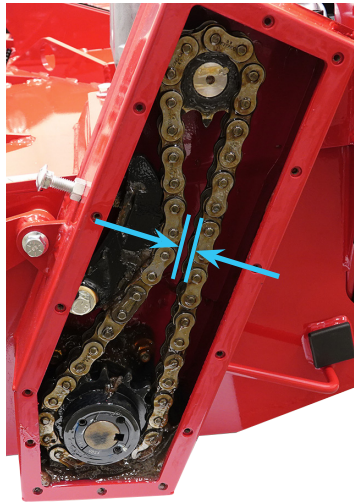
SERVICE

Inspektion av kedjespänning

1. Lossa jordkultivatoren från kraftenheten och placera den på en ren, jämn yta.
2. Lägg en hög med handdukar under kedjedrivningen för att fånga upp eventuellt fettspill.
3. Ta bort drivkedjekåpan (A) och packningen.

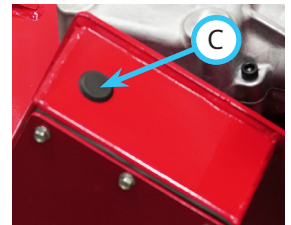
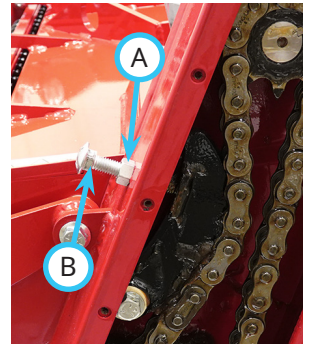


4. Mät avståndet mellan de två kedjesträngarna halvvägs mellan kedjehjulen. Tryck in eller dra ut den högra kedjesträngen och mät avståndet. Skillnaden i mått beror på kedjans nedböjning. Kedjan ska ha en korrekt nedböjning på 6–10 mm.
5. Om kedjespänningen behöver justeras, se följande avsnitt för justeringsförfaranden.
6. När du inspekterar kedjespänningen som en del av det normala underhållet ska du smörja rotorlagret innan du sätter tillbaka drivkedjekåpan.
7. Sätt tillbaka packningen och drivkedjekåpan och dra åt alla skruvar tills de sitter ordentligt. Dra åt varje skruv tills packningen under den börjar deformeras.
8. Om ytterligare fett behöver fyllas på i kedjedrivningen tar du bort pluggen ovanpå kedjedrivningen, fyller på med ett universalfett med litium NLGI 00 och sätter tillbaka pluggen.



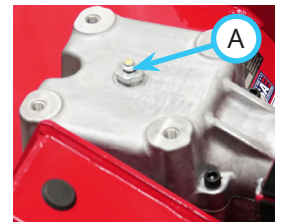
Justering av kedjespänning

1. Lossa kontramuttern (A) på kedjusteringsskruven (B).
2. Dra åt eller lossa kedjusteringsskruven tills kedjan är korrekt spänd.
3. Dra åt kontramuttern mot kedjedrivningshuset.
4. Rengör kåpans insida, packningens båda sidor samt packningens monteringsyta.
5. Sätt tillbaka packningen och drivkedjekåpan och dra åt alla skruvar tills packningen börjar komprimeras. Dra inte åt för hårt och deformera inte täckplåten, annars kan kåpan läcka.
6. Om ytterligare fett behöver fyllas på i kedjedrivningen tar du bort pluggen (C) ovanpå kedjedrivningen, fyller på med ett universalfett med litium NLGI 00 och sätter tillbaka pluggen.



Kontrollera växellådans oljenivå

1. Rengör växellådans ovansida och ta bort avluftspluggenheten (A).
2. Kontrollera oljenivån i växellådan. Oljenivån ska hållas ungefär halvfull. Om oljenivån är låg tillsätter du syntetisk växelolja 80-90 tills rätt nivå har uppnåtts.
3. Sätt tillbaka avluftspluggenheten i växellådan.



SERVICE

Byta olja i växellådan

På grund av växellådans monteringskonfiguration har växellådan ingen nedre dräneringsport. Den rekommenderade proceduren är att ta bort växeloljan med hjälp av en vätskesug. Alternativt låta en auktoriserad återförsäljare utföra denna service.

1. Rengör växellådans ovansida och ta bort avluftspluggen från den övre porten.
2. Använd en vätskesug för att avlägsna den gamla oljan från växellådan.
3. Tillsätt syntetisk växelolja 80-90 tills rätt nivå har uppnåtts.
4. Sätt tillbaka avluftspluggen i växellådans övre port.

Smörjplatser

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

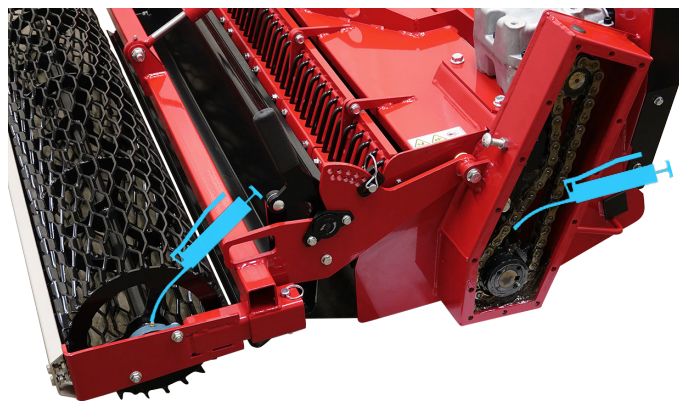
Torka av smörjnipplarna innan du applicerar fett på dem.

Se underhållsschemat för serviceintervall och fettmängd.

Höger rotorlager, höger rullager och hydraulcylinderändarna



Vänster rotorlager (inuti kedjehuset) och vänster rullager



Förvaring

Förbereda redskapet för förvaring

1. Ta bort ansamlingar av jord och skräp på redskapet.
2. Inspektera och leta efter lösa eller saknade fästdon, skadade komponenter eller tecken på slitage. Reparera eller byt ut alla skadade och utslitna komponenter.
3. Inspektera kultivatorpinnarna och byt ut eventuella pinnar som är skadade eller slitna.
4. Inspektera säkerhetsdekalerna. Byt ut dekaler som är blekta, oläsliga eller saknas.
5. Kontrollera att remmarna inte har några tecken på skador eller slitage och byt ut dem vid behov.
6. Inspektera hydraulslangarna och kopplingarna för att säkerställa att de inte är skadade eller slitna. Anslutningarna måste vara täta och läckagefria. Byt ut skadade eller slitna komponenter.
7. Applicera fett på alla fettpunkter och torka bort överflödigt fett.
8. Kontrollera växellådans oljenivå.
9. 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.

	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

	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

SPECIFIKATIONER

Mått

Total höjd	64,1 cm
Total längd	132,7 cm
Total bredd	167 cm
Arbetsbredd.	132 cm
Arbetsdjup	12,7 cm
Vikt	285,8 kg

Funktioner

Kultivatorpinnar för pulverisering av jorden.

Separatorpinnar för sållning och nedgrävning av stenar och större stycken.

Fördelningsblad för att fördela jorden jämnt över ytan.

Perforerad rulle skapar en fickyta för sådd.

Hydraulcylinder för styrning av djupjustering från förarplatsen.

Tätad smörjning för slutkedjdrivning.