

Bruksanvisning

Art. 9054242-43

Skivslåttermaskin 280 och 320



Skivslåttermaskin 280 - Art. 9054242

Skivslåttermaskin 320 - Art. 9054243

Beskrivning: Skivslåttermaskin för montering på traktorn med kraftöverföringsaxel. Slåttermaskinen skär effektivt och ser till att det blir en perfekt strängläggning som minimerar torkningsprocessen. Med glidkoppling.

Användningsområden: Skivslåttermaskinen är beräknad till att slå lågt bevuxna marker och ängar – ska endast användas till plana och stenfria ytor!

Användning: Skivslåttermaskinen ska endast användas som manualen beskriver, alla annan användning undanbedes.

Innehåll

Introduktion	3
Leveransen omfattar	3
Tekniska specifikationer	4
Överblick över utrustningen	4
Säkerhetsinstruktioner	6
Driftssäkerhet	6
Säkerhetsdekaler	9
Ytterligare risk	10
Bruksanvisning	10
Montering av utrustningen	10
Sammankoppling av traktor och maskin	11
Montering kraftöverföringsaxeln	11
Montering av kulhane	11
Transport	12
Användning	15
Service och underhåll	18
Justering av drivrem	19
Byte av knivar	19
Snabbt byte av kniv (Quick change)	20
Underhåll efter användning	22
Smörjning	22
Underhåll efter säsong	25
Miljö och återvinning	25
EU Deklaration	26

Introduktion



Läs alltid manualen grundligt innan skivslåttermaskinen tas i bruk. Följ alltid instruktionerna.



Denna symbol varnar om fara och indikerar viktig information. Läs alltid informationen och följ beskrivning.

Manualen innehåller beskrivning av faror som kan uppstå om säkerhetsinstruktionerna inte följs, både under drift och vid underhåll. Manualen innehåller instruktioner minimering och eliminering av faror.

Manualen innehåller även en bruksanvisning samt instruktioner gällande underhåll.

Skulle det vara delar i bruksanvisningen som är svåra att förstå, kontakta leverantören.



Observera att utrustningen inte håller för sten! Om utrustningen används på steniga områden kommer du att få byta knivar. Det kan även komma att bli skador på huvuddelen, vilket kan leda till att garantin bortfaller.

Leveransen omfattar

(utöver maskinen)

Stödben

Extra uppsättning med knivar

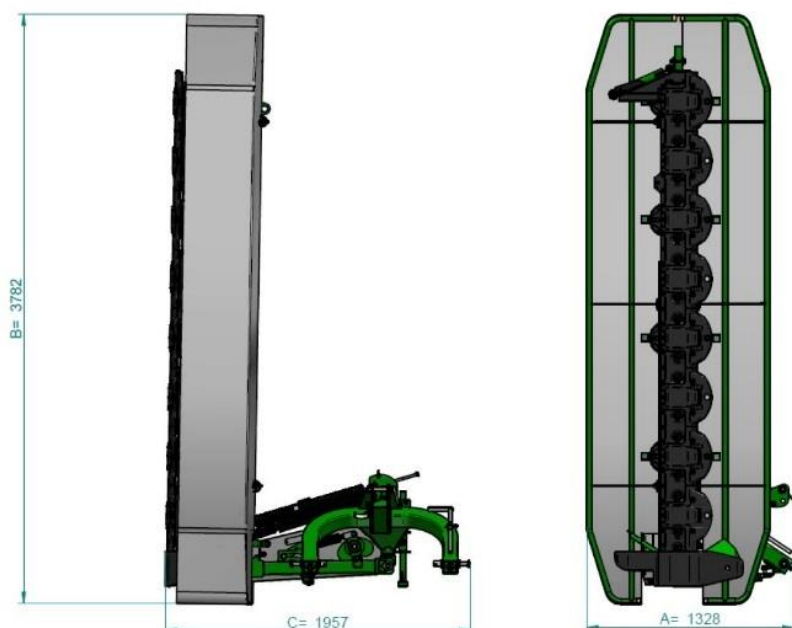
Nyckel för att byta/underhålla skivor och knivar.

Manual

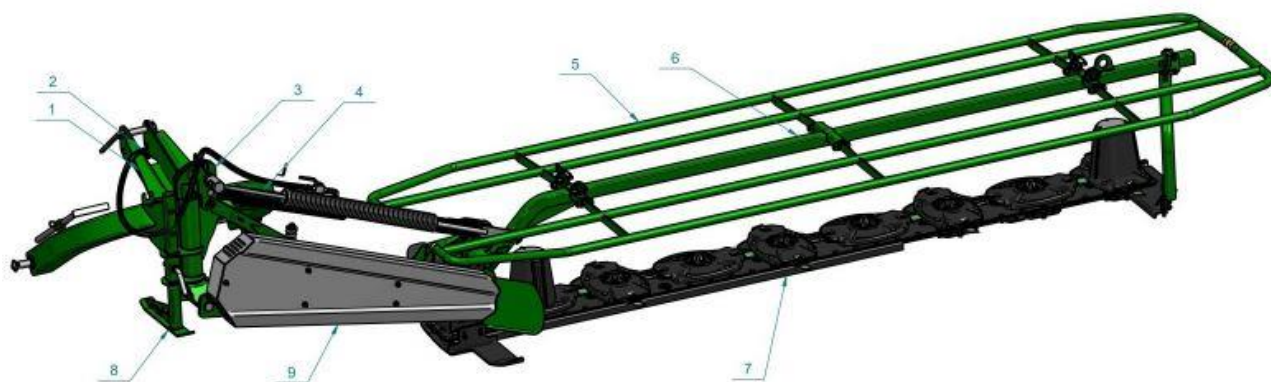
Tekniska specifikationer

Specifikation	OptiCut 280	OptiCut 320
Arbetsbredd	2800 mm	3200 mm
Effektbehov	60 hk	80 hk
Antal skivor	7	8
Antal knivar	14	16
Traktor klass	II eller III	
Rotationshastighet skivor	3180 rpm	
Rotationshastighet PTO	540 rpm	
PTO axel	460 Nm L660 mm - med envägskoppling	
Driftshastighet	10-15 km/h	
Transporthastighet	15 km/h	
Oljetryck	16 MPa	
Hydraulikolja	HL 32	
Växellådsolja	SAE 90 EP	
Kapacitet	0,7 dm ³	
Knivbjälke olje kapacitet	3,2 dm ³	3,5 dm ³
Antal operatörer	1	
Transportdimensioner *)		
Längd (A)	1328 mm	1328 mm
Bredd (C)	1957 mm	1957 mm
Höjd (B)	3439 mm	3782 mm
Vikt	563 kg	610 kg
Ljudnivå	L _{pA} 96 ± 1 dB L _{Amax} 108 ± 1 dB L _{Cpeak} 110 ± 1 dB	

*)



Överblick över utrustningen



1	Anslutning	6	Skärmaxel
2	Hydraulikslang	7	Knivbjälke
3	Ram/bom	8	Stödben
4	Hydraulisk cylinder	9	Skärm för drivrem
5	Skärm		

De roterande skivorna med knivar är maskinens grundläggande komponenter. Systemet drivs av kraften från kraftöverföringsaxeln till drivremmen och knivbjälken. Knivbjälken består av vinkelväxel som överför kraften till skivorna.

Det är mycket viktigt att användaren förstår maskinens drift, funktion och säkerhetsanvisningar innan den tas i bruk. Underhåll och reparationer bör utföras av personer som är kvalificerade för uppgiften.

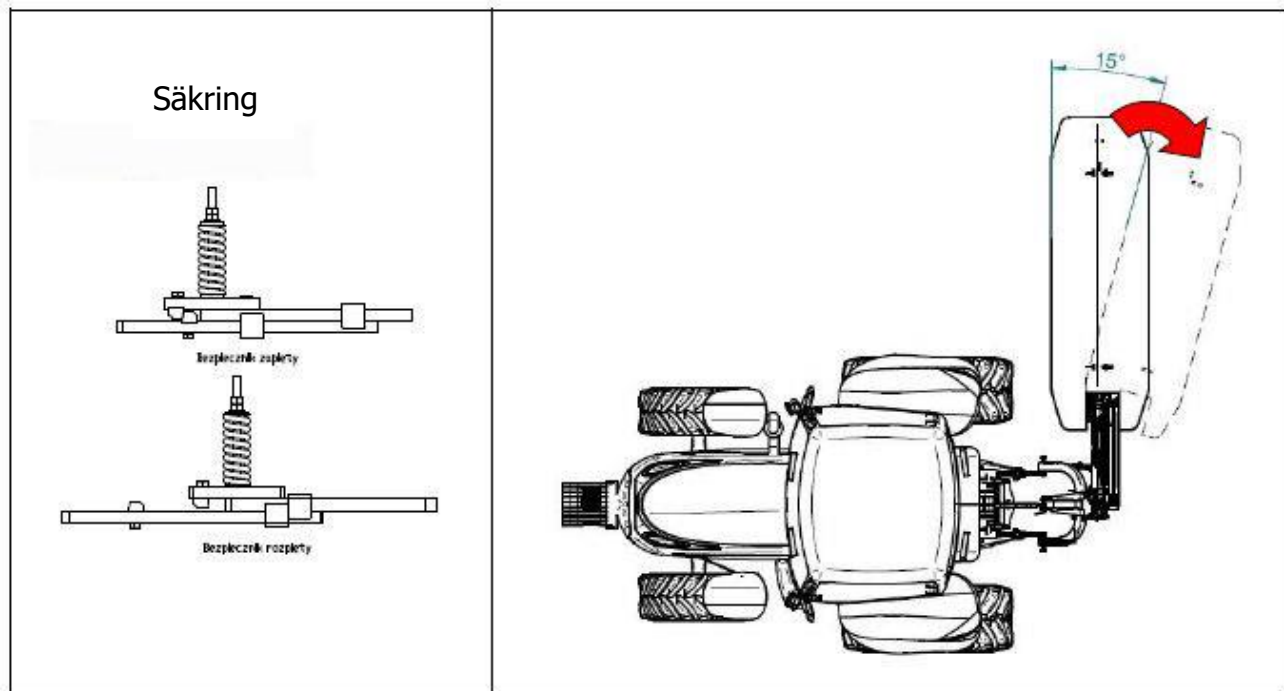


Om det förekommer någon form av tvivel kontakta leverantören

Skivslättermaskinen består av 3 huvudkomponenter:

1. Tillkoppling
2. Skärmskropp som ansluter de tre huvudkomponenterna
3. Knivbjälken

Maskinen styrs från traktorns hytt med hjälp av kraftöverföringsaxeln. På det sättet kan maskinen styras under körningen. Skivslättermaskinen är utrustad med en säkring som får maskinen att vippa om den kör emot något eller om skärmotståndet blir för högt.



Säkerhetsinstruktioner

Driftssäkerhet

Skivslåtttermaskinen får endast användas av vuxna som har läst och förstått bruksanvisningen. Följande förhållningsregler bör vidtas:

- Ut över manualens riktlinjer ska gällande arbetsmiljö följas.
- Var uppmärksam på maskinens varningssymboler.
- Det är strängt förbjudet att använda maskinen under påverkan av alkohol eller andra droger.
- Låt aldrig andra än maskinens förare köra maskinen och låt under inga omständigheter andra att sitta på maskinen under drift.
- Maskinen får köras av personer som är godkända att köra maskinen och dess dragfordon.
- Förarens arbetsplats är i hytten när maskinen är i drift.
- Var uppmärksam på att maskinen har många element som kan förorsaka personskada (skarpa kanter och vassa delar). Var särskilt uppmärksam när du rör dej runt maskinen, använd säkerhetsutrustning.
- Det är förbjudet att transportera personer eller objekt på maskinen.
- Det är förbjudet att använda maskinen om man inte läst manualen.
- Det bör finnas en Första-Hjälpen-låda inkl. instruktioner i traktorn.
- När maskinen transporteras - se till att transporthöjden är på $\sim 0,4$ m.
- Innan transport påbörjas ska maskinen ställas i transportläge på traktorns tre-punktsfäste. När den parkeras ska maskinen sänkas.
- Var särskilt uppmärksam när du kör på offentlig väg, följ trafikreglerna.
- När du kör på offentlig väg är det viktigt att använda positionslyktor kontrollera så att de fungerar och är rena. Föraren är ansvarig för att maskinen syns under transport, använd LGF-skylt. Transporthastigheten bör anpassas efter rådande trafik, men bör inte överskrida 15 km/h.





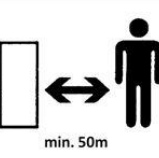







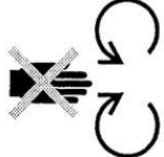

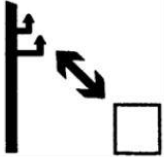











- Ställ inte fordonen i sluttning utan att säkra mot rullning. Maskinen bör sänkas ned till jorden och kilas fast.
- Maskinen ska ställas in på driftshöjd medans den kopplas på fordonet. Det är möjligt att justera enkla komponenter medans maskinen är i drift – det ska göras från förarhytten.
- Alla former av förberedelse, montering eller inställning ska endast utföras efter att maskinen är avstängd och alla rörliga delar stannat.
- Efter den första driftstimmen ska alla förbindelseelement inkl. bultar efterses.
- Rotorslåttermaskinen ska förvaras på ett plant stenbelagt underlag utom räckvidd för barn och djur. Använd stödfoten för att stabilisera maskinen.
- Vid demontering och påbyggnad av maskinen ska man vara extra försiktig när man rör sig runt maskinen.
- Innan rotorslåttermaskinen tas i bruk ska den efterses liksom fordonet den ska kopplas på. Båda delarna ska vara i gott tillstånd.
- Rotorslåttermaskinen ska vara utrustad med säkerhetsskärm så alla rörliga delar skyddas. Skärmana ska vara kompletta och hela.
- Det är förbjudet att arbeta utan skärmar.
- Det är förbjudet att lyfta maskinen medans den är i drift och roterar.
- Det är inte tillåtet att använda handtaget till den hydrauliska lyften från fordonets yttersida.
- Det rekommenderas att man lär sig rotorslåttermaskinen bra innan man använder den första gången. Lär dig hur den fungerar, justeras och underhålls. Läs manualen.
- Maskinens vikt kan påverka fordonets manövrering. Var mycket försiktigt.
- Det är inte tillåtet att koppla ytterligare maskiner på rotorslåttermaskinen.
- Utför alltid eftersyn och justering av maskinen utan belastning.
- Använd endast originalbultar och säkerhetssprintar till 3-punktsfästet. Det är förbjudet att använda andra.
- På grund av naturligt slitage ska maskinens skärande delar efterses enligt kapitlet: Underhåll.
- Efter transport ska utrustningen undersökas efter skador.
- Det är förbjudet att stå under maskinen.
- Vid justering placera aldrig fingrar eller andra kroppsdelar mellan maskinens strukturella element.
- Det är förbjudet att lämna fordonshytten medans maskinen kör och innan alla roterande delar har stannat.
- Föraren ska se till att det inte befinner sig personer i närheten av maskinen när den är i drift – håll alltid ett avstånd på 50 meter.
- Innan maskinen startas ska den sänkas till arbetsposition.
- Börja inte klippa förrän PTO axeln har nått upp till 540 varv/min (rpm). Det är förbjudet att överbelasta PTO axeln och att aktivera kopplingen plötsligt.
- När maskinen ska manövreras ska man säkra sig om god sikt. Be om hjälp om det behövs.
- **Det är förbjudet att klippa medans man backar.** När man backar ska maskinen lyftas.
- När hydrauliken kopplas till var noga med att systemet inte är under tryck.
- Det är förbjudet att befinna sig mellan fordonet och maskinen när fordonets motor kör.
- Det är inte tillåtet att arbeta på lutningar på mer än 10%.
- Var extra uppmärksam när du kör i lutningar.
- När du svänger ska PTO axeln stängas av.

- Det är förbjudet att använda maskinen i närheten av offentliga arealer som parker, skolor och liknande.
- Låt inte PTO axeln komma över 540 varv/min, anpassa hastigheten till lämpligt jobb.
- Det är förbjudet att arbeta med skadad eller ofullständig kraftöverföringsaxel. Det är strängt förbjudet att arbeta utan avskärmning från rörliga delar.
- Den teleskopiska axeln har markeringar som visar vilken ände som ska vara på traktorn, kontrollera alltid att rotationsriktningen är korrekt.
- Lämna aldrig fordonet med motorn igång.
- Var noga med att inte bära löst sittande kläder som kan fastna i maskinen.
- Maskinen ska förvaras utom räckhåll för främmande djur för att minimera skador. Förvaras på ett plant grusat område och under tak.
- Vid funktionsfel ska PTO axeln kopplas bort.
- Använd hörselskydd för att minimera risken för hörselskador.



Följs inte ovan nämnda riktlinjer kan det uppstå fara för både förare och andra personer liksom skador på maskinen. Föraren är ansvarig för eventuella skador som kan uppstå när riktlinjer inte följs.

Säkerhetsdekaler

 	<p>1.0 – Läs manualen innan utrustningen tas i bruk.</p>	 	<p>1.1 Stanna motorn och ta ur tändningsnyckeln om det ska utföras någon service eller underhåll.</p>	 	<p>1.2 Håll avstånd till maskinen. Tillåt inte ovälkomna inom en radie på 50 meter. maskine.</p>
 	<p>1.3 Försök inte att utföra någon form av reparation medans maskinen är i drift.</p>	 	<p>1.4 Stå inte på plattformar eller stegar.</p>	 	<p>1.5 Stå inte på lyftarmen</p>
 	<p>1.6 Öppna eller avlägsna inte säkerhets-skärmarna när maskinen är i drift.</p>	 	<p>1.7 Håll avstånd till högspänningsledningar.</p>	 	<p>1.8 Undgå att komma i kontakt med vätskor under tryck. Läs manualen och få förståelse för driftsproceduren.</p>
 	<p>1.9 Håll dej borta från maskinens arbetsområde</p>	 	<p>2.0 Var försiktig roterande knivar. Håll avstånd</p>		<p>2.1 Lyftpunkt</p>
	<p>2.2 Använd hörselskydd</p>	 <p>STOSLU KÄNSLNING OCH ÖRNAT</p>	<p>2.3 Använd skyddsutrustning</p>		<p>2.5 Varning om tryck i hydraulik-systemet.</p>
	<p>2.4 Använd skyddshandskar</p>				

Ytterligare risk

	Risk	Orsak	Skyddsåtgärd
1	Felaktig belastning på kroppen	Öva korrekt lyftteknik, använd domkraft eller lyftspel.	
2	Fallskada	Rådande - objekt som står i vägen, halt underlag.	Korrekt skor, håll omgivningen ren från skräp och skrot.
3	Smuts i maskinen	Maskinen och dess omgivning	Korrekt placering av maskinen, plats runt om maskinen, god organisering av arbetet och var uppmärksam.
4	Får smäll av objekt som slungas ur maskinen.	Plantor, jord och sten kan kastas ur maskinen.	Var uppmärksam, märk farozoner, det är förbjudet att röra sig runt maskinen, håll ett avstånd på 50 meter runt maskinen. Använd skyddsutrustning, hjälm och skyddsglasögon.
5	Skarpa kanter.	Maskindelar, använd handverktyg	Personlig säkerhetsutrustning – handskar, stängda arbetskläder, var extra uppmärksam.
6	Växellåda/remskiva	Rörliga delar, remskiva, roterande axel, uteblivna skärmar.	Det är förbjudet att utföra underhåll när maskinen är i drift. Var uppmärksam och använd skyddsskärmar
7	Maskinens vikt	Felaktig montering, placering, dåligt underhåll gällande att efterspanna muttrar och skruvar.	Var uppmärksam använd säkerhetsskor, korrekt uppställning av maskinen, ta hjälp från någon annan person, använd domkraft.
8	Mikroklima – förändringar i de atmosfäriska förhållandena	Arbetet utförs under dåliga väderförhållanden	Använd korrekt arbetskläder, solskydd och kom ihåg att dricka mycket vatten.
9	Ljud	Maskinens varvtal är för höga, skadade, lösa eller vibrerande delar.	korrekt underhåll och inspektion av maskinen.

Bruksanvisning



Innan maskinen tas i bruk ska de mekaniska delarna underhållas vad gäller knivar, kraftöverföring, hydraulik och skyddsskärmar.

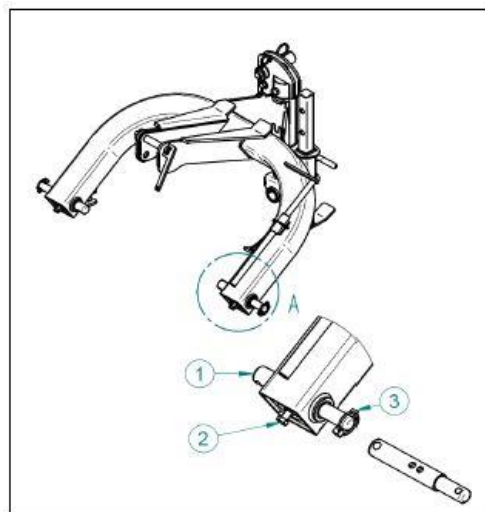
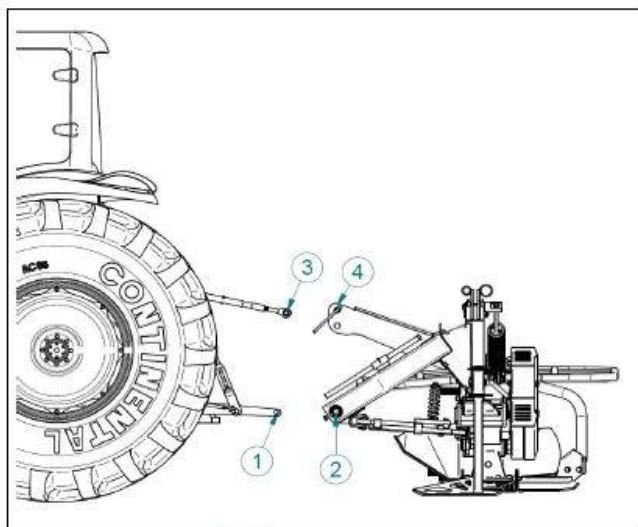
Montering av utrustningen



Var noga med att kopplingskomponenterna passar ihop för att få en så säker drift som möjligt. Vid tvivel, kontakta leverantören av fordonet.

Sammankoppling av traktor och maskin

Maskinen ska sättas på traktorns 3-punktsfäste. För att göra sammankopplingen lättare rekommenderas det att lyfta upp traktorns slangar ca. 35 cm.



Beroende på traktorns 3-punktsfäste placeras den nedre sprinten i fästet.

Efter sammankopplingen, lyft upp stödbenet och sätt i anslutningen (3 och 4) och justera längden för att uppnå en vinkel på 4-5° ned till jorden. Blir vinkeln mindre, kan det betyda en ökning av skärhöjden. Använd originaldelar. Kontrollera slitage av förbindingsdelarna som exempelvis bultar, varje gång underhållsarbete utförs. Ersätt omedelbart slitna delar.

Montering kraftöverföringsaxeln

Efter att maskinen är monterad på traktorns 3-punktsfäste ska traktorns PTO och maskinens strömförsörjning anslutas. Därefter lyfts stödbenet till den översta positionen.



Använd endast original kraftöverföringsaxel med envägs glidkoppling med CE märkning och skärm för ström in- och utgång. Kontrollera att fästena sitter ordentligt fast efter montering.

Montering av kulhane

Maskinen har ett hydrauliskt lyftsystem och är utrustat med en koppling som ska anslutas med de hydrauliska slangarna på traktorns system. Innan anslutningen ansluts var noga med att det inte är något tryck i systemet. Kontrollera vilken oljetyp som använts både i traktorn och på maskinen – det ska vara samma.



Avmontering av maskinen ska ske i omvänd räckföljd. Följ alla säkerhetsregler gällande det mekaniska systemet och hur man avmonterar maskinen från traktorn. **Efter användning ska maskinen förvaras på en plan yta, eventuellt ett betonggol.**

Transport



Maskinen får endast transporteras med låst kulhane (1).

Använd endast godkända kopplingar och kedjor som är anpassade efter maskinens vikt.

Var extra uppmärksam på korrekt montering av kopplingen på maskin och traktor.

Var noga med att säkra ramen med en sprint under transport och bogsering.

Stöden ska sänkas och säkras med en sprint.

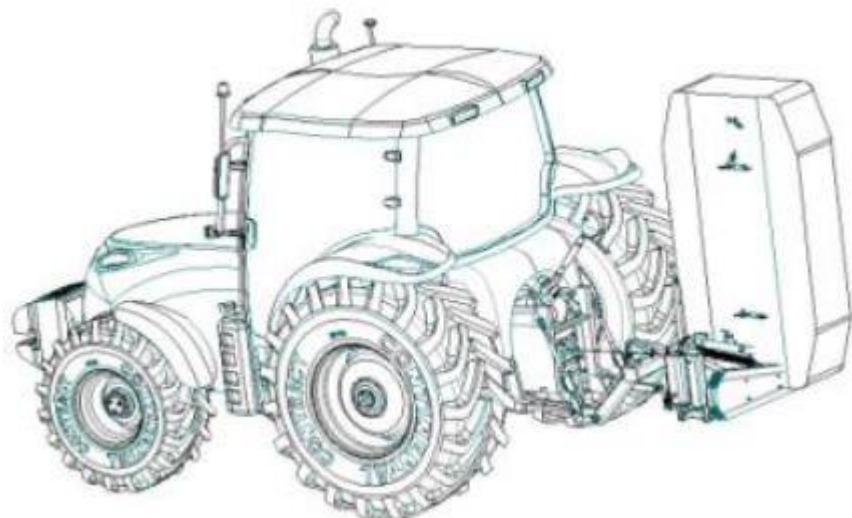


Kulhane

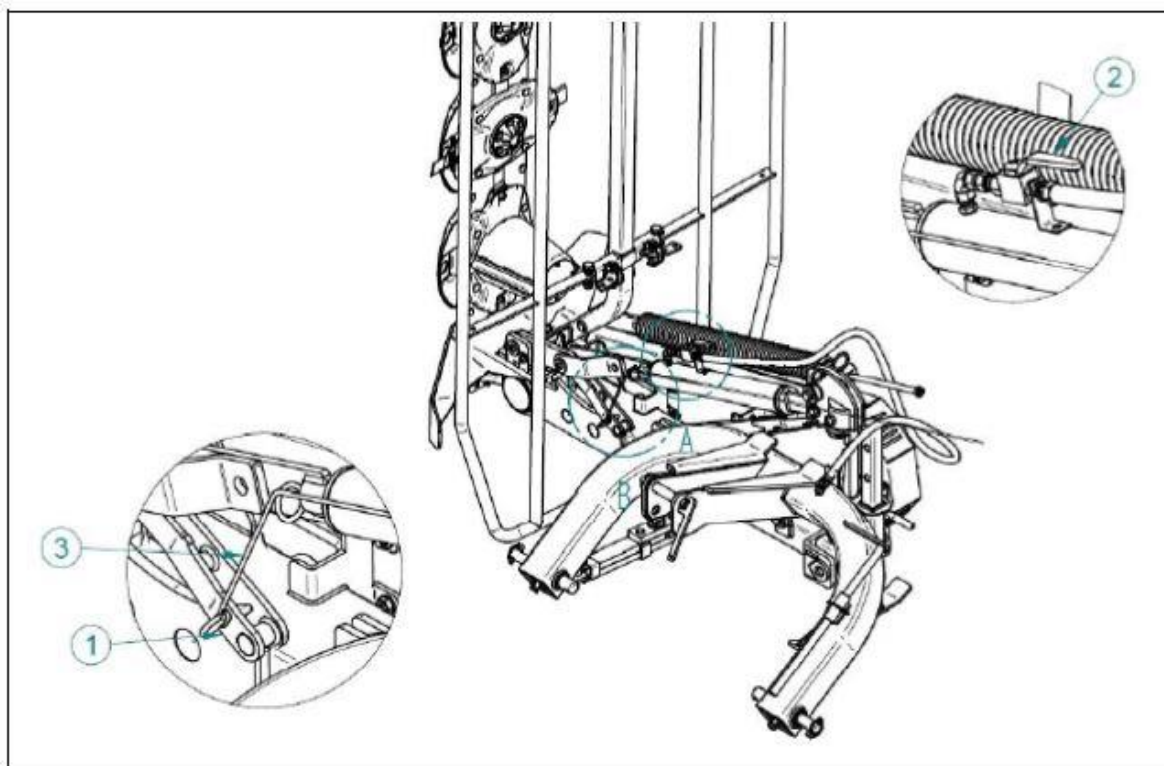


Slättermaskinen lyfts upp ca. 400 mm i 3-punktsfästet. Det rekommenderas att ta av kraftöverföringsaxeln och placera maskinen på en trailer.

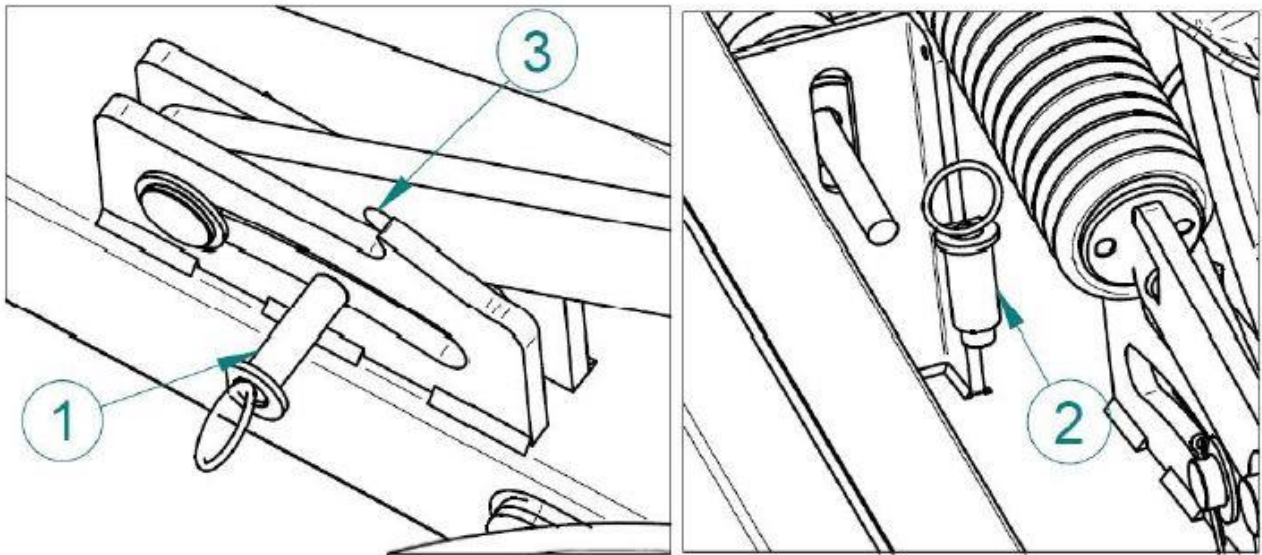
Transportposition



1. I transportpositionen är det nödvändigt att lossa hållmekanismen (1) medans den lyfts upp och låser kulhanen på den hydrauliska cylindern.
2. Körning på offentlig väg: Håll låg hastighet pga. den upphängda maskinens stabilitet.
3. När det körs på offentlig väg är det mycket viktigt att maskinen är utrustad med en varningstriangel, kör med låg hastighet och var noga med att ha extra lampor på maskinen.



Transportposition



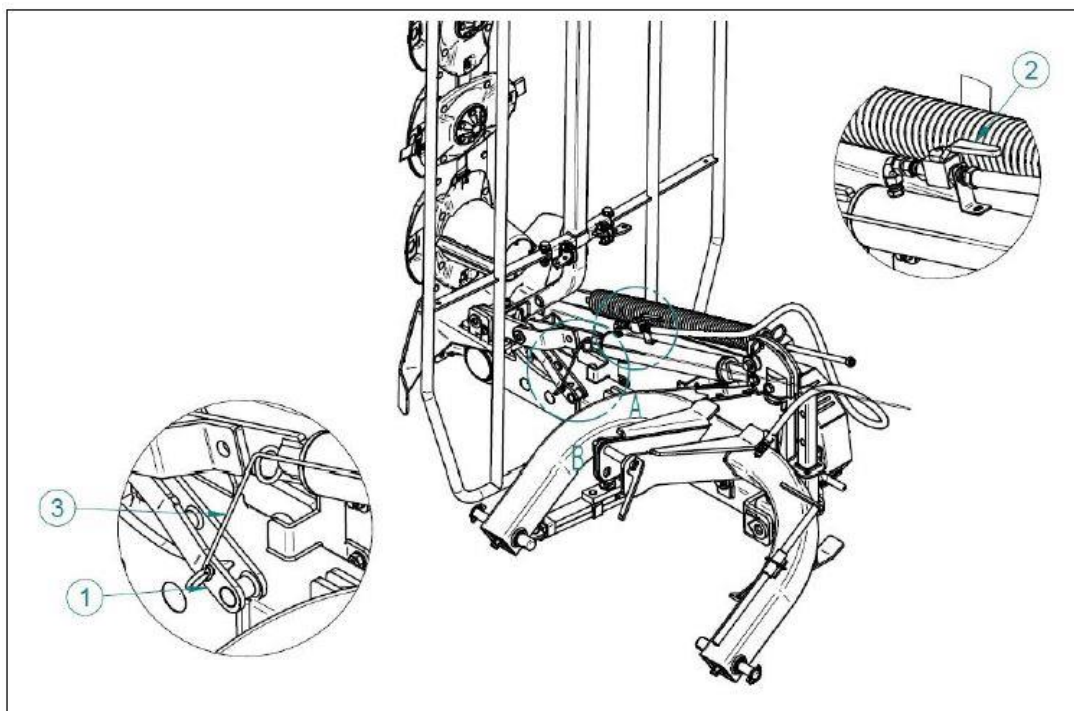
Transportsäkring



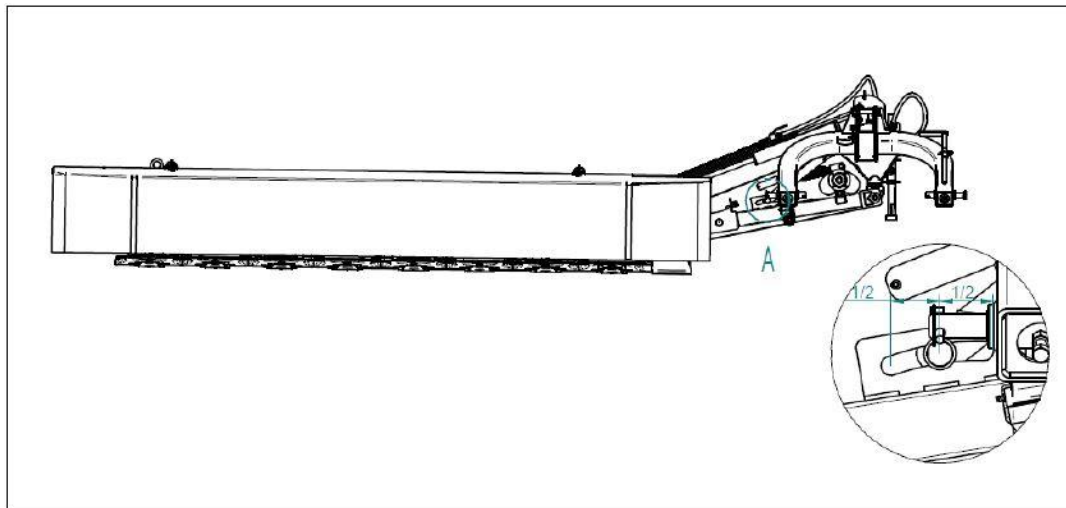
Efter att maskinen är varit i transportposition ska säkerhetsprinten (1) sättas i hålet (3) i stängen för att säkra maskinen mot att falla ned och skada den hydrauliska cylindern. För att låsa maskinen till arbetsposition ska säkerhetsprinten flyttas till hål (2).

Användning

Efter att maskinen och traktorn står i arbetsposition öppnas kulhanen (2) och stödramen (1) frigörs genom att dra i spärrhaken (3).

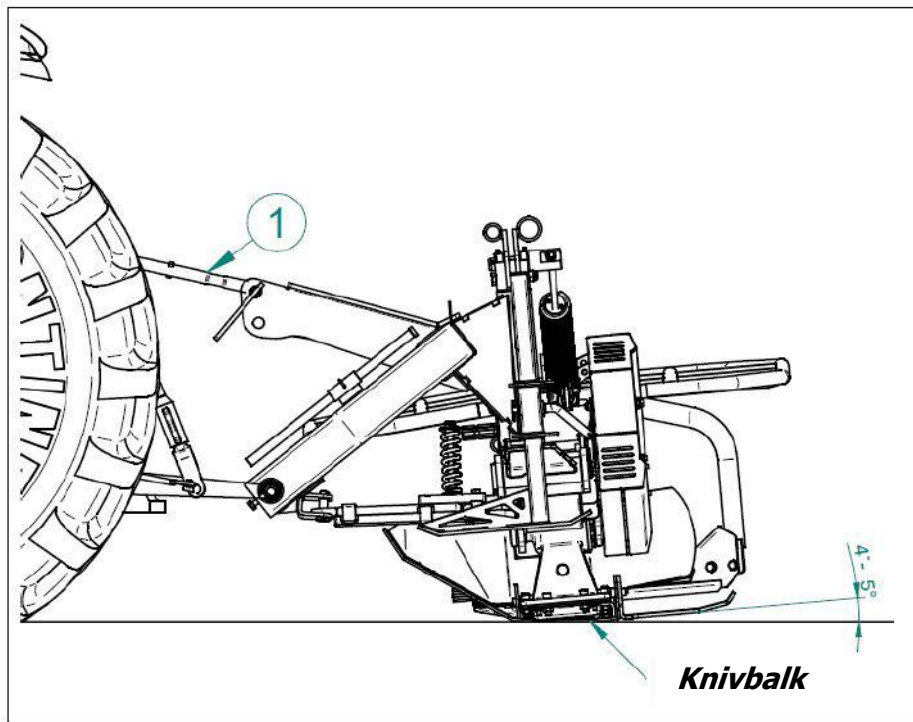


Därefter sänks knivbjälken ned i horisontell position och hängs i den höjd så att sprinten sitter i spårets centrum.

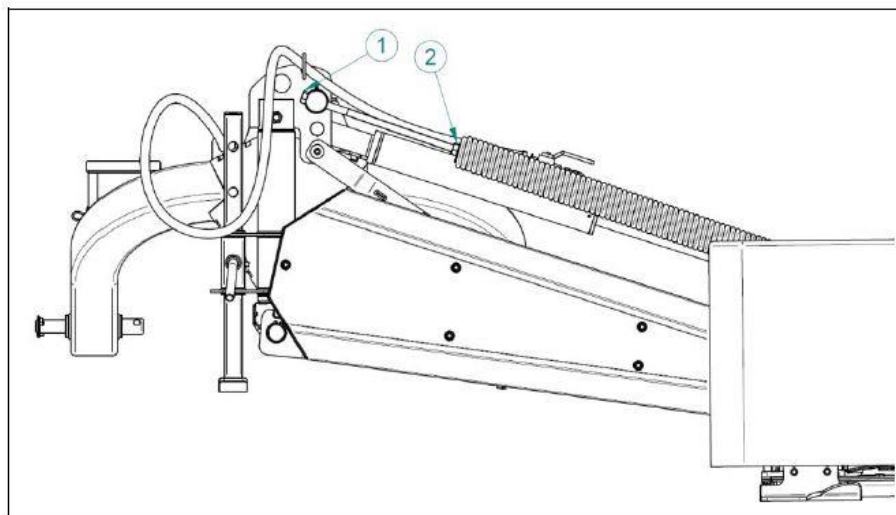


Höjdinställning av fästet

Efter att ha ställt in höjden på upphängningen ska skärhöjden ställas in genom att justera längden på anslutningen (1) en vinkel på 4-5° från jorden. Blir vinkeln mindre kommer det att öka skärhöjden.

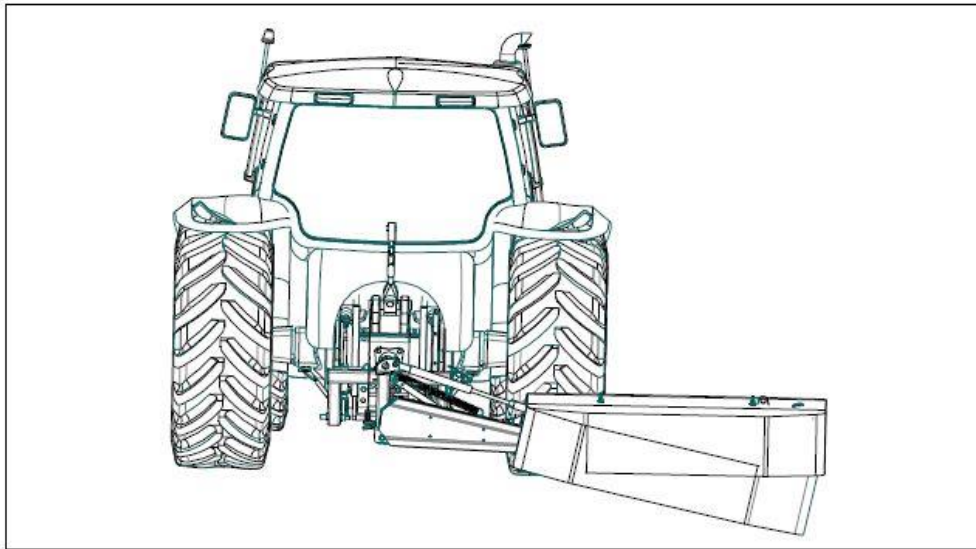


Det är möjligt att öka trycket mot botten. Det justeras med fjäderspänning (1) i upphängningen. Trycket ska justeras enligt den yta som maskinen ska gå på.



Skivslåtermaskinen får endast startas med alla säkerhetsskärmar installerade. Följ alltid riktlinjerna från avsnittet om service och underhåll. Starta maskinen genom att släppa kopplingen långsamt medan du håller ett öga på maskinen. Beter sig maskinen konstigt eller att du finner något fel ska maskinen inte användas. Läs igenom bruksanvisningen och följ underhåll och justeringar av maskinen. Om problemet inte blir löst kontakta leverantören för guidning.

Var uppmärksam på skivslåtermaskinens räckvidd när den är i drift.



Skivslåttermaskinens räckvidd



Skivslåttermaskinen kan orsaka höga ljudnivåer på upp till 85 db. Det rekommenderas att använda hörselskydd.

Service och underhåll

Alla aktiviteter som rör underhåll av maskinen får utföras av föraren av det fordon som den är ansluten till, förutsatt att han/hon är behörig att köra fordonet.



Efter användning ska maskinen stå under tak, på ett plant och hårt golv.

Innan maskinen ansluts till traktorn måste föraren kontrollera maskinens tekniska skick och förbereda en provkörning. I detta avseende ska föraren:

- Läsa, förstå och följa alla riktlinjer i användarhandboken.
- Lär dig om maskinens design och funktion.
- Kontrollera alla maskindelar efter mekaniska defekter.
- Smörj maskinen enligt rekommendationerna.
- Kontrollera sprintarnas tekniska skick, både i anslutningssystemet och säkerhetsluckorna.
- Kontrollera växellådans oljenivå.
- Kontrollera drivremmens styvhet.
- Kontrollera fusioner.
- Kontrollera knivar och byt ut i par om de är slitna.



Använd endast original reservdelar för att säkerställa säker drift av maskinen. Användning av skadade delar eller reparation av skadade delar upphäver garantin.

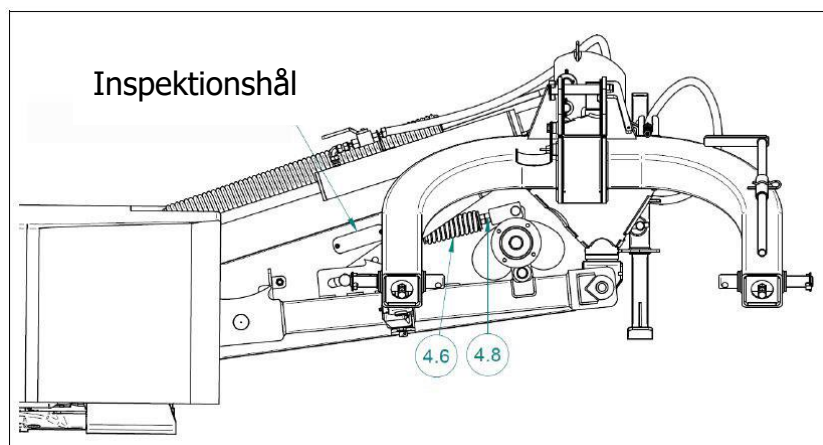
Om alla ovanstående aktiviteter är färdiga kan maskinen anslutas till traktorn.

- Placera maskinen i sitt driftsläge.
- Justera längd på kraftöverföringsaxeln till den anslutna traktorn, se anvisningarna på axeln.
- Anslut kraftöverföringsaxeln till traktorn och klipparen.
- Aktivera operativsystemet.

Hantera operativsystemet i 3 minuter och håll ögonen på:

- Bankljud från operativsystemet.
- Vibration från skärsystemet.

Justering av drivrem



Justering av drivremmen måste alltid ske med både maskinen och traktorn avstängd. Kontrollera drivremmens stramhet genom inspektionshålet efter att du har tagit bort locket med två bultar. Drivremmen får inte ge efter mer än 20-30 mm genom att trycka 100N (10 kg). Om fel skulle hittas på en av remmarna, ska hela uppsättningen bytas ut.

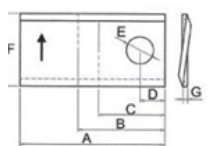
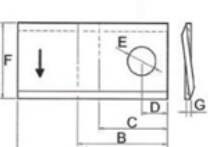
Justering av drivremmens täthet:

- Lossa skruvarna (4.8).
- Justera fjäderns läge (4.6) med muttern (4.8).
- Dra åt muttrarna (4.8).

Drivremmarna måste kontrolleras regelbundet, minst 1 gång per säsong samt varje gång maskinen används. De måste vara så täta att de inte faller mer än 1% från hjulen. Är de alltför avslappnade kommer de att slira. Om de däremot är för snäva, kommer det att orsaka kortare livslängd på kilremmarna och onödigt slitage på lagren. Vid lagring av maskinen rekommenderas att lossa remmarna.

Byte av knivar

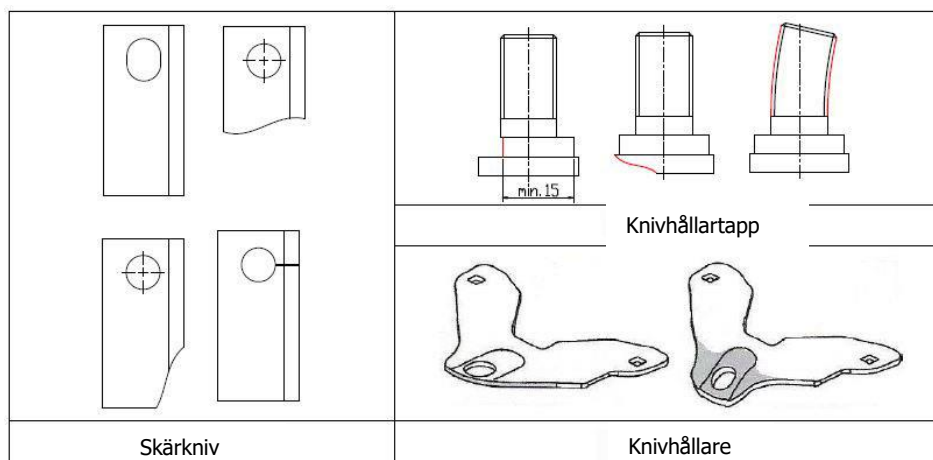
Maskinens skivor är utrustade med knivar. De är dubbelsidiga vilket betyder att de kan vändas om den ena sidan blir sliten.

Teckning av kniv	Dimension [mm]						
	A	B	C	D	E	F	G
Höger 	100	70	42	20	21	50	4
Vänster 							



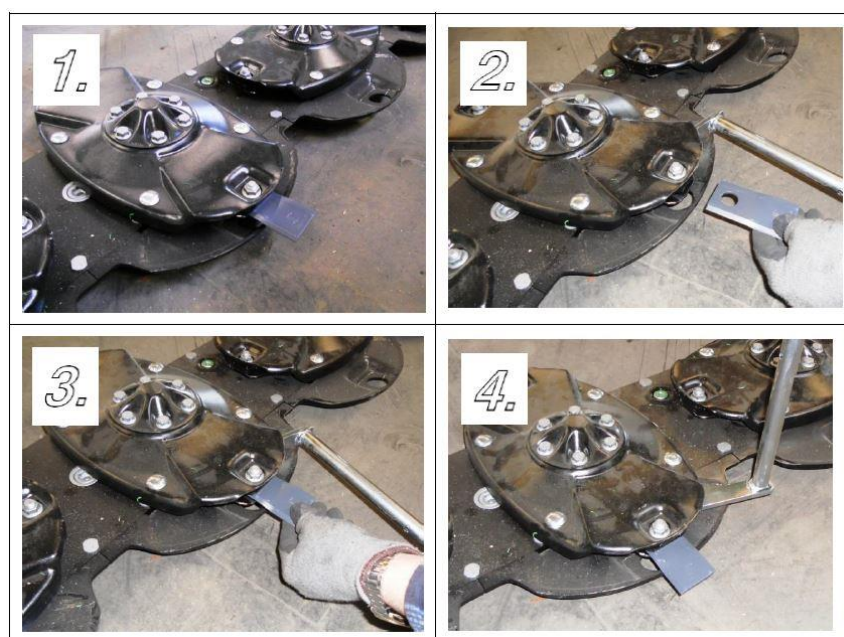
Knivarna ska bytas omedelbart om de är skadade eller visar tecken på slitage, slöa kanter eller är brutna eller mycket lösa.

Exempel på skador:



Snabbt byte av kniv (Quick change)

För att säkerställa snabbt och effektivt underhåll av maskinen är det ett mycket enkelt bladbytessystem – Quick change. Den är en speciell knivhållare som vinklas med ett enkelt tag med en specialnyckel som levereras med maskinen som släpper kniven.



Inspektion, byte och vändning av kniv.

Byte och vridning av kniv utförs med en specialnyckel, som visas i bilden ovan. Placera nyckeln mellan den övre plattan på skivan och knivhållaren (1) kniven lutas tills den lossnar och kan sedan tas bort (2). Efter inspektion av kniven (3), knivhållare och kan kniven antingen bytas eller vändas (4).

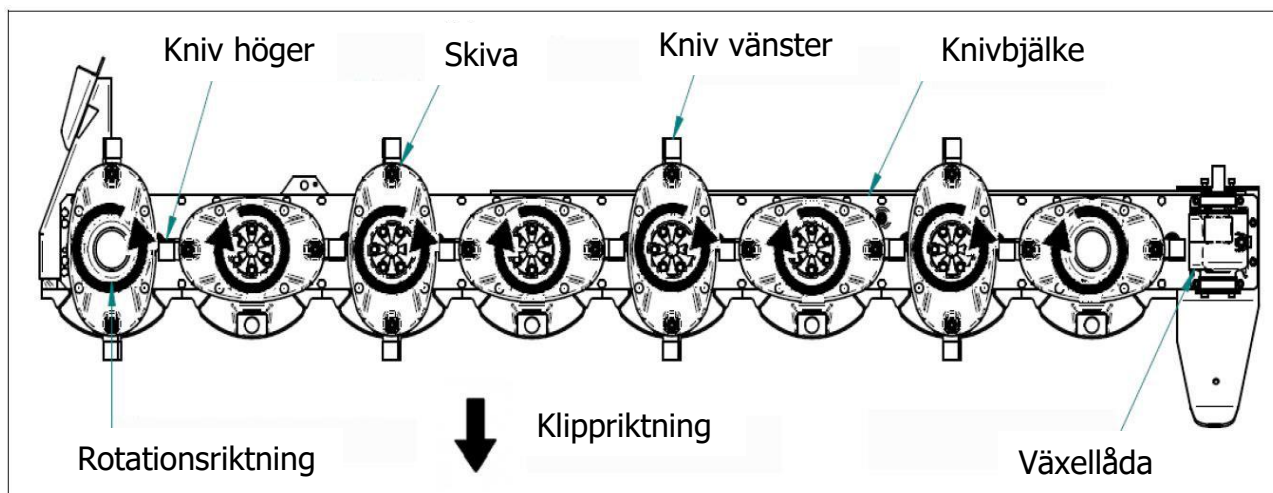


Slitna eller skadade delar måste bytas ut omedelbart med nya. Det är förbjudet att arbeta med skadade delar.



Knivarna ska alltid kontrolleras innan maskinen är i drift och när maskinen har stött på ett hinder som en sten, trä eller metall.

Översikt över knivbjälken, sedd ovanifrån:



Maximalt slitage på knivarna:

	Nominell (mm)	Accepterat (mm)
Tvärgående axel	0,2	3,0
Stående axel	0,1	0,4

Byte av knivar måste utföras med stor försiktighet och alla säkerhetsåtgärder måste följas.

1. Använd endast original och funktionella delar för skärsystemet.
2. Varje byte påverkar hela systemet. Kom ihåg vikten av en slät layout av de roterande delarna och ett jämnt slitage på knivarna.
3. Kontrollera alla delar som fungerar tillsammans: Knivhållare, knivhållartappen och kniv. Byt ut till nya delar om skador upptäcks.
4. Följ spänningsdiagrammet i nästa avsnitt.

Underhåll efter användning

Efter bruk ska maskinen rengöras och knivbalken tvättas med tryck och maskinen placeras på ett plant och hårt underlag. Alla samlingar måste kontrolleras. Slitna och skadade delar måste bytas ut med nya. Alla skruvar och bultar ska kontrolleras och lösa anslutningar spännas, se tabellen nedan.

Vridmoment

Motstånd	6,8	8,8	10,9	12,9
Gevind	Vridmoment (Nm)			
M5	4,5	5,9	8,7	10
M6	7,6	10	15	18
M8	18	25	36	43
M10	37	49	72	84
M12	64	85	125	145
M14	100	135	200	235
M16	160	210	310	365
M18	220	300	430	500
M20	310	425	610	710
M22	425	580	820	960
M24	535	730	1050	1220

Alla säkerhetsetiketter och varningstrianglar måste hållas rena.

Minst en gång om året måste oljan kontrolleras vid vinkelväxeln. Rekommenderad olja är 80W90 SAE.

Det är också viktigt att kontrollera drivremmens stramhet och byt ut skadade delar (alltid i full uppsättning). Alla delar måste justeras enligt anvisningarna.

Smörjning



Allt underhåll och service måste utföras med traktorns motor avstängd, avlägsnat tryck och avbrutna rotationer på både traktor och maskin



Undvik kontakt med olja! Använd personlig säkerhetsutrustning i form av: Säkerhetskläder, skor och handskar.

För att säkerställa att maskinen fungerar korrekt måste den smörjas ordentligt, se tillverkarens rekommendationer.

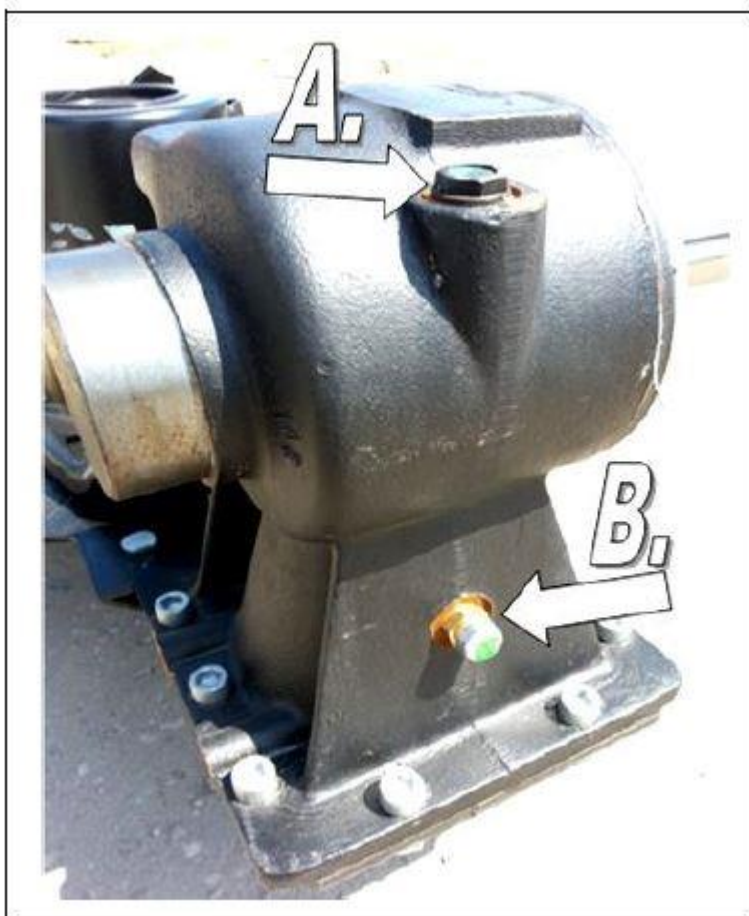
Klipparen har smörjpunkter vid alla huvudkomponenter. Använd endast manuella smörjmedel eller smörjmedel fyllda med universalfett. Ta bort rester och gammalt fett före och efter smörjning.

Kraftöverföringsaxeln måste smörjas vid avlägsnande från maskinen. Axelns teleskopiska del måste smörjas efter minst 8 driftstimmar - ta bort axeln helt och ta bort överskott av fett före smörjning.



Före varje start och minst en gång om året måste oljan kontrolleras i knivstången och i vinkelväxeln och oljan laddas efter behov.

Växeloljenivån ska kontrolleras efter att maskinen har placerats på en jämn yta. Öppna oljepåfyllningspluggen (A) och använd mätstickan för att mäta nivån. Nivån ska ligga i intervallet 5-7 mm. (B) = dränering.



Växelolja måste bytas ut omedelbart efter att maskinen har varit i drift och oljan är fortfarande varm:

- Lyft knivstången till vertikal position.
- Öppna oljefyllnings-/avlopps-/påfyllningspluggen (A)
- Tappa oljan i en lämplig behållare
- Sänk knivstången till horisontellt läge
- Fyll 80W90 SAE-olja enligt specifikationerna
- Kontrollera oljenivån och stäng pluggen (A)

Olja i knivbar:

(A): Fyllning och kontroll

(B): Dränering



Oljan i bommen måste bytas omedelbart efter att maskinen har varit i drift och oljan är fortfarande varm:

- Öppna oljefyllnings- och kontrollpluggen (A)
- Lyft bommen
- Öppna dräneringspluggen (B)
- Tappa ur oljan i en lämplig behållare
- Stäng avloppspluggen (B)
- Sänk till horisontellt läge och fyll 80W90 SAE-olja enligt specifikationerna.



Växelolja och olja i knivbommen ska bytas efter de första 50 timmarna i drift. Efter 500 timmar i drift eller 1 gång om året.

Om läckage upptäcks, kontrollera packningarna och oljenivån - det kan skada maskinen om den används med låga oljenivåer. Alla reparationer på knivstången och växeln måste utföras på den godkända verkstaden.



Om oljenivån i knivstången är för hög kan det minska funktionen och förstöra den.

Underhåll efter säsong

Förutom de procedurer som beskrivs i föregående avsnitt ska följande försiktighetsåtgärder vidtas vid lagring av maskinen:

Maskinen ska hållas under tak, på en platt och hård yta och väl underbyggd. Kontrollera de lackerade ytorna - Om färgen är skadad, rengör området noggrant och applicera ett nytt lager av tätningsfärg.



Vid läckage i hydraulsystemet är det viktigt att ersätta skadade delar och anordningar i hydraulsystemet för att undvika miljöförorening.

Hydraulslangar måste bytas ut efter 5 år, oavsett hur de ser ut.

Miljö och återvinning

I de fall där maskinen används så mycket att den inte kan användas mer, måste den kasseras. Detta gäller även reparation och byte av skadade delar. I sådana fall måste maskinen rengöras ordentligt och olja avtappas och vid behov, återvinnas eller bortskaffas. Därefter måste maskinen separeras och delarna sorteras efter materialtyp och därefter bortskaffas enligt lokala föreskrifter.

Maskinen är miljövänlig. Materialen som används är 97% återvinningsbara. Använda delar ska kasseras i enlighet med lokala miljöbestämmelser.

Var försiktig med att undvika oljespill under maskinens livslängd, eftersom detta kan orsaka miljöförorening.

EU Deklaration

Skiveslågmaskinen, som er produceret af Talex i Polen, overholder retningslinjerne i Maskindirektivet 2006/42/EU. Følgende standarder er anvendt: PN-EN ISO 12100, PN-EN ISO 12100:2011, PN-EN14121, PN-ISO 730-1:1996, PN-EN ISO 4254-1:2009, PN-ISO 11684:1998, PN ISO 3600:1998, PN-M 73022:1973. Desuden er følgende instruktioner anvendt: Kvalitetskontrol 2012/03 version 01, Maling 2012/02 version 01, Svejsning MIG/MAG 2012/01 version 01.

Vi förbehåller oss rätten att ändra tekniska parametrar och specifikationer för denna produkt utan föregående meddelande.