

# TELEHAWK

## Halmsnittare

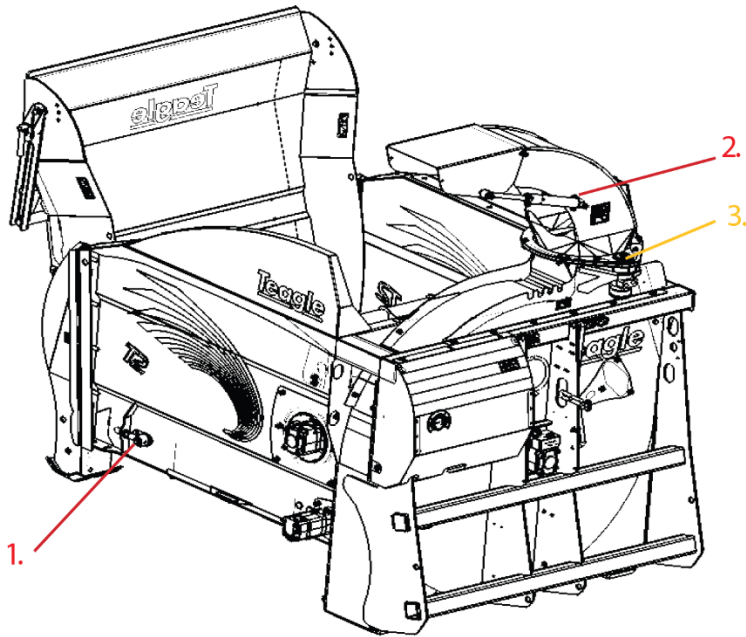
TELEHAWK | från serienummer 15425



Skriv ditt serienummer: .....

Utgåva 09/2021

## Smörjschema

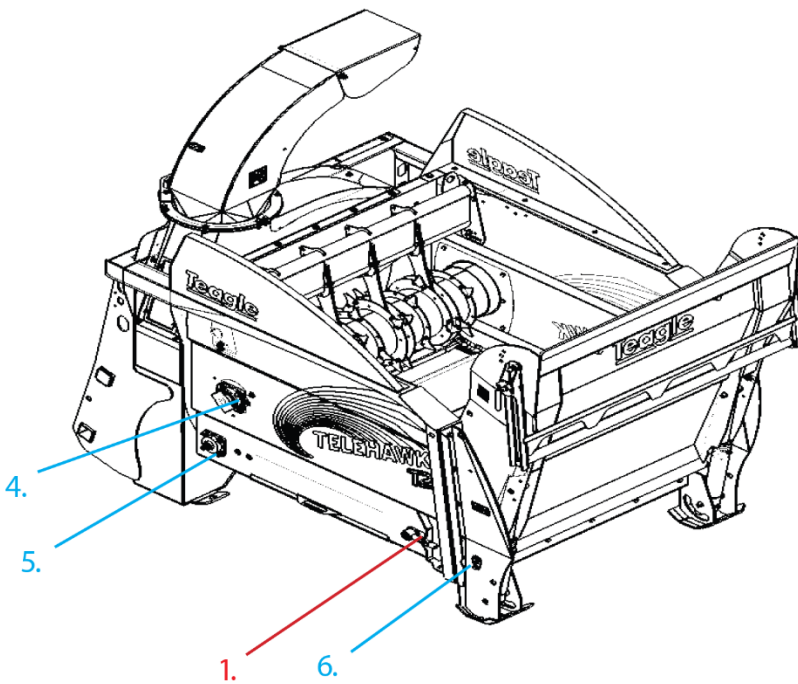


### ○ Två gånger i veckan

Nr	Beskrivning
1	Smörjnippel – På bottenmattans bakre rullar
2	Smörjnippel x2 – På det vridbara utblåsets cylindrar

### ○ En gång i veckan

Nr	Beskrivning
3	Smörjnippel x4 – På det svängbara utblåsets svängmekanism



### ○ Varannan vecka

Nr	Beskrivning
4	Smörjnippel – På rivarvalsens lager
5	Smörjnippel – På bottenmattans främre vals
6	Smörjnippel – På lastluckans svängtapp

Observera: 1. Smörjschemat bygger på normal användning (15 tim/vecka) – anpassa smörjningen efter användning  
2. Använd halvfast smörjfett av god kvalitet för alla smörjningar som beskrivs ovan

**Se underhållsavsnittet för mer detaljerad information**



**Symbol för säkerhetsvarning.** Den här symbolen används i denna bruksanvisning och på maskinen för att uppmärksamma var instruktioner om säker användning av maskinen eller varningar om säkerhetsrisker kopplade till maskinen ges.

**Signalord  
FARA**

Följande signalord varnar läsaren att det finns en fara och anger hur pass allvarlig den är, relativt sett. Visar på en överhängande farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller personskada.

**VARNING**

Visar på en överhängande farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller personskada.

**FÖRSIKTIGHET**

Visar på en överhängande farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre/måttlig personskada.

**OBS!**

Visar på en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till skada på egendom.

**VIKTIGT**

Visar på ett meddelande som används för att uppmärksamma läsaren om installations-, drift- eller underhållsinformation som är viktig, men inte riskrelaterad.

## SÄKERHETEN KOMMER FÖRST!

**1. LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT** innan du börjar använda maskinen eller utför underhållsarbeten på den. Om du inte förstår någon del av boken, kontakta din återförsäljare för hjälp.



**2. FARA. Utför alltid underhåll på ett säkert sätt.**

Utför aldrig rengöringsarbeten, justeringar eller underhållsarbeten på maskinen innan motorn har stängts av, maskinen har stannat, kraftöverföringsaxeln har kopplats bort och tändningsnyckeln har tagits ut.



**3. FARA. Arbeta aldrig under en maskin som har lyfts med lastaren** såvida den inte har pallats upp på ett säkert sätt.



**4. VARNING. Använd aldrig maskinen om delar eller skydd saknas.**

Kontrollera att alla skydd är i gott skick och på plats innan maskinen används.



**5. VARNING. Arbeta på ett säkert sätt.**

Innan du börjar arbeta med maskinen, kontrollera att inga personer eller djur befinner sig i närheten av maskinen eller lastaren. Se till att du alltid har full kontroll över traktorn och maskinen. Se till att du vet hur du snabbt kan stoppa traktorn och maskinen i händelse av fara.



**6. FARA. Stå aldrig mellan maskinen och lastarens hjul.**



**7. VARNING. Bär inte löst sittande eller trasiga kläder.**



**8. FÖRSIKTIGHET. Se upp för dammbildning.** Håll vid dammiga arbetsförhållanden hyttens fönster och dörrar stängda. Det rekommenderas starkt att en skyddsmask mot damm som uppfyller EN149 används.



**9. FÖRSIKTIGHET. Se upp för höga bullernivåer.**

Vissa traktor/redskapskombinationer ger upphov till bullernivåer som överstiger 90 dB vid operatörens öron. Under sådana omständigheter ska hörselskydd bäras. Håll hyttens fönster och dörrar stängda för att minska bullernivån.

*I denna bruksanvisning används begreppet "lastare" för att beskriva den kraftkälla som används för att driva maskinen. Det innebär dock inte nödvändigtvis att det rör sig om en konventionell jordbrukslastare.*

## HÄLSA OCH SÄKERHET I ARBETET

Vår utrustning är konstruerad för att uppfylla de aktuella föreskrifterna gällande hälsa och säkerhet och utgör därför ingen särskild hälsofara när den används på rätt sätt. Inte desto mindre är det viktigt – och ligger i allas intresse – att utrustningen som vi tillverkar används i enlighet med de instruktioner som medföljer eller som kan fås från vår tekniska personal.

Lagstiftningen kräver att alla som arbetar med maskiner och utrustning har instruerats om hur de används, rengörs och underhålls på ett säkert sätt. Den här bruksanvisningen utgör en del av denna instruktion och måste läsas och förstås innan maskinen kopplas till traktorn eller man försöker använda den.

Din återförsäljare är ansvarig för att leveranskontroll, montering av maskin till traktor och att provkörning blir utförd. Återförsäljaren måste också lämna instruktioner om hur maskinen används, underhålls och ställs in på ett säkert sätt.

För att garantera säkerheten bör du se till att alla medarbetare som ska använda utrustningen tar del av de instruktioner som avses ovan. Vi rekommenderar att endast utbildade och kompetenta medarbetare får använda utrustningen. Personer under sexton år bör inte använda maskinen och inte heller vistas i närheten under användning.

## GARANTI

Standardgarantin gäller under 12 kalendermånader och omfattar material- och tillverkningsfel. Komponenter som levereras som en del av den ursprungliga maskinen men som har tillverkats av ett annat företag, t.ex. kraftöverföringsaxlar, hjul etc., omfattas av originaltillverkarens villkor och garantier.

För garantireparationer gäller följande:

- a) Garantianspråk godtas inte för delar som inte ingår i originalutförandet, såvida inte detta har avtalats i förväg.
- b) Reparaturen måste informeras på förhand om att arbetet är föremål för ett garantianspråk.

c) Alla garantianspråk måste göras inom fyra veckor från reparationen.

d) De skadade delarna måste sparas för inspektion och returneras med betald frakt om detta begärs.

**Vi förbehåller oss rätten att upphäva garantin i följande fall:**

- a) Delar som inte är originaldelar har monterats.
- b) Maskinen har använts ovarsamt, inte genomgått korrekt underhåll eller använts för andra syften än de avsedda.

# EU-försäkran om överensstämmelse

i enlighet med EEG-direktiv 2006/42/EG

Teagle Machinery Ltd.  
Blackwater  
Truro  
Cornwall  
TR4 8HQ  
Storbritannien

försäkrar på eget ansvar att

Telehawk  
balsnittare

som detta intyg gäller  
uppfyller de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i  
EEG-direktiven 2006/42/EG och 2004/108/EG.

För en korrekt tillämpning av de grundläggande  
hälso- och säkerhetskraven i  
direktiven har följande harmoniserade standarder följts:

SS-EN ISO 12100:2010  
SS-EN ISO 13857:2019  
EN ISO 4245-1:2015  
SS-EN 703:2004 + A1:2009

Och följande tekniska specifikationer:

  
Undertecknat av:

Duncan Wilson (*teknisk chef*)

Datum: 1 januari 2021

Plats: Teagle Machinery Ltd, Blackwater, Truro, Cornwall, TR4 8HQ, Storbritannien

Person med behörighet att sammanställa ett tekniskt underlag

Frank Byrne  
Teagle Machinery Ltd.,  
PO Box 2,  
Roscrea DSU,  
Irland

Maskinens serienummer: .....

# EU-försäkran om överensstämmelse

i enlighet med Förenade kungarikets Statutory Instrument (förordning) nr 1597/2008  
"The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008"

Teagle Machinery Ltd.  
Blackwater  
Truro  
Cornwall  
TR4 8HQ  
Storbritannien

försäkrar på eget ansvar att

Telehawk  
balsnittare

som detta intyg gäller  
uppfyller de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i  
Förenade kungarikets Statutory Instruments (förordningar) nr 1597/2008 och nr 1091/2016.

För en korrekt tillämpning av de grundläggande  
hälso- och säkerhetskraven i  
Förenade kungarikets förordningar har följande harmoniserade standarder följts:

BS EN ISO 12100:2010  
BS EN ISO 13857:2019  
BS EN ISO 4254-1:2015  
BS EN 703:2004 + A1:2009

Och följande tekniska specifikationer:

Undertecknat av: 

Duncan Wilson (teknisk direktör)  
Plats: Teagle Machinery Ltd, Blackwater, Truro, Cornwall, TR4 8HQ, Storbritannien

Datum: 1 januari 2021

Person med behörighet att sammanställa ett tekniskt underlag

Duncan Wilson  
Teagle Machinery  
Blackwater  
Truro  
Cornwall  
TR4 8HQ  
Storbritannien

Maskinens serienummer: .....

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sidnummer

## INSTRUKTIONER

Specifikationer	2
Förklaring av piktogram	2
Säkerhet	3
Vänster och höger sida	3
Användning av Telehawk-maskinen	4
Användning på allmän väg	4
Specifikationer för lastare	4
Montering av kopplingsdosan på lastaren	4
Montering av styrdosan i lastaren	4
Förberedelse av Telehawk-maskinen	4
Koppling av maskinen till lastare	4
Serviceåtgärd	4
Starta användning	5
Underhåll	7
Rivarkrokar/knivar	7
Byte av rivarvalsens rivarkrokar	7
Bottenmatta	7
Justering och demontering av mothållarbalk	8
Hydraulventil	8
Smörjning	8
Elektronisk styrning	9
Fläktmotor	9
Motor rivarvals	9
Motor bottenmatta	9
Vridmotor utblås	10
Kassering	10

## FELSÖKNINGSSCHEMA

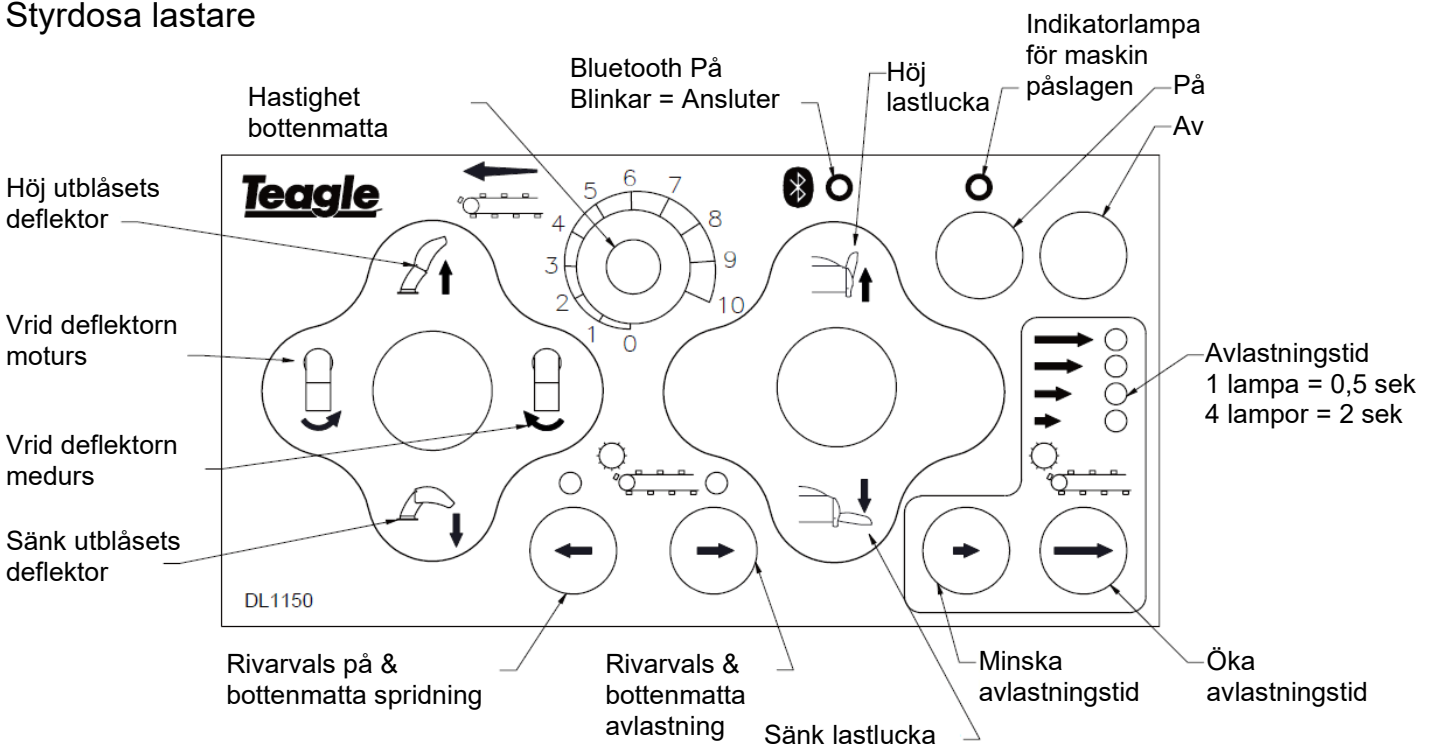
Del 1	11
Del 2	12

## SPECIFIKATIONER

	<b>Telehawk</b>
Bredd balkammare	1,4 m
Höjd på vridbart utblås	2,4 m
Vridvinkel på vridbart utblås	280 grader
Totalbredd (med stängda utblås)	1,69 m
Max. totalbredd	1,69 m
Max. totalhöjd	2,52 m
Min. totalhöjd	2,41 m
Totallängd (utan fästen)	3,70 m
Max. diameter rundbalar	1,50 m
Max. storlek fyrkantsbalar	1,2m x 1,2m x 2,5m
Vikt (utan fästen)	1510 kg
Max. hydrauloljetryck	210 bar
Max. hydrauloljeflöde	125 liter/min
Min. hydrauloljeflöde	65 liter/min
Genomsnittlig ljudeffekt	92 dBA
Minsta lastarstorlek	2,8 ton lyftkraft
Vertikal last vid kopplingspunkten – olastad	1610 kg
Vertikal last vid kopplingspunkten – lastad	2110 kg

## FÖRKLARING AV PIKTOGRAM

### Styrdosa lastare



Låt inga personer åka på maskinen



Varning för föremål som kastas ut.  
Håll avstånd!

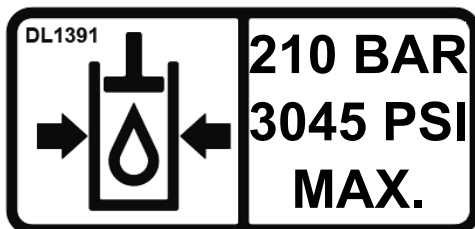


Läs igenom bruksanvisningen innan du använder maskinen

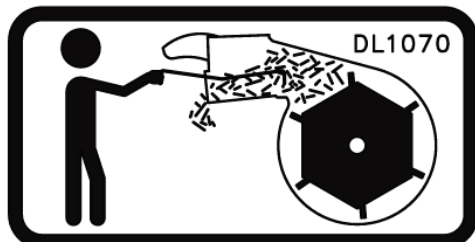
  
**125 l/min**  
**27,5 Gal/min**  
**MAX.**  
  
**125 l/min**  
**27,5 Gal/min**  
**MAX.**  
  
**125 l/min**  
**27,5 Gal/min**  
**MAX.**

Max. flöde och riktning

\* OBS! 27,5 Imp gal/ minut = 33,0 US gal/minut



Maximalt hydrauloljetryck



Verktyg för borttagning av blockering



Låt rotern stanna innan blockeringen tas bort med det medföljande verktyget




Risk för krosskador


## INSTRUKTIONER


### SÄKERHET


Utöver de generella säkerhetsinstruktioner som anges i början av den här bruksanvisningen gäller följande särskilda säkerhetsanvisningar för Telehawk-maskinen.


-  **1. VARNING.** Maskinen får endast köras av en person.
-  **2. VARNING.** Placera **aldrig** händerna i utblåsen. I händelse av blockering ska den tas bort med hjälp av det medföljande verktyget som förvaras på framsidan av det nedre huset. Innan arbetet påbörjas måste hydraulikpumpen stängas av, maskinen sänkas till marken, parkeringsbromsen ansättas, motorn stängas av, tändningsnyckeln tas ur och rotern stå helt still.
-  **3. VARNING.** Gå **aldrig** in i balkammaren om inte maskinen har sänkts till marken, motorn har stängts av, tändningsnyckeln har tagits ur och maskinen står helt still (se punkt 2 ovan).
-  **4. VARNING.** För **aldrig** in något i utblåset eller balkammaren medan maskinen är igång.
-  **5. FARA.** Var försiktig när du går in i eller ut ur balkammaren, golvytan kan vara hal.
-  **6. FARA.** **Se upp för** elledningar ovanför maskinen när det vridbara utblåsets deflektor är helt uppfälld. Kontakt med elledningar kan leda till att operatören utsätts för livsfara.
-  **7. VARNING.** Klättra **inte** upp på balkammarens övre delar när maskinen är igång.
-  **8. VARNING.** Låt **aldrig** någon åka på maskinen.
-  **9. VARNING.** Låt **inte** personer eller djur stå framför utblåsen när maskinen är igång.
-  **10. VARNING.** Sänk **inte** ner maskinen om en person eller ett djur befinner sig i lastområdet framför maskinen, se alltid till att ha god sikt framåt när maskinen sänks ner.

 **11. VARNING.** Håll **aldrig** handen över en hydraulläcka. Olja som står under högt tryck kan tränga in i blodomloppet.

 **12. FÖRSIKTIGHET.** Spridning av dammig eller möjligt material kan ge upphov till damm som kan ha negativa hälsoeffekter. Man ska i möjligaste mån försöka undvika att operatören utsätts för sådana förhållanden. Om detta inte går, använd en lastare med lämpligt filtreringssystem för hyttventilationen eller ett lämpligt andningsskydd. Andningsskydd måste uppfylla relevant standard och vara godkända av ansvarig inspektionsmyndighet. Filtrande ansiktsmasker för engångsbruk enligt EN149 eller andningsskydd i halvmaskutförande enligt EN140 som är försedda med filter enligt EN143 kan vara lämpliga.

 **13. FÖRSIKTIGHET.** Innan hydraulslangar kopplas ifrån ska maskinen och lastluckan alltid sänkas till marken av säkerhetsskäl och för att undvika att ett resttryck finns kvar i slangarna.

 **14. FÖRSIKTIGHET.** Var försiktig vid arbete med stora balar eftersom de är så tunga och tätt packade att de kan orsaka allvarliga personskador. Stora balar ska hanteras med lämpliga maskiner och antingen placeras direkt i Telehawken eller på en position från vilken de kan självlastas. Lasta inte balar från stapeln ovanför maskinen manuellt, för att undvika risken att falla ned i maskinen och/eller att stapeln av balar faller ihop.

 **15. FÖRSIKTIGHET.** Efter långvarig intensiv användning av maskinen stiger oljetemperaturen, vilket medför att slangar och anslutningar är heta.

### VÄNSTER OCH HÖGER SIDA

I den här bruksanvisningen och i reservdelslistan menas med höger och vänster sida sidornas placering då man sitter i lastarens förarsäte och tittar mot maskinen.

## ANVÄNDNING AV TELEHAWK-MASKINEN

Maskinen är enbart framtagen för spridning av torra halmbalar. Maskinen får inte användas om utblåsens delar är borttagna. Ej godkända modifieringar av utblåsen får inte utföras, då detta kan vara en överträdelse av säkerhetsföreskrifterna.

## ANVÄNDNING PÅ ALLMÄN VÄG



**FARA.** Om maskinen är kopplad i fronten på en lastare bör lastaren inte framföras på allmän väg.

Om maskinen ska transporteras på allmän väg (vilket är varje väg där allmänheten har tillträde) bakom lastaren, kan det vara nödvändigt att montera belysning på maskinen för att uppfylla gällande vägtrafiklagstiftning eftersom maskinen sannolikt kommer att skymma lastarens bakre belysning.

Lämplig belysning finns hos din lokala återförsäljare och kan även beställas från Teagle Machinery.

Underlåtenhet att följa vägtrafiklagstiftningen kan leda till åtal av lokala rättsvårdande myndigheter och kan även leda till trafikolyckor.

## SPECIFIKATIONER FÖR LASTARE

Lyftkapacitet: Minst 2,8 ton.

Oljeflöde: Minsta oljeflöde 60 liter per min (13,3 gallon/min).  
Maximalt oljeflöde 120 liter per min (26,6 gallon/min).

Om lastarens oljeflöde överstiger 120 l/min (26,6 gallon/min) finns en flödesdelarsats som leder överskottet tillbaka till tanken.

Oljetryck: Minst 160 bar (2320 psi). Maximalt 270 bar (3915psi) @ 80 °C (176 °F)

Mottryck returoljeledning: Maximalt 20 bar (290 psi).

**VIKTIGT.** Hydraulsystemet kräver en enkelverkande ventil med obegränsad retur. Vi rekommenderar montering av returledning med invändig diameter  $\varnothing 3/4$ " direkt till tank. Drift av maskinen utan en fri returledning kommer att resultera i mottryck som är högre än rekommenderat, vilket orsakar fel på tätningar i både ventiler och motorer.

**VIKTIGT.** Hydraulanslutningar: Vi rekommenderar användning av släta anslutningar med en öppning på minst 24,5 mm så att tillräckligt med olja kan flöda fritt. Mindre anslutningar som  $1/2$ " lantbrukskopplingar fungerar också men kan begränsa flödet och orsaka mottryck, vilket resulterar i värmealstring.

Lastarens lämplighet beror också på följande:

- Storleken och vikten på balarna som ska spridas.
- Hur långt lastarens bom ska köras ut.

## MONTERING AV KOPPLINGSDOSAN PÅ LASTAREN

Tillsammans med maskinen levereras en 6 meter lång tvåledad kabel med flatstiftsäkring 7,5 A. Kabeländan med två öglor ska anslutas till lastarens batteri. Kabeln ska dras på ett sådant sätt att skador på ledningen inte orsakas under drift. Om kontakten på matningskabeln inte används är det viktigt att 7,5 A-säkringen används för att förhindra skador till följd av överbelastning av ström.

Om styrdosan förlorar bluetooth-anslutningen till maskinens kopplingsdosa måste de paras ihop igen. Koppla ur styrdosan i hytten, vänta tio sekunder innan den kopplas in

igen. Om anslutningen fortfarande inte fungerar, koppla ur styrdosan igen och dra ut kopplingsdosans anslutning på bommen. Vänta fem sekunder och anslut sedan kopplingsdosan igen och därefter styrdosan.

Om styrdosa eller kopplingsdosa byts ut måste den nya styrdosan och kopplingsdosan paras ihop. För att göra detta, koppla in kopplingsdosans anslutning på bommen, koppla sedan in styrdosan i hytten. Tryck sedan samtidigt ner ON- och OFF-knapparna och håll dem nedtryckta i tre sekunder innan du släpper. Programvaran kommer att söka efter den nya dosan och den blå bluetooth-lampan kommer att tändas när en anslutning är etablerad.

## MONTERING AV STYRDOSAN I LASTAREN

Styrdosan är försedd med ett sugkoppsfäste. Styrdosan bör monteras på ett lämpligt ställe i förarhytten där operatören lätt kommer åt den och på en yta som är plan, ren och dammfri.

Styrdosan kräver en matning på 12 V och levereras som standard med en kontakt för cigarettändaruttag.

Om batterikabeln är ansluten med fel polaritet kommer styrdosan inte att fungera.

## FÖRBEREDELSE AV TELEHAWK-MASKINEN

Montera lämpliga redskapsfästen till 80 mm x 80 mm-balkarna på baksidan av din Telehawk, och kontrollera att de är korrekt placerade för att matcha lastaren. Dra åt U-bultarna med ett vridmoment av 149 Nm (110 ft lb).

Montera lämpliga hydraulkopplingar till tryck- och returslangar, som matchar lastarens kopplingar.

## KOPPLING AV MASKINEN TILL LASTARE

Fäst Telehawk-maskinen i lastarens redskapsfästen och stäng låsmekanismen för att förhindra att maskinen lossnar. Anslut hydraulslangar och strömkabel för elstyrning.

Kontrollera noggrant att det finns spelrum mellan fläktmotorkåpan och lastarens bom. Vi rekommenderar en minsta frigångsvinkel på 45 grader för att en fyrkantbal ska kunna falla ned på bottenmattan.

## SERVICEÅTGÄRD

### MOTHÅLLARBALK

Mothållarbalken är fabriksinställd i den normalt mest användbara positionen. Om det uppstår problem med överdriven aktivering av antiblockeringsystemet kan det vara lämpligt att justera mothållarbalken framåt och bort från fläkten för att minska hastigheten på materialmatningen.

### VRIDBART UTBLÅS

Det vridbara utblåset roterar 280 grader och kan användas i alla lägen. Materialets spridningsriktning styrs av utblåset.

Vid transport, vrid utblåset framåt och sänk deflektorn helt för att hålla maskinens bredd och höjd så liten som möjligt och samtidigt behålla sikten framåt.

### MANÖVRERING AV BOTTENMATTA

I ventilblocket finns en flödesstyrventil som varierar bottenmattans hastighet.

Bottenmattan manövreras genom att man trycker på knappen "bottenmatta spridning", vilket förflyttar balen mot rivarvalsen. Tryck på samma knapp igen för att stoppa bottenmattan. Tryck och håll ned knappen "bottenmatta avlastning" för att förflytta balen bort från rivarvalsen.

Det är inte nödvändigt att stoppa bottenmattan innan du trycker på avlastningsknappen, eftersom spridningen automatiskt avbryts innan avlastningen inleds.

## STARTA ANVÄNDNING

### LASTNING AV MASKIN

För att sänka lastluckan måste du köra maskinen med hydrauloljan flödande. Se till att rivarvals och bottenmatta är avstängda. Med strömmen ansluten till Telehawk-maskinen, slå på styrdosan (se till att vredet för bottenmattans hastighet är inställt på "0"). Starta sekvensen:

Koppla in hydraulventilen på lastaren.

Vänta tills utblåsfläkten kommit upp i arbetsvarvtal.

När fläkten går med hög hastighet sänker du lastluckan med joysticken på styrdosan i förarhytten. När lastluckan är helt nedsänkt kan du koppla ur hydraulventilen på lastaren. Observera: Se till att utblåset är vridet till rätt läge så att det inte sprider halmen i fel riktning när bearbetningen av halmen startar. Hydraulkretsen för lastluckans hydraulcylindrar har en säkerhetsventil över ledningen i huvudventilblocket. Detta gör att cylindrarna kan förlängas om trycket i kretsen överstiger 140 bar.

Lastluckan är utrustad med en balhållarbalk. Se till att balhållarbalken är i lastningsläget enligt bilden nedan och se till att båda låsstiften är låsta. Låsstiften kan roteras och låsas i öppet läge vid behov. Lastningsläget håller balhållarbalken ur vägen och gör att balen fritt kommer upp på lastluckan. Försök aldrig lasta en bal med balhållarbalken i uppfällt läge eller när den hänger löst.

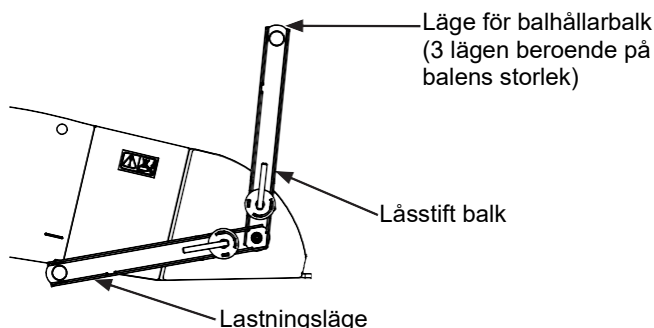


Bild 1. Lägen för balhållarbalk.

Läs instruktionerna nedan för lastning av antingen rundbalar eller fyrkantbalar. När balen är lastad, vrid låsstiften på balhållarbalken till låst läge i ett av de tre tillgängliga lägena beroende på balens storlek och position. Säkerställ att båda balkens låsstift är på plats innan spridningen inleds.

Vid avlägsnande av snören och nät från balar, kliv aldrig in i balkkammaren utan att hydropumpen först har stängts av, maskinen har sänkts till marken, parkeringsbromsen har ansatts, motorn har stängts av, tändningsnyckeln har tagits ur och rotern står helt still.

Snören och nät bör avlägsnas från balen före spridning. Om de inte avlägsnas kommer de att linda upp sig runt rivarvalsens. Kör inte snören eller nät genom maskinen då resterna med tiden kommer att spridas över markerna och förorena efterföljande odlingar.

### LASTNING AV FYRKANTSBALAR

Om du använder en lastare med föraren placerad till vänster om lastarbommen och lastar direkt från en stapel av balar. Vi rekommenderar att du börjar från höger sida och arbetar åt vänster. Detta gör det möjligt för föraren att se skarven mellan balarna. När balens ände är inne Telehawk-maskinen, lyft balen och fortsätt köra tills balen är helt inne i maskinen. Tvinga inte balen mot rivarvalsens. Det gör bara att maskinen går i blockeringsläge när rivarvalsens slås på.

Placera balhållarbalken eller säkerhetskedjorna runt den bakre delen av balen.

Skär av och ta bort snören runt balen.

För enkel borttagning av snören, placera balen på sidan så att snörena inte är i kontakt med golvet.



**FARA.** Stå inte ovanför maskinen på en stapel av balar för att lasta i maskinen manuellt.

### LASTNING AV RUNDBALAR

För att lasta rundbalar, kör maskinen framåt tills dess frontläpp tvingas in under balen. Placera balhållarbalken eller säkerhetskedjorna runt den bakre delen av balen. Skär av snören/balnät så långt som möjligt på maskinsidan av balen. Hög maskinen och låt balen rulla in i balkkammaren innan du tar bort snörena/balnätet helt.

### SPRIDNING AV MATERIAL/UTFÖRANDE

**VIKTIGT.** Med en fyrkantbal i kammaren, se till att bottenmattan ligger horisontellt. Sänk lastluckan något för att bilda en delning i balen (se bild 2 och 3). Detta gör att den första delen av balen kan rotera fritt i balkkammaren.

Med strömmen ansluten till Telehawk-maskinen, slå på styrdosan (se till att vredet för bottenmattans hastighet är inställt på "0"). Starta sekvensen:

- 1) Koppla in hydraulventilen på lastaren.
- 2) Vänta tills utblåsfläkten kommit upp i arbetsvarvtal.
- 3) Vrid utblåset och justera deflektorn för att det rivna materialet ska hamna på önskad plats.
- 4) Starta bottenmattan och rivarvalsens genom att trycka på knappen "Rivarvals på & bottenmatta spridning". Spridningen kommer nu att starta. Så snart spridningen kommit igång, öka bottenmattans hastighet tills önskad hastighet har uppnåtts.

**OBS!** Det är viktigt att se till att fläktmotorn roterar med fullt arbetsvarvtal innan bottenmattan aktiveras. Underlåtenhet att följa detta kommer sannolikt att resultera i en blockering.

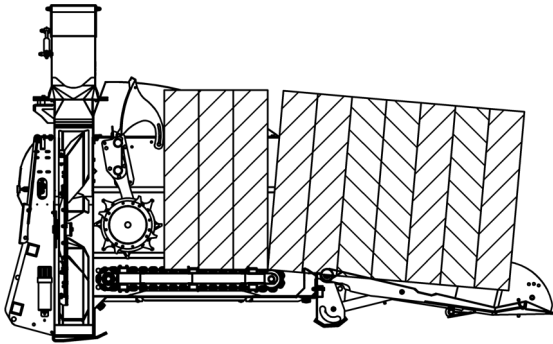


Bild 2. Spridning av fyrkantsbalar – lastlucka.

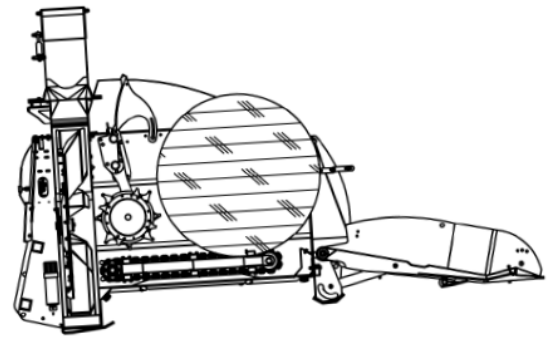


Bild 4. Spridning av rundbalar – lastlucka.

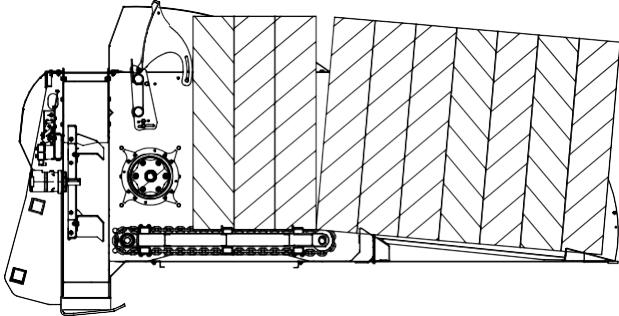


Bild 3. Spridning av fyrkantsbalar – fast förlängning.

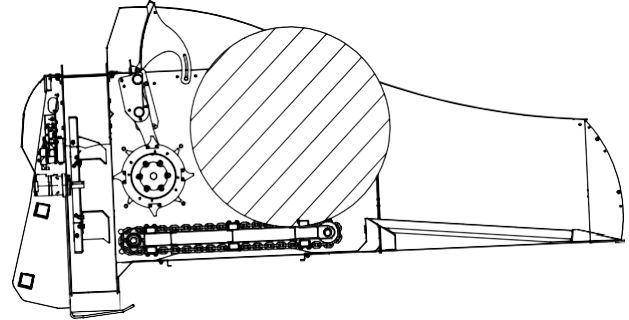


Bild 5. Spridning av rundbalar – fast förlängning.

För att maximera prestandan vid rivning av fyrkantsbalar, se till att maskinen är horisontell. Bottenmattans hastighet varierar beroende på kvaliteten hos balen. För spröda vetebalar kan en högre hastighet uppnås (6–8). För längre, fuktigt material rekommenderas en lägre hastighet (3–5).

När all halm har spridits ut på bottenmattan, lyft lastluckan tills lite halm faller ned på bottenmattan och sänk sedan lastluckan halvvägs så att halmen kan rotera i kammaren. Använd inte lastluckan för att tvinga in halm i rivarvalsen. Detta kommer att orsaka extra tryck på rivarvalsen och sakta ned spridningen. Upprepa vid behov denna process tills all halm har spridits ut. Vrid det vridbara utblåset till önskat läge som en förberedelse inför lastning och spridning av nästa bal.

För maskiner som använder den fasta förlängningen (bild 3) rekommenderas att du stoppar rivarvalsen när allt halm har spridits ut på bottenmattan och ökar vinkeln på Telehawk-maskinen så att halmen kan falla ned på bottenmattan. När halmen har fallit ned på bottenmattan kan maskinen planas ut och rivarvalsen och bottenmattan startas igen.

**VIKTIGT.** När du manövrerar lastluckan stannar rivarvalsen och bottenmattan för att undvika blockeringar och för att förhindra överbelastning av hydraulsystemet.

**VIKTIGT.** Med en rundbal i kammaren, se till att bottenmattan har en lutning på 5 grader. Se bild 4 och 5 för rundbalar.

För att maximera prestandan vid rivning av rundbalar, håll maskinen vinklad något uppåt och håll bottenmattans hastighet inställd på cirka 5. På så sätt säkerställs att rundbalen fortsätter tumla runt, så att ett tunt lager halm rivs från balen vid varje rotation.

När all halm har spridits ut på bottenmattan, lyft lastluckan tills lite halm faller ned på bottenmattan och sänk sedan lastluckan halvvägs så att halmen kan rotera i kammaren.

Vid spridning av våta balar eller balar av dålig kvalitet kan det vara en fördel att minska det inställda trycket på den blå tryckbrytaren för att undvika blockeringar

**OBS!** Tvinga inte balar mot rivarvalsen genom att luta maskinen för brant under spridning. Detta kan inte bara orsaka stopp utan även skada maskinen.

Om du flyttar från en spridningsplats till en annan, stoppa bottenmattan genom att vrida hastighetsvredet till noll och sedan stoppa rivarvalsen. Innan du startar igen, kontrollera att fläkten körs med normala varvtal och starta sedan rivarvalsen igen. Bottenmattans hastighet kan därefter ökas.

Längden på det finfördelade materialet varierar med balens skick. Fräsch och ren halm tenderar att resultera i ett längre material medan gammal, lätt fuktig, vittrad och raggig halm tenderar att ge en kortare längd. Kraftförbrukningen varierar också med det material som sprids. Generellt kommer fuktig och raggig halm att kräva en förhållandevis hög ingångseffekt.

**VIKTIGT.** I rivarvalsens hydraulkrets har Telehawk-maskinen en sensor som övervakar oljetrycket. Om trycket blir för högt byter sensorn håll på bottenmattan och rivarvalsen till avlastningsriktningen för att förhindra blockering av maskinen. Detta kallas avlastningstid. Bottenmattan och rivarvalsen startar sedan automatiskt om spridningen.

Avlastningstidens längd kan ändras i förarhytten. Generellt gäller att ju högre balen i kammaren är, desto längre tid tar bottenmattans avlastning. Avlastningstiden kan ökas med knappen "Öka avlastningstid" och minskas med knappen "Minska avlastningstid".

Riktvärdestabell:	(LED-lampor på styrdosan)
Rundbalar	2 lampor
Fyrkantsbalar	2 eller 3 lampor
Fyrkantsbalar (Hesston)	3 lampor i början, 4 lampor under andra halvan

Det tryck vid vilket bottenmattans avlastningsrörelse utlöses kan ändras genom att vrida på ratten på utsidan av rotorhuset. Rekommenderad startinställning är 100 bar. Ju högre oljeflöde, desto högre tryckinställning. Vid ett högre oljeflöde från lastaren roterar fläkten snabbare, vilket gör att fläkten kan sprida mer halm. Vid ett lägre oljeflöde från lastaren roterar fläkten långsammare, vilket gör att den lättare blir blockerad. För att undvika detta måste tryckbrytaren ställas in lägre (-).

**VIKTIGT.** Om tryckbrytaren är för högt ställd är det större risk att fläkten blockeras. Om tryckbrytaren är för lågt ställd går maskinen ofta in i automatisk backning och det tar lång tid att sprida balen (lufta tryckbrytaren om maskinen går till avlastning vid slumpmässiga tidpunkter).



Bild 6. Tryckbrytare.

Maskinen har en inbyggd tryckmätare monterad på ventilblockets kåpa. På så sätt har både operatören och maskinisten ett sätt att se vilket tryck rivarvalsens fläkt får. Om tryckbrytaren är för lågt ställd går maskinen ofta in i automatisk backning och det tar lång tid att sprida balen. Om tryckbrytaren är för högt ställd är det större risk att fläkten blockeras och ventilblockets säkerhetsventil kan börja pysa. Området för lågt tryck (gult) eller högt tryck (rött) indikeras på dekalen nedan.



Bild 7. Tryckmätare med indikation för "lågt" och "høgt" tryck.

Om rotorn eller rivarvalsens blockeras av material kan det vara nödvändigt att vrida rotorn baklänges. Detta kan uppnås genom att trycka på rotorvingarna med en bräda genom utblåset. Ännu bättre åtkomst kan uppnås genom att blockeringspanelen på sidan av det övre rotorhuset demonteras.

**! FARA.** Börja aldrig avlägsna en blockering i maskinen innan hydraulpumpen har stängts av, maskinen har sänkts till marken, parkeringsbromsen har ansatts, motorn har stängts av, tändningsnyckeln har tagits ur och rotorn står helt still.

## UNDERHÅLL

**! FARA.** Gå aldrig in i balkammaren om inte maskinen har sänkts till marken, motorn har stängts av, tändningsnyckeln har tagits ur och maskinen har stannat helt.

## RIVARKROKAR/KNIVAR

Telehawken levereras med rivarkrokar som standard. Det är möjligt att byta ut till knivar.

**! VARNING.** Stor försiktighet måste iaktas vid underhållsarbeten på eller runt knivarna (om sådan finns) då de är otroligt vassa. Vid byte av knivar, använd 13 mm ringnycklar med långa handtag för att lossa bultarna samtidigt som kontakt med knivarnas vassa eggar undviks. Använd alltid kraftiga skinnhandskar och arbeta långsamt och metodiskt.

## BYTE AV RIVARVALSENS RIVARKROKAR

**! FÖRSIKTIGHET.** Kila fast rivarvalsens rotorn för att förhindra rotation som kan klämma händer och fingrar mellan mothållarbalken och rivarvalsens.

Om knivar har monterats, täck områden rivarvalsens som inte används med gamla mattbitar eller jutesäckar.

Rivarrokarna behöver bytas ut när de blivit slitna. För att göra detta, skruva loss de båda fästbultarna, byt ut rivarkrokarna och använd nya bultar och låsmuttrar vid återmonteringen.

Knivar kan enkelt vändas på och flyttas runt för en ny vass skärepp. När båda sidorna är slöa behöver knivarna bytas ut.

## BOTTENMATTAN

För att spänna bottenmattan, lossa den bakre låsmuttern på kedjespännaren och justera bottenmattan med den andra muttern. Bottenmattan ska spännas så att kedjan kan lyftas 50 mm ovanför golvet mittemellan de främre och bakre kedjehjulen. Dra åt låsmuttrarna igen.

Om bottenmattan blir mycket spänd under användning, kontrollera att spåren i de medrullande kedjedreven inte blivit igenpackade med halm. Om de har det behöver de rengöras och avskraparnas skick behöver kontrolleras.

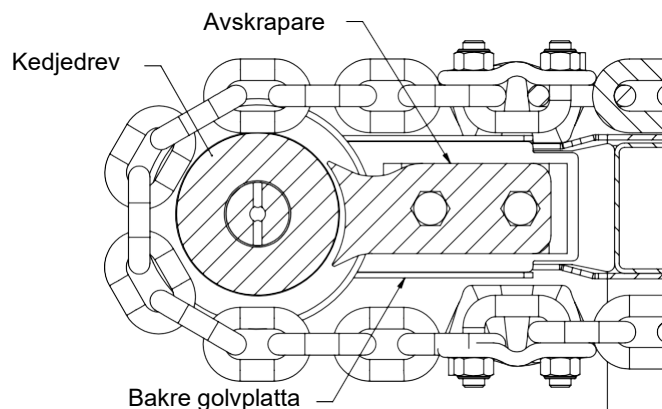


Bild 8. Position för kedjehjulets avskrapare.

Om området under bottenmattan blockeras eller kräver andra åtgärder, skruva loss inspektionsluckan under maskinen och rensa blockeringen.

När bottenmattan har uppnått maximal justering kan två länkar från vardera sida av kedjan behöva tas bort för att förlänga livslängden på kedjan. Det tidigaste detta bör göras är efter att en justering på 40 mm har uppnåtts. För att förkorta kedjan, dela den och ta bort två länkar från båda sidor, sätt ihop kedjan igen och spänn den (se bild 9).

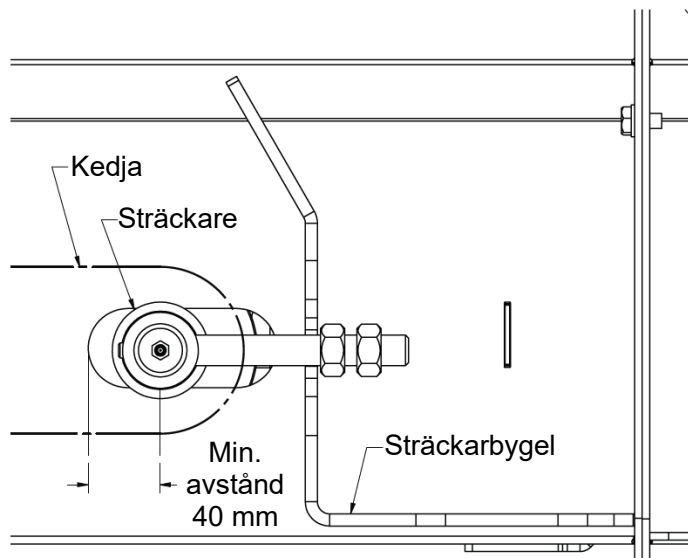


Bild 9. Mått före kortning av kedjan.

Kontrollera de främre avskraparna för eventuellt större slitage (dessa kan behöva bytas med tiden).

### JUSTERING OCH DEMONTERING AV MOTHÅLLARBALK

För att justera mothållarbalken, ta bort de tre M12-bultarna i hålen på båda sidor om balken, och lossa den fjärde bulten i spåret. Flytta mothållarbalken så att den sitter korrekt i hålbilden, byt ut bultarna och dra åt dem.

För att demontera mothållarbalken, avlasta vikten av balken med hjälp av en lämplig lyftanordning. Ta bort de tre bultarna från vardera ände innan balken lyfts bort från maskinen.

Montera tillbaka i omvänd ordning.

Mothållarbalkens position spelar en viktig roll för hur mycket av balen som exponeras för rivarvalsen. Ju närmare mothållarbalken är fläktmotorn, desto mer halm kommer att strömma genom maskinen. Vid fuktiga balar föreslår vi att mothållarbalken flyttas mot maskinens bakdel och att bottenmattans hastighet sänks.

### HYDRAULVENTIL

**! VARNING.** Innan någon del av hydraulsystemet demonteras måste deflektorn vara helt nedsänkt för att förhindra skador som kan uppstå vid oväntad sänkning av denna komponent.

Oljekontaminering kan leda till fel på hydraulkretsen. Om oljekontaminering är ett återkommande problem bör ett inline tryckfilter monteras.

Om problem uppstår med antingen hydraulsystemet eller de elektroniska styrenheterna, kontakta Teagle Machinery Ltd. för att få hjälp för det finns en separat instruktionsbok för felsökning och reparation.

### SLANGINSPEKTION

**VIKTIGT:** På grund av åldrande, slitage, skador och av andra skäl utgör hydraulslangar en särskild fara. Därför måste användaren kontrollera hydraulslangarna innan de används för första gången och därefter var tredje månad.

**OBS!** Alla hydraulslangar har en angiven livslängd på upp till åtta år, men den faktiska livslängden beror på användningsförhållandena. Det rekommenderas att slangarna byts ut inom denna tidsram för att minimera risken för slangbrott.

**Visuell inspektion av slang/anslutning:** Om något av följande upptäcks krävs omedelbar avstängning av maskinen och byte av slangmontaget:

- Anslutningen sitter inte fast ordentligt på slang.
- Skadad, sprucken, sönderskuren eller nött yta (eventuell armering syns).
- Hård, styv, värmesprucken eller förkollnade slang.
- Sprucken, skadad eller svårt korroderad anslutning.
- Läckor vid anslutning eller från slang.
- Snodd, söndertryckt, tillplattad eller vriden slang.
- Blåsfyllad, mjuk, nednött eller lös yta.

### Funktionstest:

**! VARNING.** Vätskor under tryck kan vara farliga och potentiellt dödliga och därför måste extrem försiktighet iaktas vid arbete med vätskor under tryck och vid hantering av slangar som transporterar dessa vätskor. Slangmontage kommer förr eller senare att gå sönder om de inte byts med lämpliga intervall. När slangar går sönder kommer normalt högtrycksvätskorna inuti att spruta ut i en stråle som kan vara synlig eller ej synlig för operatören. Under inga omständigheter ska du försöka lokalisera en läcka genom att känna dig fram med händerna eller någon annan kroppsdel. Vätskor under högt tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga vävnadsskador och eventuellt förlust av kroppsdelar.

**! VARNING.** Skador där hydraulvätska har trängt igenom huden måste, även om de verkar små, omedelbart behandlas av en läkare med kunskap om hydraulvätskors vävnadsskadande egenskaper.

Kör systemet vid maximalt drifttryck och kontrollera om det finns några fel eller läckor. Undvik potentiellt farliga områden när du testar och använder systemet.

### SMÖRJNING

Halvfast fett av god kvalitet ska tillföras följande smörjpunkter:

Smörjintervallen är baserade på typisk daglig användning för ströändamål. Kontinuerlig användning för speciella tillämpningar kräver tätare smörjning.

Smörjning/olja	Se separat schema (i början av bruksanvisningen)
Sträckning av bottenmatta	Efter första dagen, sedan två gånger per vecka beroende på användning
Rengöring ovanför inspektionspanel	Varje månad, beroende på användning

Tabell 1. Serviceschema.

## ELEKTRONISK STYRNING

Innan underhåll utförs på någon del av den elektroniska styrningen och ledningarna ska 12 V-matningen kopplas från. I annat fall finns det risk för skador på den elektroniska kretsen som kontrollerar bottenmattans hastighet.

**VIKTIGT.** Det rekommenderas att styrenheterna repareras av tillverkaren. Vänligen kontakta Teagle Machinery när reparationer krävs. Kopior av kretsschemat finns tillgängliga från tillverkaren på begäran.

**VIKTIGT.** När maskinen inte används bör styrdosan förvaras skilt från maskinen på en torr och säker plats.

Kalibrering av bottenmattans hastighet finns i reservdelsboken.

## FLÄKTMOTOR

**! VARNING.** Fläktmotorn bär upp hela fläktenheten. Innan du försöker ta bort fläkten bör maskinen kopplas bort från lastaren och placeras på en hård och slät yta i en torr, ren arbetsmiljö. Följ följande procedur vid borttagning av fläktmotorn:

1. Ta bort hydraulslangarna till utblåset, inklusive deflektorcyindern och motorn till det vridbara utblåset.
2. Avlägsna bultarna som håller utblåsets hölje på plats.
3. Avlägsna försiktigt höljet SC6125.
4. Avlägsna bulten som håller fläkten till fläktmotorn. Åtkomsten kan underlättas om mothållarbalken SC6116 först plockas bort.
5. Ta bort fläktmotorns kåpa och lossa muttrarna som håller fläktmotorn till fläkthuset.
6. Avlasta vikten från fläktmotorn med en lyftanordning. Avlägsna fläktmotorns muttrar.
7. Dra loss fläktmotorn från fläkthjulsnavet (du kan behöva fläktavdragarverktyg SC3776).
8. Notera positionen för motorns kilspårsaxel vid återmontering i fläktnavet. För återmontering av fläktmotor, följ punkterna ovan i omvänd ordning och applicera gänglåsning till fläktbulten innan åtdragning med 90 Nm (67 ft lb). Se bild 11.

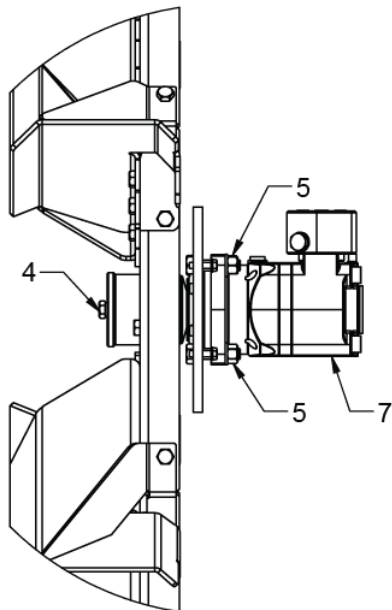


Bild 10. Fläktenhet med motor.

## MOTOR RIVARVALS

**! VARNING.** Rivarvalsmotorn bär upp rivarvalsenheten. Innan du försöker ta bort motorn så bör maskinen kopplas bort från lastaren och placeras på en hård och slät yta i en torr, ren arbetsmiljö. Följ proceduren nedan vid borttagning av motorn:

1. Avlägsna hydraulslangarna till rivarvalsmotorn.
2. Lossa de sex M12-muttrarna som håller rivarvalsens monteringsplatta SC6174 till chassit.
3. Avlasta vikten från rivarvalsmotorn med en lyftanordning. Avlägsna de sex M12-muttrarna.
4. Dra ut motorn från rivarvalsens axel. Notera positionen för motorns kilspårsaxel vid återmontering i rivarvalsens axel.
5. För återmontering av motorn, följ proceduren ovan i omvänd ordning. Se bild 11.

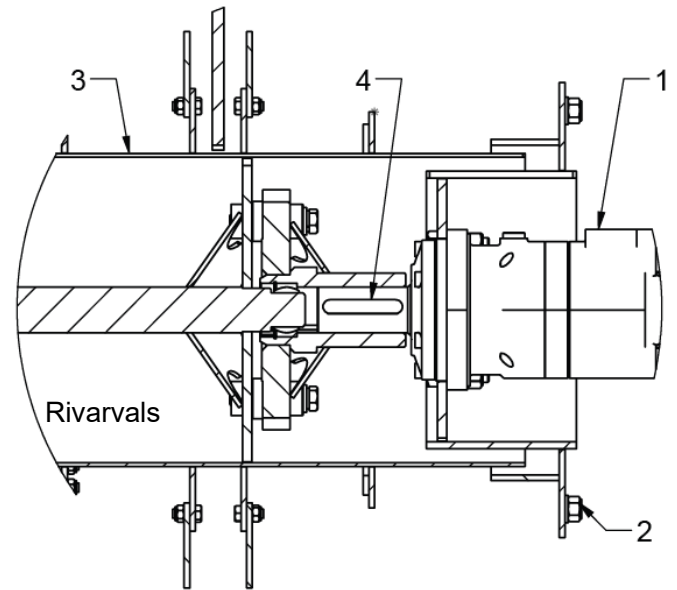


Bild 11. Rivarvals med motor.

## MOTOR BOTTENMATT

**! VARNING.** Bottenmattans motor bär upp den främre kedjehjulsensheten. Demonteringsproceduren är mycket lik med den ovan för rivarvalsen. Följ samma procedur, förutom att motorns monteringsplatta är fäst med M12-vagnsbultar och M12-muttrar. Se bild 12 och reservdelsboken för mer information.

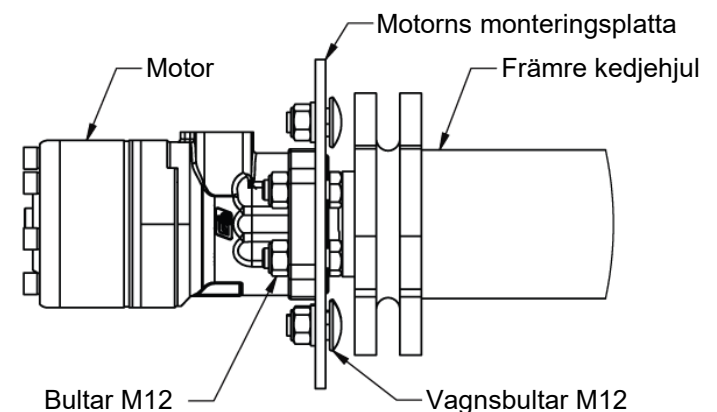


Bild 12. Bottenmatta, enhet med motor.

### **VRIDMOTOR UTBLÅS**

Se reservdelsboken för vägledning vid demontering och byte av motorn.

### **KASSERING**

Vid slutet av maskinens livslängd ska kasseringen ske i enlighet med den lagstiftning som fastställts av de lokala myndigheterna eller av den nationella miljöförvaltningsmyndigheten.

Maskinen består av järnhaltiga material, syntetiska färger och gummiblandningar.

## TELEHAWK FELSÖKNINGSSCHEMA – DEL 1

Symtom	Fel	Möjliga lösningar
Hög kraftförbrukning	Balen matas med för hög hastighet mot rivarvalsen. Rivarkrokarna är för aggressiva.	Minska bottenmattans hastighet. Byt ut rivarkrokarna mot knivar.
Fläkten startar/roterar inte.	En bal är hårt fastklämd mot rivarvalsen. Material i fläkthuset blockerar fläkten. Hydraulslangarna sitter fel. Otillräckligt hydraultryck.	Flytta bort balen med avlastningsknappen. Kör fläkten åt motsatt håll för att rensa bort blockeringen. Byt plats på hydraulslangarna. Ingen olja cirkulerar – styrdosan måste vara på.
Alla ventilsektioner i ventilblocket har slutat fungera.	Problem med hydraulventil. Smuts eller föroreningar i sektionen för huvudinlopp/flödesdelare. Säkerhetsventil har fastnat i öppet läge. Lastarens hydrauloljetryck är lågt. För låg inställning av säkerhetsventilen.	Demontera sektionen för huvudinlopp/flödesdelare. Kontrollera avseende föroreningar, rengör och montera tillbaka. Om problemet kvarstår eller återkommer regelbundet, byt lastarens hydraulolja mot ny, ren olja. Kontrollera hydrauloljetryck från lastaren. Justera säkerhetsventilen till 175 bar (2538 psi) eller byt ut den om fjädern är sliten.
Bottenmattan fungerar inte eller går mycket långsamt. Felet kan uppstå plötslig eller vara återkommande.	Smuts eller föroreningar i 3-vägs-flödesstyrningen. Material har fastnat mellan bottenmatta och chassi. Bottenmattan har lossnat från kedjehjulen. Bottenmattan är trasig. Avskraparen blockerar kedjehjulet. Motorn roterar inte. Låst kedjehjul.	Demontera patronen, kontrollera avseende föroreningar, rengör och montera tillbaka/byt ut. Rengör och kontrollera bottenmattans spänning (25 till 50 mm slack i mitten av mattan). Kontrollera kedjehjulens skick, byt bottenmattan och spänden. Kontrollera att kedjehjulens spår är rena och att utrymmet under är fritt från hinder. Laga bottenmattan och montera tillbaka den. Montera tillbaka/reparera avskrapare. Kontrollera anslutningar och lastarens hydraulik. Om motorn har låst sig, vänd oljeflödet för att upphäva låsningen. Kontakta din återförsäljare om detta inte lyckas. Byt lager.
Långsam spridning.	Bottenmattans hastighet är för låg. Bottenmattans hastighet är för låg. Material sitter hårt fastklämt mot mothållarbalken ovanför rivarvalsen. Rivarkrokarna är slitna.	Öka bottenmattans hastighet med hjälp av hastighetsvredet. Otillräckligt oljeflöde från lastaren. Kontrollera oljenivån hos lastaren eller justera flödet. Kontakta din återförsäljare om flödet inte kan styras via lastarens ventil. Kör bottenmattan i avlastningsriktningen tills spridningen fungerar som den ska igen. Byt ut rivarkrokarna.
Spridningen av balen upphör eller bottenmattan byter ofta håll.	Rivarvalsen roterar inte. Rivarvalsen roterar inte. Bottenmattan rör sig inte.	Kontrollera att tryckbrytaren fungerar korrekt (se sidan 6). Lastluckan används för att tvinga in halmen i rivarvalsen. Se ovan.
Hydrauloljan blir väldigt varm.	Hydraulkopplingar/returledning stryper flödet.	Byt ut för små hydraulkopplingar till "Flat Face"-kopplingar på minst 3/4" och med högt genomflöde. Montera en tryckfri returledning om mottrycket är högre än 20 bar (290 psi).

## TELEHAWK FELSÖKNINGSSCHEMA – DEL 2

Symtom	Fel	Möjliga lösningar
Oljeläckage från fläktnotorn.	Mottryck i returledning högre än 20 bar (290 psi).	Kontrollera mottrycket i returledningen och montera en returledning på minst 3/4" med fritt flöde tillbaka till tanken om mottrycket är högre än 20 bar (290 psi). Returledningen var fränkopplad medan oljetrycket var påslaget, vilket förstörde tätningen.
Styrdosan fungerar inte.	Polariteten är fel för matningskabeln till styrdosan. Skador på den elektroniska kretsen.	Byt plats på kontakterna i matningskabelns anslutning. Kontakta tillverkaren.
Utblås eller rotor blockeras.	Utblåset blockeras. Materialet matas ut ojämnt. Rotorhastigheten är låg.	Kontrollera hydrauloljeflödet (min. 60 l/min krävs). Försäkra dig om att materialet kan passera fritt genom utblåset. Höj deflektorn för att förbättra flödet och vrid utblåset för att materialet ska hamna på önskad plats. Kontrollera hydrauloljeflödet (min. 60 l/min krävs). För mycket material matas in i fläkten, sänk bottenmattans hastighet.
Hydraulventilen fungerar inte.	Hydraulanslutningarna till lastaren är felaktiga, inte anslutna eller omkastade. Smutsig eller förorenad flödes-/säkerhetsventil i flödesstyrningen.	Försäkra dig om att ventilen matas via rätt slang och att returledningen inte är strypt. Ta först bort flödes-/säkerhetsventilen från flödesstyrningen. Inspektera om det finns föroreningar, rengör och montera tillbaka. Om problemet kvarstår eller återkommer regelbundet, byt lastarens hydraulolja mot ny olja.
Förlust av funktion för cylindrar och utblås. Bottenmattan fungerar endast i en riktning. Felet kan uppstå plötsligt eller försämrats långsamt under några dagar.	Olja läcker mellan ventilens sektioner. Internt fel i ventilen. Pilotpatron förorenad. Pilotgrenrörets öppning blockerad.	Se nedan. Kontakta tillverkaren för råd. Byt ut patronen. Byt ut grenröret.
Olja läcker mellan ventilens sektioner.	Internt tryck i ventilen. Ventilens pinnbultar är dåligt åtdragna så att tätningarna tränger ut. Tätningarna mellan sektionerna är skadade pga. någon av orsakerna ovan.	Kontrollera att returledningen är ansluten till ventilen och inte har några strypningar. Kontrollera bultarna genom att dra åt ventilen till rätt åtdragningsmoment 13.5 Nm (10lb ft). Byt ut skadade tätningar.
Fläkten snurrar men övriga funktioner fungerar inte.	Ingen bluetooth-anslutning eller ingen ström till kopplingsdosan.	Kontrollera att bluetooth-lampan på styrdosan lyser konstant. Kontrollera strömförsörjningen till kopplingsdosan (12 V). Kontrollera att kablaget inte är skadat, reparera om nödvändigt.
Mothållarbalkens låsstift på lastluckan sitter inte kvar.	Kontrollera tillståndet för kompressionsfjädern.	Byt ut vid behov (se reservdelsboken).
Lastluckan går varken att sänka eller lyfta.	En hydraulslang har brutit. Ingen ström till hydraulsektionen på ventilblocket. Hydraulsektionen har fastnat.	Byt ut vid behov (se reservdelsboken). Kontrollera strömförsörjningen till den relevanta sektionen (12 V). Kontrollera om det finns skräp/smuts i patronen.

## KOMMENTARER

## KOMMENTARER

**Teagle**

vi finns här för din skull

Teagle Machinery Ltd, Blackwater, Truro, Cornwall, TR4 8HQ, Storbritannien

Tel: 01872 560592 E-post: [sales@teagle.co.uk](mailto:sales@teagle.co.uk) Webb: [www.teagle.co.uk](http://www.teagle.co.uk)

**GARANTI:** 01872 562367 / 01872 562256

**DELAR:** 01872 562376