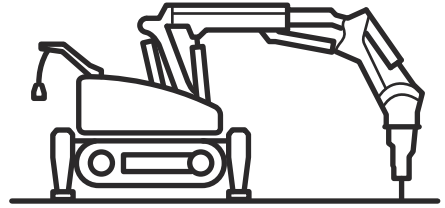




**H** Husqvarna®



DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315

# Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	92
Säkerhet.....	18	Transport, förvaring och kassering.....	103
Drift.....	30	Tekniska data.....	107
Underhåll.....	65	Försäkran om överensstämmelse.....	119

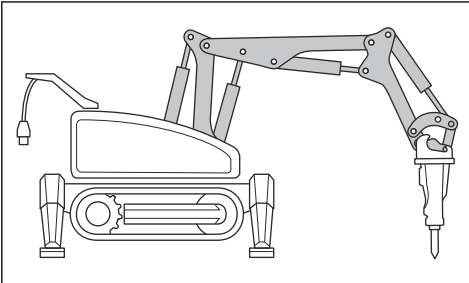
## Introduktion

### Produktbeskrivning

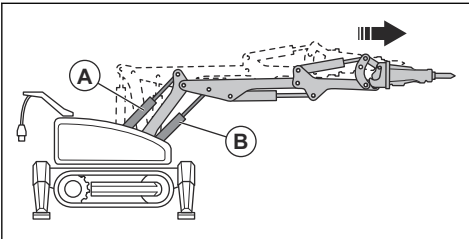
Den här produkten är en demoleringsrobot. Produkten styrs via en fjärrkontroll.

### Armsystem

Armsystemets tre delar ger goda rörelseegenskaper och en lång räckvidd. Manövrera armsystemet nära arbetsobjektet.

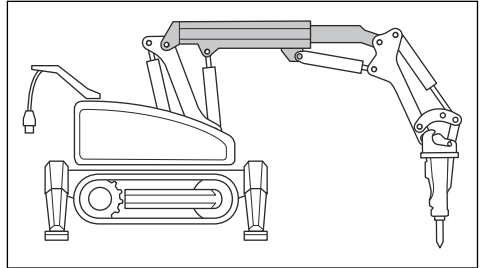


Användning av cylinder 1 (A) och 2 (B) parallellt kan utöka produktens räckvidd när produkten står stilla.



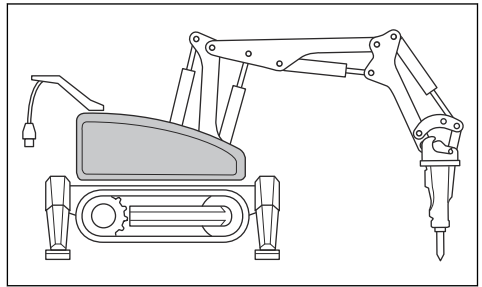
### Teleskoparm (DXR 315)

Armsystemet på modell DXR 315 har även en teleskoparm som ger större räckvidd.



### Armplatta

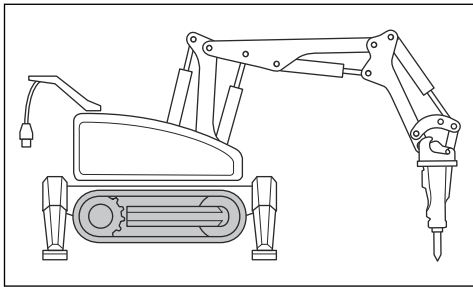
Tornet kan rotera 360 grader. På så sätt kan du använda produkten i alla riktningar när den står stilla. Produkten har en svängbroms. När tornet inte är i drift är svängbromsen tillslagen.



**OBSERVERA:** Montera inte verktyg som är för tunga. Rotationsfunktionen kan skadas.

### Larvband

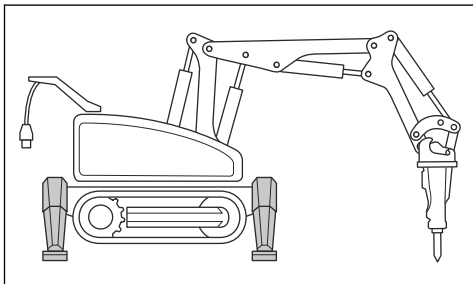
Produkten har ett larvband på varje sida. Varje larvband har en hydraulisk drivmotor. När larvbanden inte är i drift är bromsarna på de hydrauliska drivmotorerna på.



**OBSERVERA:** Använd inte larvband av gummi i temperaturer över 70 °C. Om temperaturen är högre än 70 °C använder du stålband.

## Stödben

Produkten har två stödben på varje sida av produkten. Stödbenen gör produkten stabil. När produkten är i drift måste stödbenen alltid vara utdragna.



## Verktyg



**VARNING:** Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen. Du bör också ha läst igenom den bruksanvisning som medföljer verktyget.



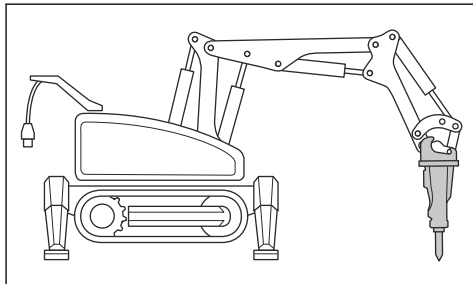
**OBSERVERA:** Kontrollera att verktygets och maskinens prestanda (vikt, hydraultryck, flöde med mera) är kompatibla.

Maskinen måste vara utrustad med verktyg och tillbehör som är lämpliga för jobbet och maskinen. Vikt- och prestandakraven för verktygen är viktiga för att fastställa lämpligheten och kompatibiliteten för installation på maskinen. Läs, förstå och följ hanteringsinstruktionerna i bruksanvisningen och tillverkarens rekommendationer och instruktioner. Använd aldrig maskinen med ett verktyg som står i strid med förarens bruksanvisning eller tillverkarens rekommendationer. Kontakta maskintillverkaren om du är osäker. Läs alltid separata föreskrifter och

hanteringsanvisningar från relevant verktygsleverantör innan du använder ett nytt verktyg.

Maskinen rekommenderas att användas med nedanstående verktyg eller tillbehör som marknadsförs av Husqvarna. Se *Översikt över verktyg på sida 111*.

Verktygen är monterade i redskapshållaren på armsystemet. Använd endast verktyg som är korrekta för uppgiften.



## Hydraulsystem

Hydraulsystemet styr hydraultryck och flöde i produkten. Hydraulsystemet har en hydrauloljetank med filter, en hydraulpump, en hydrauloljekylare, hydraulmotorer, hydraulcylindrar och ventiler av olika typer. Slangarna eller rören ansluter komponenterna.

Tryckregleringsventilerna begränsar eller minskar trycket till ventilerna. Flödesregleringsventilerna reglerar flödet av hydraulolja och hastigheten på produktens funktioner. Riktningventilerna ser till att hydrauloljan går till olika funktioner hos produkten.

Hydraulsystemet har olika trycknivåer. Se *Tekniska data på sida 107*. Om många funktioner används samtidigt ställs trycket in på det lägsta värdet. Om oljetemperaturen är högre än 80 °C minskar hammarens tryck automatiskt. Det här ökar driftstiden innan produkten blir för varm.

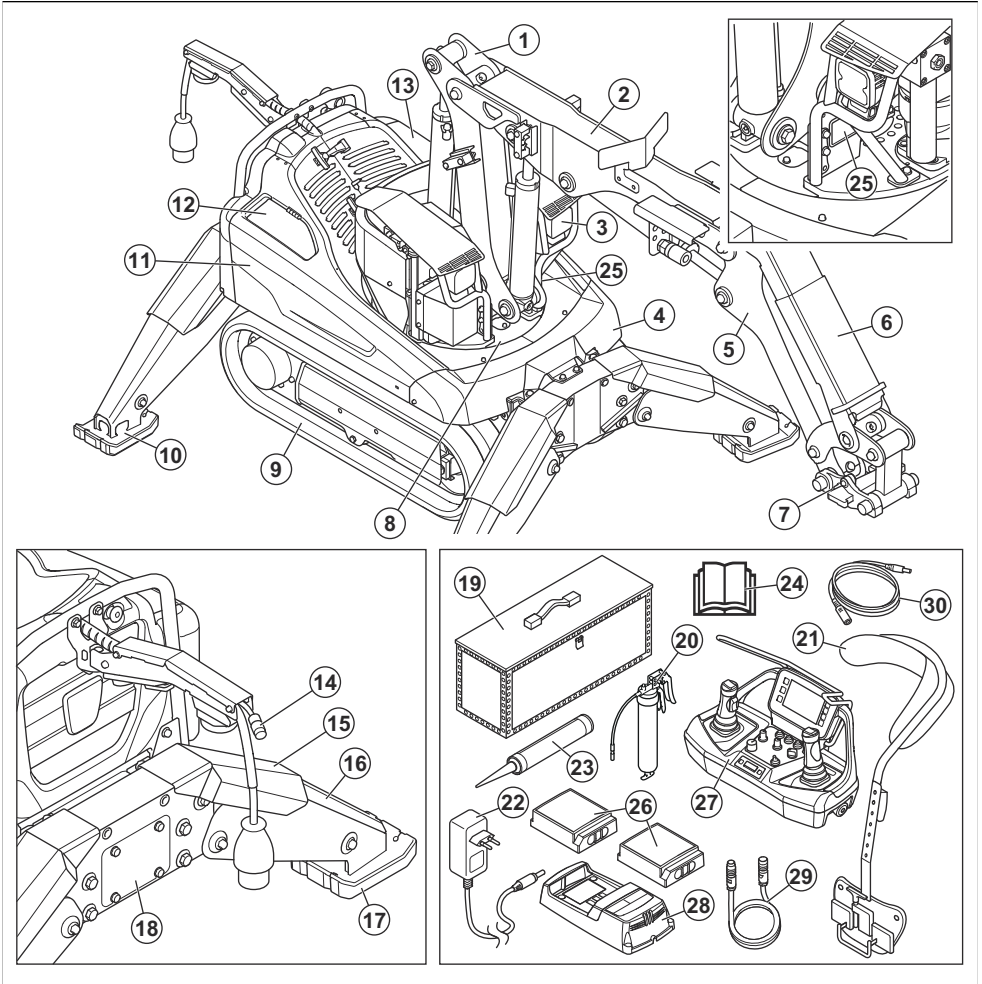
## Avsedd användning

Produkten används för rivning i många olika miljöer och för olika typer av konstruktioner. Produkten kan användas i riskområden, till exempel där det finns risk för att objekt faller ned. Produkten kan utrustas för mycket höga temperaturer och kan även användas i miljöer med farliga material och kemikalier. Med fjärrkontrollen kan föraren styra produkten på säkert avstånd från riskområdet. Produkten kan användas inomhus eller utomhus. Använd inte produkten till annat. Produkten får endast användas av professionella användare med erfarenhet.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

**Notera:** Nationell/lokal lagstiftning kan begränsa produktens användning.

## Produktöversikt (DXR 145)

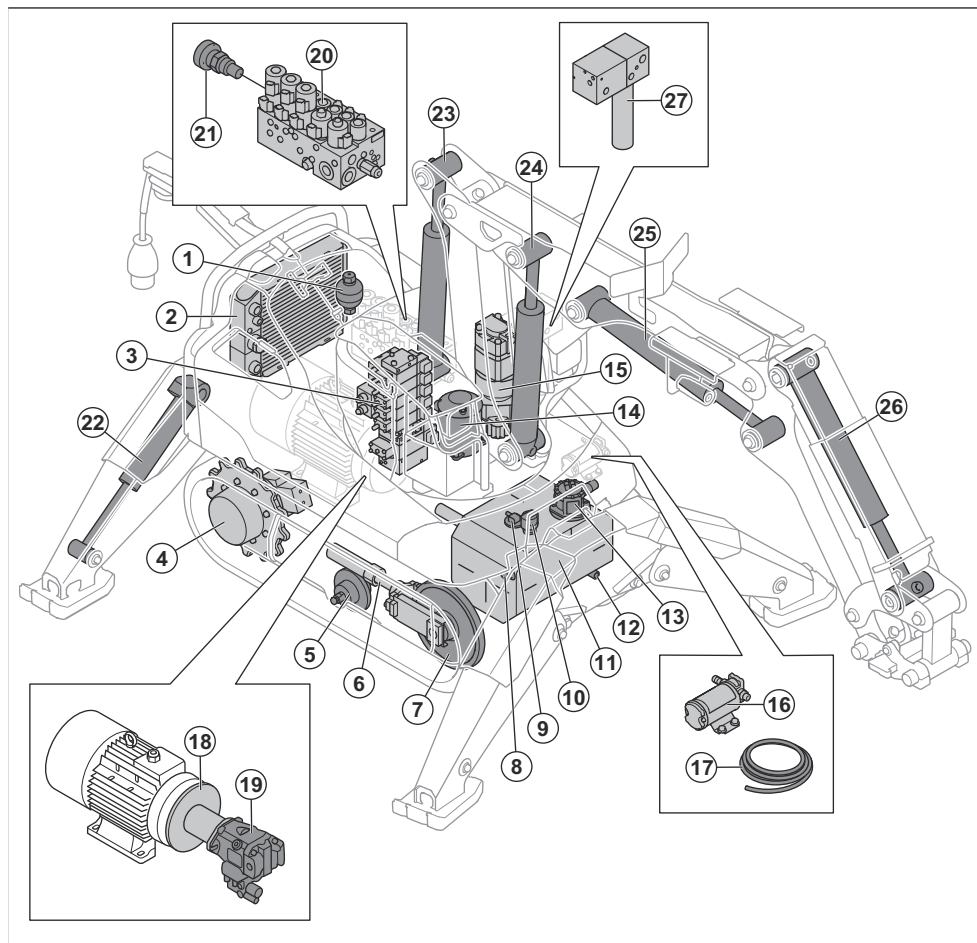


- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1. Arm 1           | 13. Vänster lucka  |
| 2. Arm 2           | 14. Kontakt för CAN-busskabeln                           |
| 3. Strålkastare    | 15. Cylinderskydd  |
| 4. Frontkåpa       | 16. Stödben  |
| 5. Arm 3           | 17. Stödbensföt  |
| 6. Cylinderskydd   | 18. Inspektionskåpa                                      |
| 7. Redskapskrok    | 19. Trållåda   |
| 8. Kuggkrans       | 20. Tub med fett   |
| 9. Larvband        | 21. Sele för fjärrkontroll                               |
| 10. Lyftögla       | 22. Nätagadapter med olika kontakter för olika marknader |
| 11. Höger sidokåpa | 23. Fettspruta   |
| 12. Höger lucka    | 24. Bruksanvisning                                       |

- 25. Typskylt
- 26. Fjärrkontrollens batteri
- 27. Fjärrkontroll

- 28. Batteriladdare för fjärrkontrollens batteri
- 29. CAN-busskabel
- 30. DC-kabel

## Produktöversikt, hydraulsystem (DXR 145)



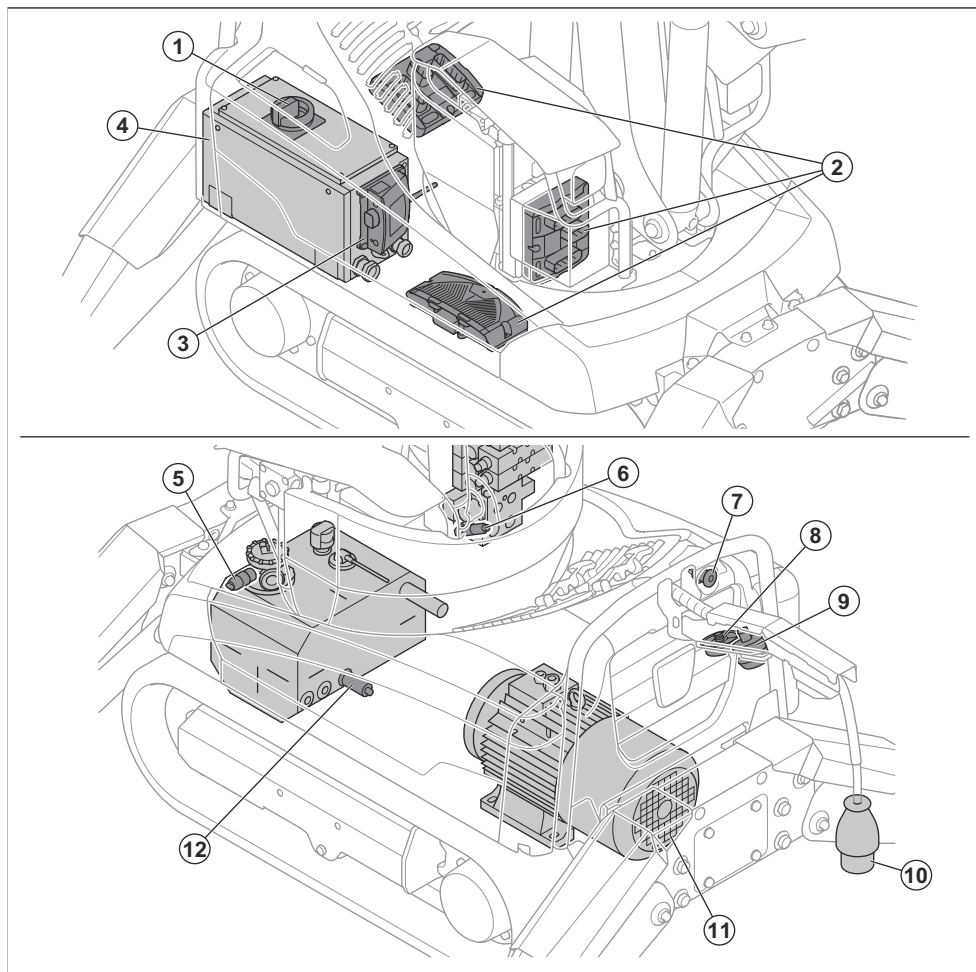
- 1. Hydraulisk ackumulator för larvbandspänning
- 2. Hydrauloljekylare
- 3. Ventilblock, armsystem
- 4. Drivmotor
- 5. Stödhjul
- 6. Cylinder för larvbandspänning
- 7. Spännhjul
- 8. Nivåfönster
- 9. Nivåindikator
- 10. Luftfilter
- 11. Hydrauloljetank

- 12. Dräneringsplugg
- 13. Hydrauliskt oljefilter
- 14. Svängmekanism
- 15. Svängmotor
- 16. Hydraulisk påfyllningspump
- 17. Sugslang
- 18. Kopplingshus
- 19. Hydraulpump
- 20. Ventilblock för chassi
- 21. Ventil för larvbandspänning
- 22. Cylindrar för stödben

- 23. Cylinder 1
- 24. Cylinder 2
- 25. Cylinder 3

- 26. Cylinder 4
- 27. Hammarens smörjpump

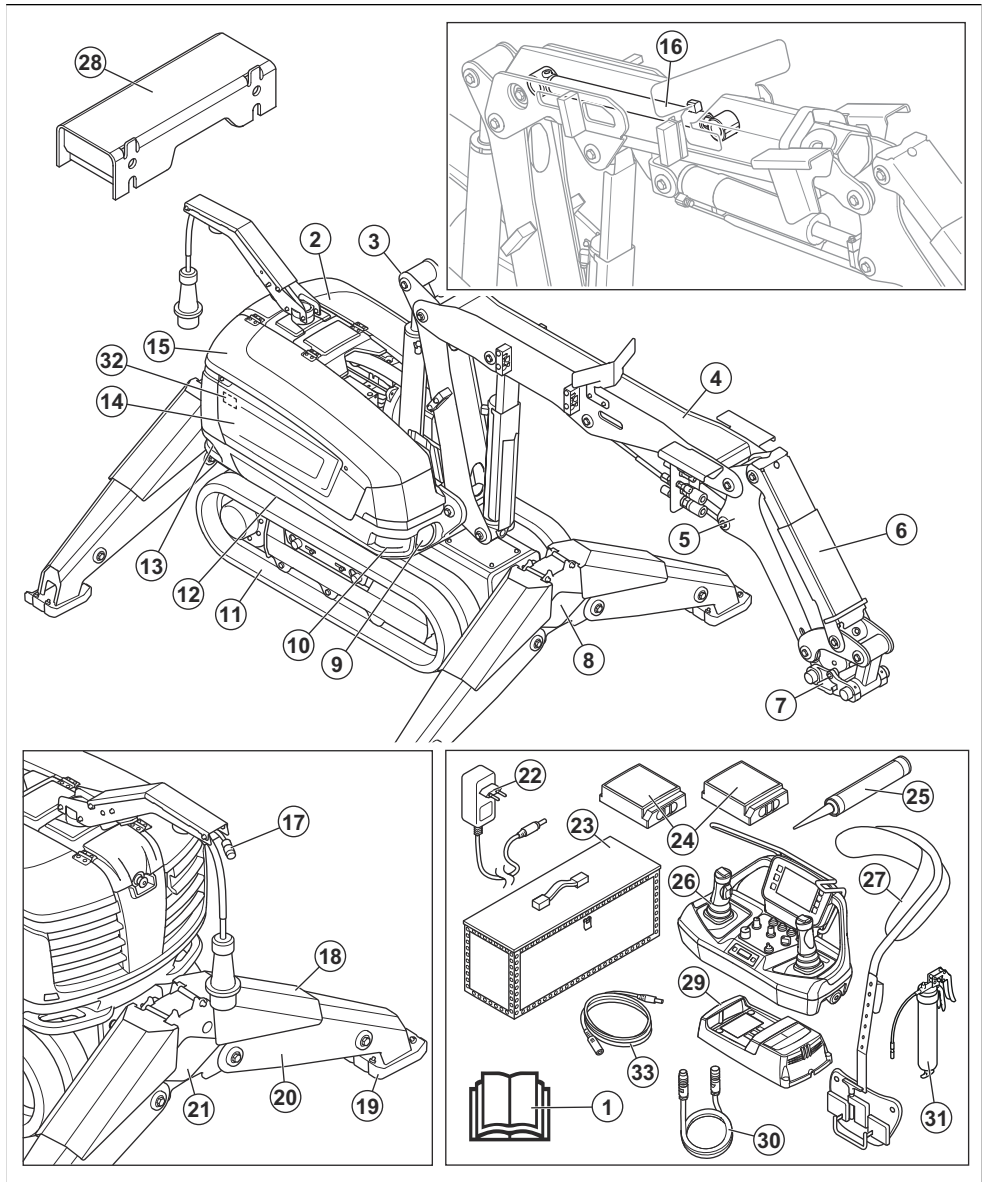
## Produktöversikt, elsystem (DXR 145)



- 1. Huvudbrytare
- 2. Styrenhetsmoduler
- 3. Radiokommunikationsmottagare
- 4. Elskåp, inklusive säkringar
- 5. Tryckbrytare
- 6. Tryckgivare

- 7. Nödstoppsknapp
- 8. Antenn
- 9. Indikeringslampa, för drift
- 10. Strömkabel
- 11. Elmotor
- 12. Temperaturgivare hydraulolja

## Produktöversikt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

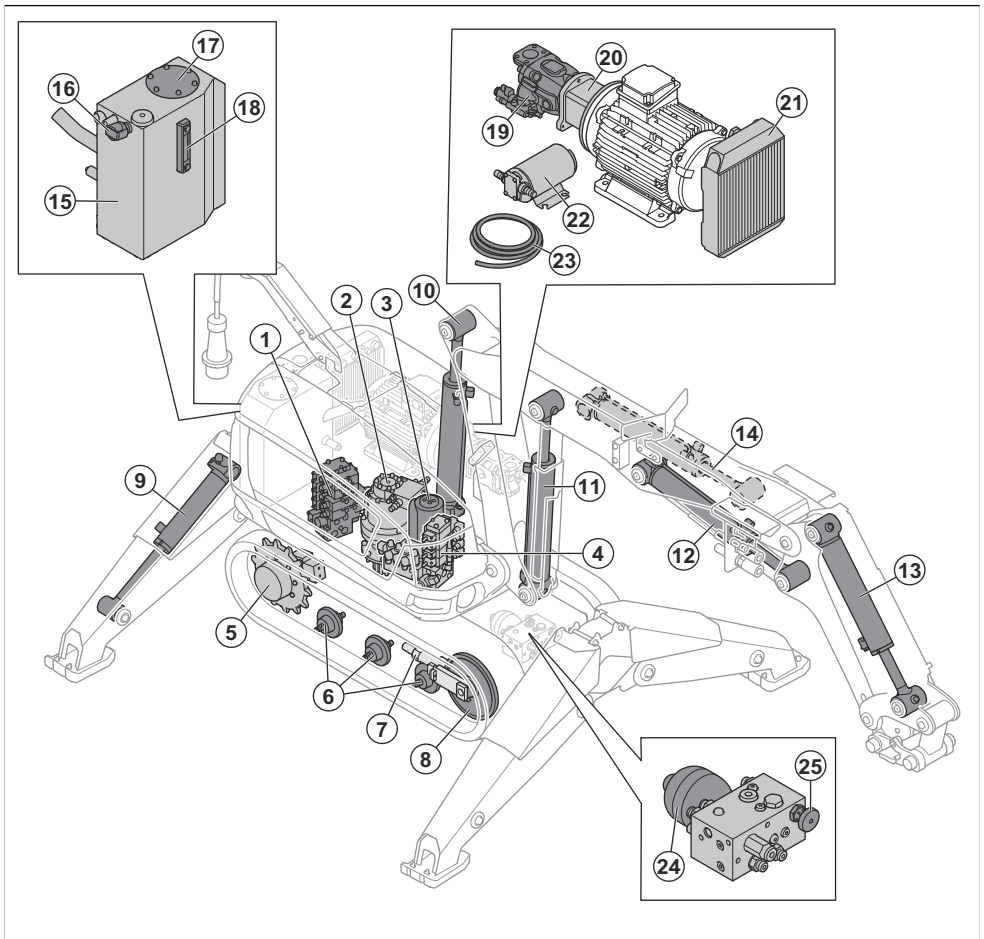


1. Bruksanvisning
2. Vänster lucka
3. Arm 1
4. Arm 2
5. Arm 3

6. Cylinderskydd
7. Redskapskrok
8. Inspektionslucka för larvbandens spänning
9. Strålkastare
10. Lyftögla

- |  |   |
|--|---|
| 11. Larvband   | 23. Trälåda                                     |
| 12. Kuggkrans  | 24. Fjärrkontrollens batteri                    |
| 13. Lyftögla   | 25. Fettspruta                                  |
| 14. Höger sidokåpa                                     | 26. Fjärrkontroll                               |
| 15. Höger lucka  | 27. Sele för fjärrkontroll                      |
| 16. Teleskoparm, endast för DXR 315                    | 28. Larvbandsbreddare                           |
| 17. Kontakt för CAN-busskabel                          | 29. Batteriladdare för fjärrkontrollens batteri |
| 18. Cylinderskydd                                      | 30. CAN-busskabel                               |
| 19. Stödbensfot  | 31. Tub med fett                                |
| 20. Stödben  | 32. Typskylt                                    |
| 21. Inspektionskåpa                                    | 33. DC-kabel                                    |
| 22. Nätadapter med olika kontakter för olika marknader |   |

## Produktöversikt, hydraulsystem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



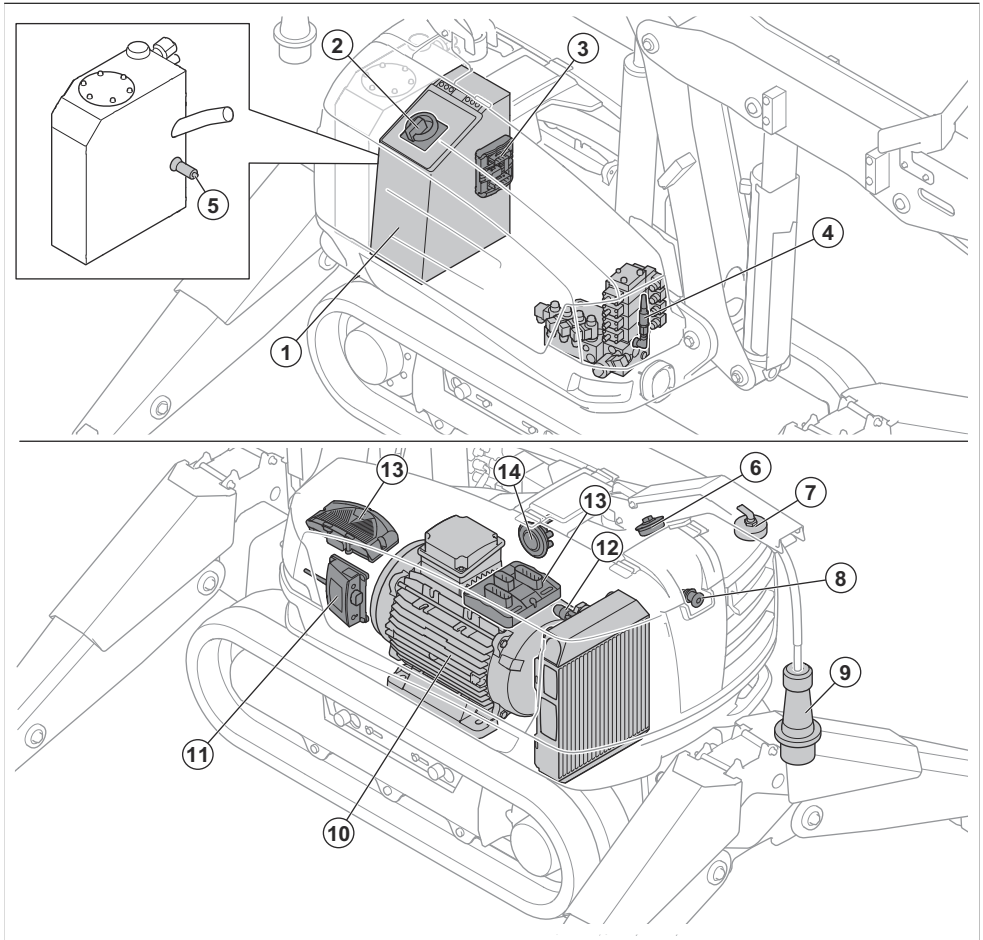
1. Ventilblock för armsystem
2. Svängmotor

3. Svängmekanism
4. Ventilblock för chassi



- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 5. Drivmotor                       | 16. Luftfilter                                  |
| 6. Stödhjul                        | 17. Hydrauloljefilterlock                       |
| 7. Cylinder för larvbandspänning   | 18. Nivåfönster                                 |
| 8. Spännhjul                       | 19. Hydraulpump                                 |
| 9. Cylinder för stödben            | 20. Kopplingshus                                |
| 10. Cylinder 1                     | 21. Hydrauloljekylare                           |
| 11. Cylinder 2                     | 22. Hydraulisk påfyllningspump                  |
| 12. Cylinder 3                     | 23. Sugslang                                    |
| 13. Cylinder 4                     | 24. Hydraulisk ackumulator för larvbandspänning |
| 14. Cylinder 5, endast för DXR 315 | 25. Ventil för larvbandspänning                 |
| 15. Hydrauloljetank                |   |

## Produktöversikt, elsystem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

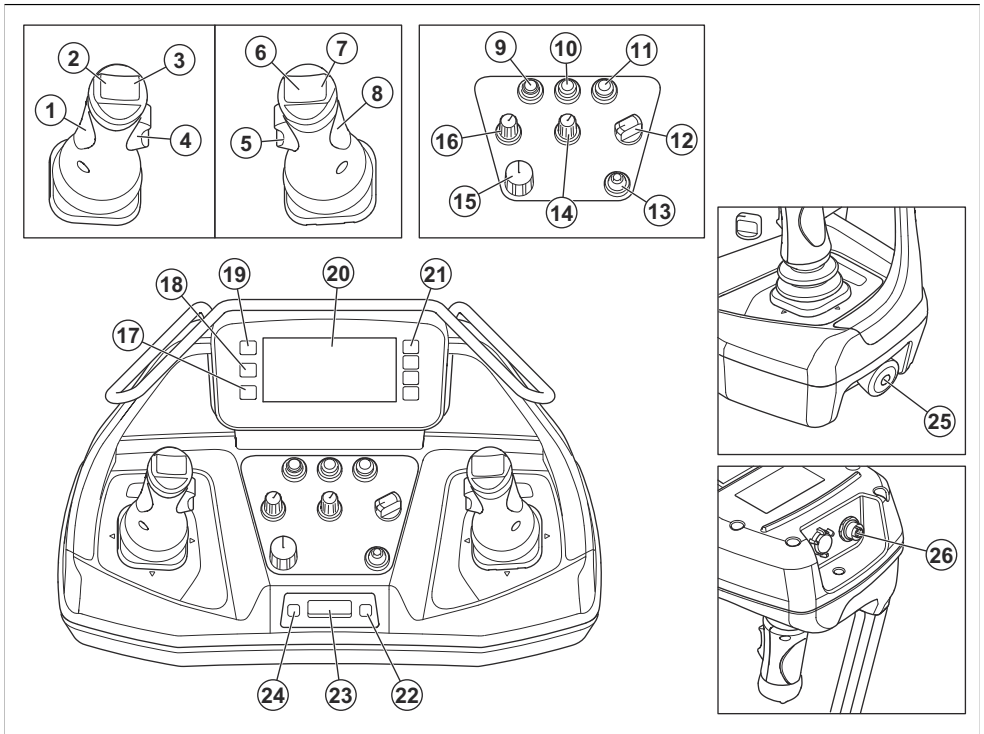


- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Elskåp, inklusive säkringar | 4. Tryckgivare                  |
| 2. Huvudbrytare                | 5. Temperaturgivare hydraulolja |
| 3. Styrenhetsmodul             | 6. Antenn                       |

7. Indikeringslampa, för drift
8. Nödstoppsknapp
9. Strömkabel
10. Elmotor

11. Radiokommunikationsmottagare
12. Tryckbrytare
13. Styrenhetsmoduler
14. Signalhorn

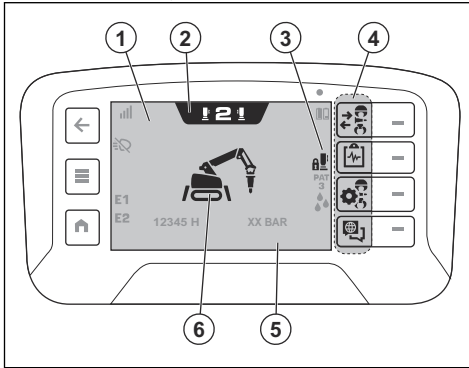
## Översikt över fjärrkontroll



1. Vänster styrspak
2. Vänster övre knapp på vänster styrspak
3. Höger övre knapp på vänster styrspak
4. Knapp på vänster sida
5. Knapp på höger sida
6. Vänster övre knapp på höger styrspak
7. Höger övre knapp på höger styrspak
8. Höger styrspak
9. Strålkastarknapp
10. Läsknapp för fjärrkontrollen
11. Signalhornsknapp
12. Transportlägesomkopplare
13. Driftlägesomkopplare
14. Vred för justering av produktens hastighet
15. Strömbrytare AV/PÅ/START
16. Vred för justering av verktyghastighet
17. Knappen Hem
18. Menyknapp

19. Knapp för att gå tillbaka i menystrukturen
20. Display
21. Val-knappar
22. Knapp på höger sida för informationscenterdisplayen
23. Informationscenterdisplay
24. Knapp på vänster sida för informationscenterdisplayen
25. Knapp för maskinstopp
26. Kontakt för CAN-busskabeln

## Översikt över display



1. Övre fält
2. Fliken Driftläge
3. Statusfält
4. Snabbåtgärdsfält
5. Nedre fält
6. Produktvy

## Säkringar

Säkringarnas placering är i säkringshållaren, bakom skyddet till den elektriska inkapslingen. Utlöst säkring indikeras med att bygeln är avbränd. Information om låg spänning (24 DC) finns i *Säkringsöversikt på sida 91*.

Anslutningen till eluttaget har hög spänning (400/460 V AC). Information om rätt säkringar för produkten finns i *Riktvärden för anslutning till nätuttag på sida 113*. Produkten har SoftStart och kan startas med de flesta typer av säkringar.

Om säkringen löser ut en kort stund efter att du bytt ut den beror det på kortslutning. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten innan du använder den igen. Felet kan finnas i elsystemet eller i den produkt som den är ansluten till.

## Symboler på produkten



**WARNING!** Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.



Läs noggrant igenom bruksanvisningen och se till att du förstår innehållet innan du använder produkten.



Använd kraftiga kläder som inte sitter löst men som gör att du kan röra dig fritt.



Använd skyddshandskar.



Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.



Använd andningskydd där luften kan vara skadlig för din hälsa. Använd skyddshjälm, hörselskydd och ögonskydd. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 20*.



Hög spänning.



Risk för skador. Se till att inget material kan falla ned och orsaka skador när du använder produkten.



Risk för skador. Material kan falla under drift. Använd personlig skyddsutrustning och håll produkten på avstånd under drift.



Risk för skador. Se till att du befinner dig ovanför produkten när du arbetar i en sluttning. Det finns risk för att produkten faller.



Var alltid försiktig när du arbetar nära kanter. Se till att produkten är stabil och inte rör sig mot kanten under drift. Se till att ytan har tillräcklig bärlastkapacitet.



Utför inspektion och/eller underhåll med motorn avstängd och nätkontakten fränkopplad.



Anslut alltid produkten via en jordfelsbrytare med personligt skydd. Jordfelsbrytaren måste lösa ut vid ett jordfel på 30 mA.



Se till att nätsladden är bakom produkten när du flyttar produkten. Se också till att nätsladden sitter bakom produkten när stödbenen dras in eller dras ut. Det finns risk för skador på strömsladden och risk för elektriska stötar.



Fäst lyftutrustningen i lyftöglan.

Håll avstånd till produkten under drift. Se till att inga personer befinner sig inom arbetsområdet under drift. Arbetsområdet kan ändras under drift. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 20*.



Det finns risk för att produkten faller när du använder den. Under drift måste produkten placeras så plant som möjligt och stödbenen måste vara helt utdragna.



Trycksatt hydraulackumulator. Inget underhåll kan utföras på hydraulsystemet förrän trycket har avlastats manuellt. Se *Ta bort och installera larvbanden (DXR 145) på sida 87* och *Ta bort och installera larvbanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 88*.



Het yta.



Framåtriktning.



Växellådsolja.



Tömning.



Hydraulolja.



Kylkit för tryckluft (tillval), endast för DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315.



Tryck, endast för DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315.



Produkten är inte hushållsavfall. Återvinn den vid en godkänd plats för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning.



Miljömärkning för bulleremission enligt EU- och UK-direktiv och bestämmelser. Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 107* och på etiketten.



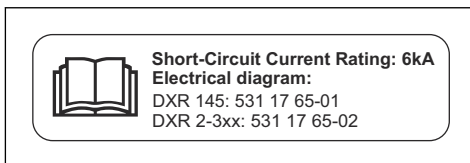
Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Produkten överensstämmer med gällande brittiska direktiv.

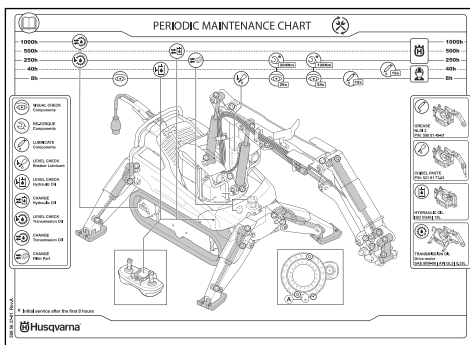
**Notera:** Övriga på produkten angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

## Dekaler på produkten



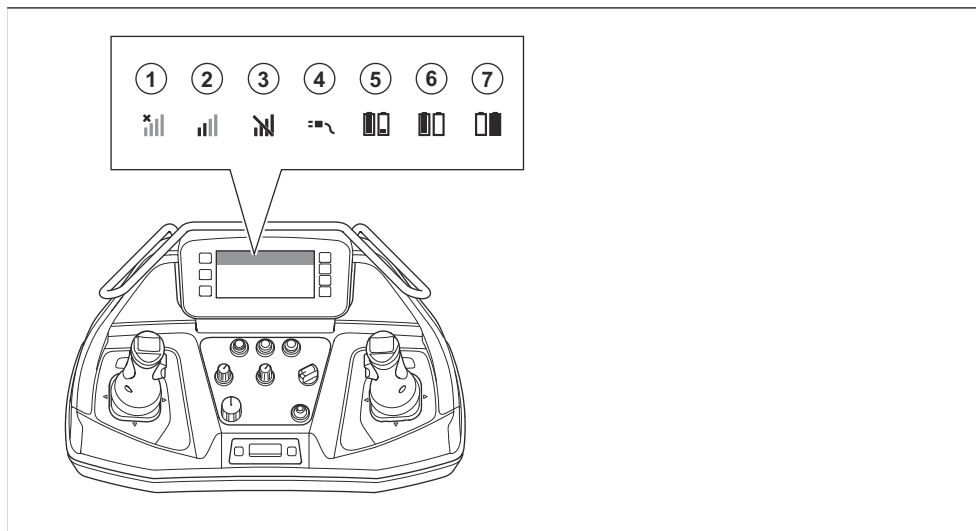
Nominell kortslutningsström: Anslut inte produkten till en strömkälla med högre märkvärde än 6 kA. Högre märkvärden kan orsaka skador på produkten.

Artikelnumren refererar till kopplingssscheman för produkterna.



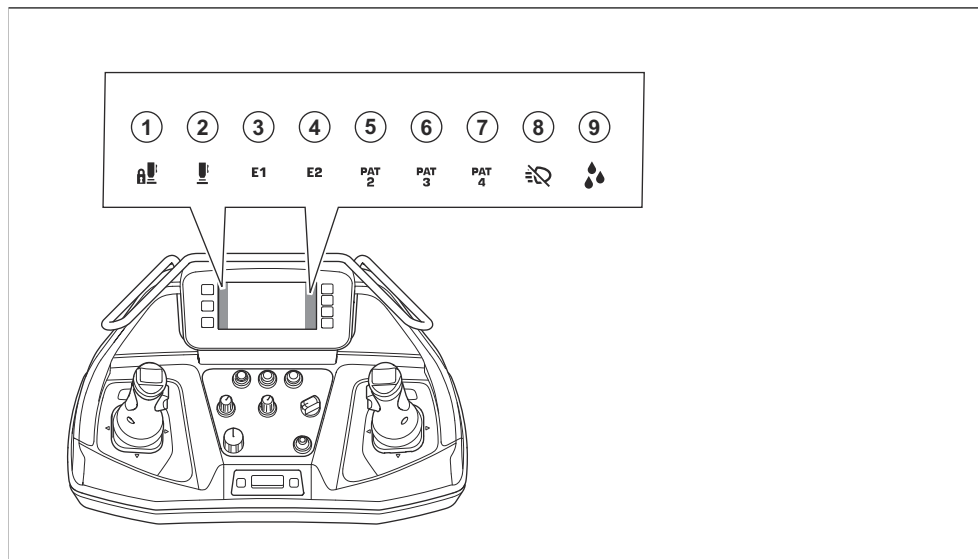
Snabbguide för underhåll. Mer information finns här: *Underhåll på sida 65*.

## Symboler i det övre fältet på displayen



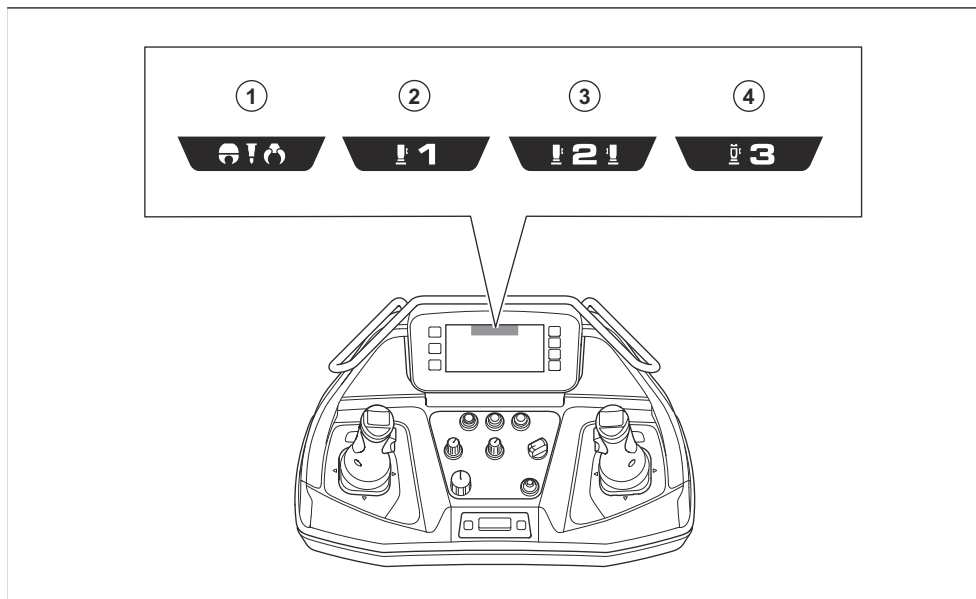
Position	Function
1	Ingen radiosignal. Ingen anslutning till produkten.
2	Radions signalstyrka.
3	Radiosignalen är blockerad.
4	CAN-busskabeln är ansluten mellan produkten och fjärrkontrollen.
5	Laddningstillstånd. När batterisymbolen är gul är laddningsstatusen 11–20 %. När batterisymbolen är röd är laddningsstatusen mindre än 10 %.
6	Batteriet i det vänstra facket.
7	Batteriet i det högra facket.

## Symboler i statusfältet på displayen



Position	Function
1	Kontrollerna på fjärrkontrollen är låsta.
2	Kontrollerna på fjärrkontrollen är upplåsta.
3	"Extrafunktion 1" är i drift.
4	"Extrafunktion 2" är i drift.
5	Styrspaksmönster 2 är i drift.
6	Styrspaksmönster 3 är i drift.
7	Styrspaksmönster 4 är i drift.
8	Strålkastaren är avstängd.
9	Vattenfunktionen är i drift.

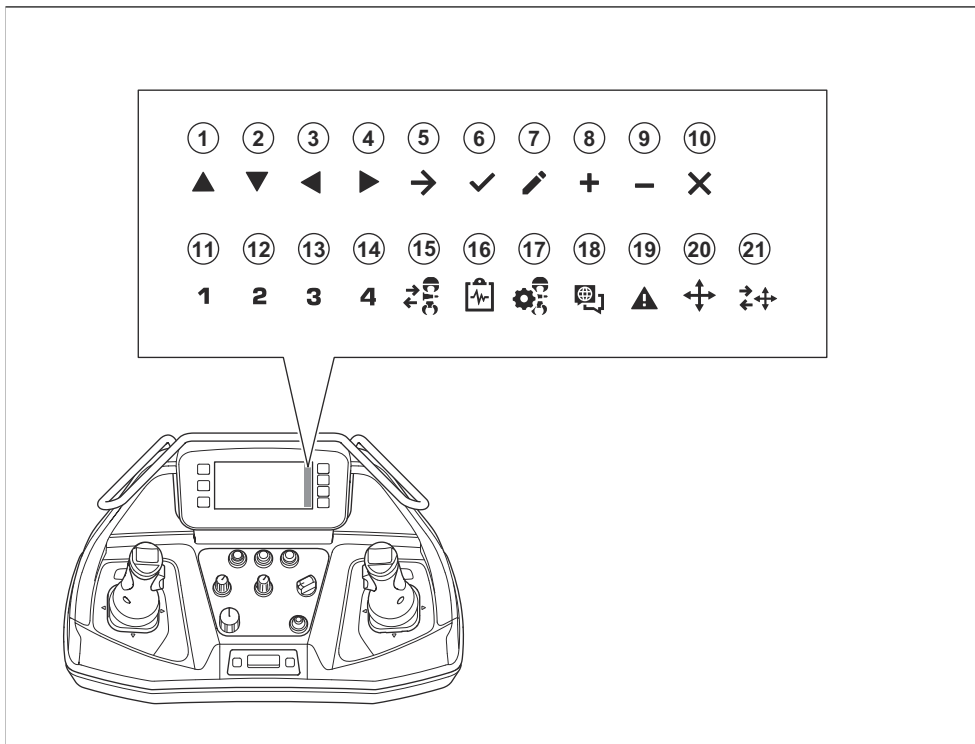
## Symboler på driftlägesfliken på displayen



Driftlägesfliken ändras från orange till blå när mönstertestet är i drift. Se "Mönstertestläge" på sida 50.

Position	Function
1	Arbetsläge är i drift.
2	Transportläge, enspaksstyrning är i drift.
3	Transportläge, tvåspaksstyrning är i drift.
4	Transportläge, kryp är i drift.

## Symboler i snabbåtgärdsfältet på displayen

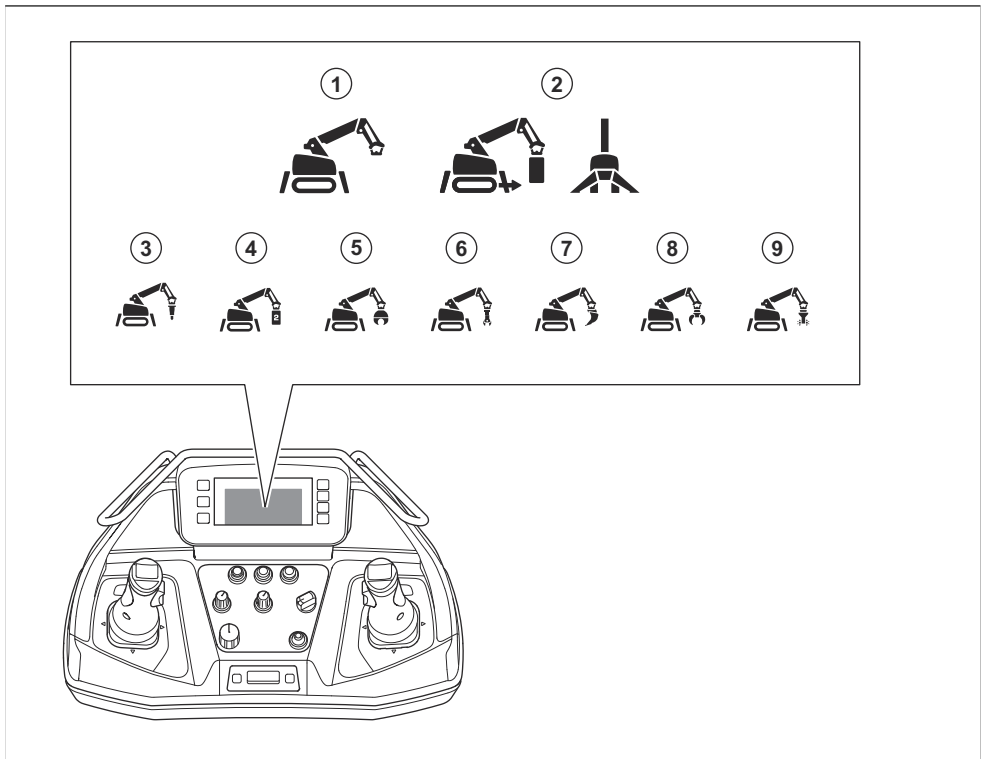


Position	Function
1	Flytta uppåt på displayen.
2	Flytta nedåt på displayen.
3	Flytta åt vänster på displayen.
4	Flytta åt höger på displayen.
5	Flytta nedåt i menystrukturen på displayen.
6	Gör valet på displayen.
7	Redigera på displayen.
8	Öka ett värde på displayen.
9	Minska ett värde på displayen.
10	Avbryt i displayen.
11	Ange nummer 1 på displayen.
12	Ange nummer 2 på displayen.



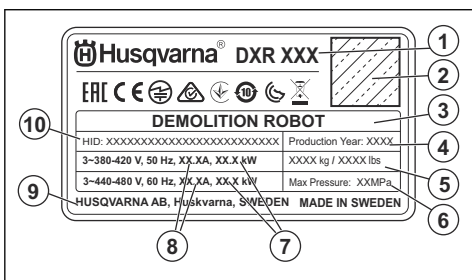
Position	Function
13	Ange nummer 3 på displayen.
14	Ange nummer 4 på displayen.
15	Snabbåtgärd för att välja det verktyg som används.
16	Snabbåtgärd för att se produktens status.
17	Snabbåtgärd för att ställa in vatten- och fettnivån.
18	Snabbåtgärd för att byta språk.
19	Snabbåtgärd för att se felen.
20	Snabbåtgärd för att välja mönstertestläge.
21	Snabbåtgärd i mönstertestläge för byte av mönster.

### Symboler i produktvyn på displayen



Position	Function
1	Rörliga delar på produkten visas i orange. Ej rörliga delar visas i grått.
2	I mönstertest. Den produkt del som rör sig visas i orange. Rörliga delar i valt driftläge visas i ljusblått. Ej rörliga delar visas i mörkblått.
3	Hammaren är i drift.
4	Det anpassade verktyget 1, 2 eller 3 används.
5	Betongsaxen är i drift.
6	Stålsaxen är i drift.
7	Skopan är i drift.
8	Gripen är i drift.
9	Rotationsfräsen är i drift.

## Typskylt



1. Produkttyp
2. Kod som kan skannas
3. Produktbenämning
4. Tillverkningsår
5. Produktvikt utan verktyg
6. Tryck
7. Märkeffekt
8. Märkström
9. Tillverkare
10. HID-nummer, avser produktionsåret

## Tillverkarens reservation

Husqvarna Construction Products förbehåller sig rätten att ändra maskinens specifikationer och instruktioner utan föregående meddelande. Maskinen får inte modifieras utan tillverkarens skriftliga tillstånd. Om

maskinen ändras efter leverans från Husqvarna Construction Products och utan tillverkarens skriftliga tillstånd är det ägarens ansvar.

Modificeringar kan medföra nya risker för förare, maskin och omgivning. Dessa kan inkludera nedsatt hållfasthet eller otillräckligt skydd. Ägaren ansvarar för att ange vilka ändringar som ska göras och kontakta återförsäljaren för godkännande innan modifieringarna påbörjas.

Husqvarna Construction Products ger inga utfästelser eller garantier om maskinens kondition eller kompatibilitet med icke godkända verktyg och ansvarar inte för användning av verktyg som inte marknadsförs av Husqvarna.

All information och alla data i denna bruksanvisning gäller det datum denna bruksanvisning lämnades till tryck.

## Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

## Säkerhet

### Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



**WARNING:** Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



**OBSERVERA:** Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

## Säkerhetsinstruktioner för drift



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

**Notera:** Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

### Allmänna säkerhetsanvisningar



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning innan du använder produkten.
- Spara alla varningar och instruktioner.
- Följ alla tillämpliga lagar och bestämmelser.
- Användaren och dennes arbetsgivare måste känna till och förebygga risker vid användning av produkten.
- Låt inte någon använda produkten om personen inte har läst och förstätt innehållet i bruksanvisningen.
- Använd inte produkten förrän du har fått utbildning om hur du använder den. Se till att alla användare utbildas.
- Låt inte barn använda produkten.
- Låt endast godkända personer använda produkten.
- Användaren ansvarar för olyckor som drabbar andra personer eller deras egendom.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarlig eller livshotande skada rekommenderar vi därför personer med medicinska implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga modifieringar av den här produkten.
- Använd inte produkten om det är möjligt att andra personer har modifierat den.

- Se till att du känner till arbetsområdet, t.ex. styrkan i golvkonstruktioner och kablarnas placering. Det är operatörens ansvar att undersöka arbetsområdet.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 20*.
- Håll alltid människor och djur på säkert avstånd från arbetsområdet.
- Se till att du står säkert och stadigt under användning.
- Sätt på det godkända fallskyddssystemet när du använder produkten på platser med fallrisk.
- Stanna inte där produkten kan träffa dig. Vistas inte under armsystemet om det är upplyft.
- Vistas inte under arbetsobjektet.
- Vistas inte där du kan träffas av material som lossnar under arbetet.
- Använd produkten på ett säkert sätt. Ta inte produkten i drift innan alla säkerhetsrisker har tagits bort.
- Använd inte produkten för att lyfta personer.
- Lämna inte produkten när motorn är på.
- Håll fjärrkontrollen borta från ej godkända personer.
- Koppla alltid bort nätsladden innan du lämnar produkten.
- Håll fötterna borta från fjärrkontrollkabeln och strömsladden för att minska risken för fallskador.
- Använd inte kabelanslutning mellan produkten och fjärrkontrollen om det finns risk för att produkten kan falla.
- Om produkten inte fungerar korrekt ska du stoppa motorn.
- Använd inte produkten om du inte kan få hjälp om en olycka inträffar.
- Om vibrationer uppstår i produkten eller om ljudnivån från produkten är ovanligt hög ska du omedelbart stoppa produkten. Kontrollera om det finns några skador på produkten. Reparera skadorna eller låt en godkänd serviceverkstad utföra reparationen.
- Den här bruksanvisningen kan inte inkludera alla situationer som kan uppstå när du använder produkten. Var försiktig och använd sunt förnuft. Använd inte produkten eller utför underhåll på produkten om du inte är trygg med situationen. Tala med en produktextpert, din återförsäljare, din serviceverkstad eller ett godkänt servicecenter för att få information.
- Använd alltid godkända tillbehör. Prata med din återförsäljare för mer information.
- Använd inte produkten om hydrauloljetemperaturen är högre än 90 °C. Hydraulsystemet och de elektroniska komponenterna kan skadas.

- Använd inte produkten med verktyg och använd en lägre hastighet om hydrauloljetemperaturen är lägre än 10 °C. Se *Låta produkten bli varm på sida 31*.
- Använd produkten på höjder lägre än 1 000 m. Om du måste använda produkten på höjder över 1 000 m ska du tala med din Husqvarna-serviceagent.
- Paneler måste vara installerade runt produkten när den används.

## Personlig skyddsutrustning



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid rätt personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Den personliga skyddsutrustningen eliminerar inte risken för skador. Den personliga skyddsutrustningen minskar skadans allvarlighetsgrad om en olycka inträffar. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd godkänt ögonskydd när du använder produkten.
- Använd kraftiga kläder som inte sitter löst men som gör att du kan röra dig fritt.
- Använd godkända skyddshandskar som möjliggör ett stabilt grepp.
- Använd en godkänd skyddshjälm.
- Använd alltid godkänt hörselskydd när du använder produkten. Oljud under en längre period kan leda till bullerorsakad hörselnedsättning.
- Produkten kan generera damm och ångor som innehåller farliga kemikalier. Använd ett godkänt andningsskydd.
- Låt inte kemikalier som rengöringsmedel, fett eller hydraulolja komma i kontakt med huden.
- Sätt på det godkända fallskyddssystemet när du använder produkten på platser med fallrisk.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Se till att du har ett första hjälpen-kit i närheten.
- Gnistbildning kan uppstå när du använder produkten. Se till att du har en brandsläckare i närheten.

## Säkerhet i arbetsområdet

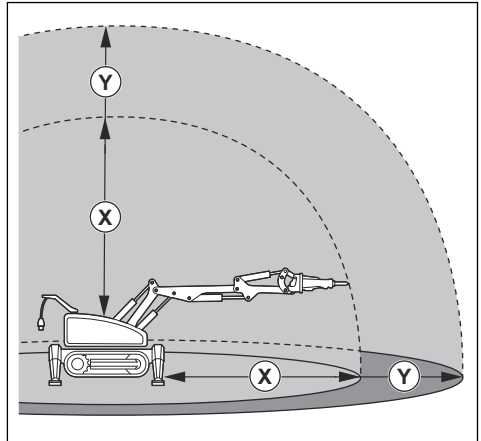


**VARNING:** Se till att inga personer, barn eller djur vistas inom arbetsområdet. Om personer eller djur kommer in i området ska du omedelbart stoppa produkten.

- Håll utkik efter förbipasserande, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Under arbetet får ingen person vistas i arbetsområdet (X) och (Y) som visas på bilden. Detta gäller användaren och personer i

närheten. Området (X) är produktens räckvidd. Se *Räckviddsmått på sida 117*.

Olika arbetsmetoder, arbetsobjekt, verktyg och ytor kan ändra dimensionen på arbetsområdet (Y). Kontrollera om det finns några risker innan du använder produkten. Ändra arbetsområdet om förhållandena ändras under drift.



- Spärra av arbetsområdet.
- Öka arbetsområdet när du arbetar på hög höjd. Spärra av riskområdet på marknivå. Se till att inga material kan falla ned och orsaka personskador.
- Se till att arbetsområdet är tillräckligt upplyst.
- Produkten kan användas med en fjärrkontroll för långa sträckor. Använd inte produkten om du inte har god uppsikt över produkten och dess riskområde. Använd ett kamerasystem om sikten inte är tillräcklig.
- Avlägsna hinder från arbetsområdet.
- Var försiktig när det finns risk för hala ytor.
- Kontrollera markförhållandena och stödstrukturerna för att säkerställa att material, utrustning och åskådare inte kan falla.
- Använd inte produkten i områden där brand eller explosion kan inträffa.
- Kontrollera så att inga rörledningar eller elektriska kablar finns i det material som ska sågas. Gör markeringar där rörledningar och elkablar finns i arbetsområdet.
- Se till att det inte finns något flöde i rörledningarna i arbetsområdet. Se till att elkablar inom arbetsområdet inte är strömförande. Produkten får inte komma i närheten av elledningarna i luften.

## Elsäkerhet



**VARNING:** Det finns alltid en risk för stötar från elprodukter. Använd inte produkten vid ogynnsamma väderförhållanden, t.ex. tät dimma, kraftigt

regn, hård vind och sandstorm. Använd alltid produkten så som anges i denna bruksanvisning för att förhindra skador.



**VARNING:** Den allvarligaste fysiologiska effekten av ström som flödar genom kroppen är den effekt som den kan ha på hjärtat. Av den anledningen ska servicepersonalen utbildas i första hjälpen inklusive hjärt-lungräddning (HLR) och användning av en automatisk extern defibrillator (AED).

- Se till att spänningen i strömförsörjningens säkringar och elnät stämmer med den spänning som anges på produktens typskylt. Se *Tekniska data på sida 107*.
- Håll nätsladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. En skadad nätsladd ökar risken för elektriska stötar.
- Stäng alltid av produkten innan du kopplar ur nätkontakten.
- Använd inte produkten om strömkabeln eller nätkontakten är skadad. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten. En skadad strömkabel kan orsaka allvarlig skada och dödsfall.
- Se till att nätsladden inte hamnar under produkten när produkten rör sig eller stödbenen dras in eller dras ut.
- Använd strömkabeln på rätt sätt. Använd inte strömkabeln för att flytta, dra eller koppla från produkten. Håll i nätkontakten när du kopplar ur strömkabeln. Dra inte i nätsladden.
- Använd inte produkten i vattendjup där produktens elutrustning blir blöt. Elutrustningen kan skadas och produkten kan bli strömförande och orsaka skador.
- Öppna inte det elektriska höljet när produkten är ansluten till en strömkälla. Vissa komponenter i det elektriska höljet är permanent strömförande.
- Anslut alltid produkten till en jordfelskrets som släpper vid ett jordfel på 30 mA.

### Instruktioner för jordad produkt



**VARNING:** Felaktig anslutning kan medföra elektriska stötar. Tala med en behörig elektriker om du är osäker på om nätuttaget är ordentligt jordat.

Gör inga modifieringar på stickkontakten från dess fabrikk-specifikation. Om nätkontakten eller nätsladden är skadad eller måste bytas ut ska du tala med din Husqvarna-serviceagent. Följ lokala föreskrifter och lagar.

Om du inte förstår instruktionerna beträffande den jordade produkten helt ska du tala med en behörig elektriker.

Använd endast jordade förlängningskablar för utomhusbruk med jordningskontakter och jordat uttag som är godkänt för produktens nätkontakt.

Produkten har en jordad strömkabel och en nätkontakt. Anslut alltid produkten till ett jordat nätuttag. Detta minskar risken för elektriska stötar vid eventuell funktionsstörning.

Använd inte elektriska adapttrar med produkten.

### Förlängningssladdar

- Använd endast godkända förlängningssladdar som är tillräckligt långa.
- Märkvärdet på förlängningssladden måste vara samma som eller högre än det som anges på produktens typskylt.
- Använd jordade förlängningssladdar.
- När du använder produkten utomhus ska du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Detta minskar risken för elektriska stötar.
- Se till att den del som förlängningssladden ansluts i hålls torr och inte ligger direkt mot marken.
- Håll förlängningssladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. En skadad sladd ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att förlängningskabeln är i gott skick och inte skadad.
- Använd inte förlängningskabeln när den är upplindad. Det kan leda till att förlängningssladden blir för varm.

### Batterisäkerhet

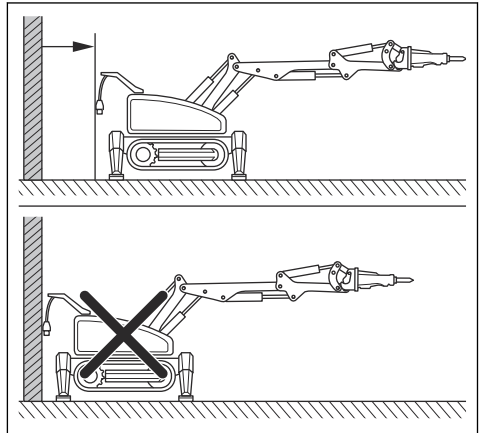


**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

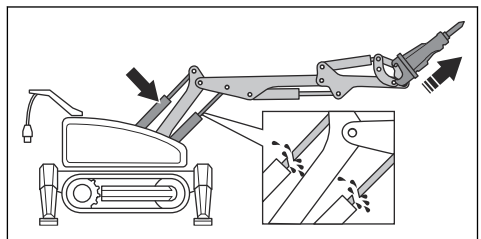
- Använd endast de Li-ion-batterier som vi rekommenderar för din produkt. Batterierna har krypterad programvara.
- Använd endast originalbatterier till produkten. Det finns risk för explosion om batterierna byts ut mot batterier av fel typ. Prata med din återförsäljare för mer information.
- Använd endast uppladdningsbara Li-ion-batterier som strömförsörjning för relaterade Husqvarna-produkter. På grund av risken för skador ska du inte använda batterierna som strömkälla för andra enheter.
- Risk för elektrisk stöt. Anslut inte batteripolerna till nycklar, skruvar eller andra metallföremål. Det kan orsaka kortslutning i batteriet.
- Om ett batteri läcker ska du inte låta vätskan komma i kontakt med huden eller ögonen. Om du vidrör vätskan ska du rengöra området med stora mängder vatten och uppsöka vård.
- Använd inte batterier som inte är uppladdningsbara.
- Gör inga modifieringar av batterierna.

- Placera inte föremål i luftspringorna på batterierna.
- Håll batterierna borta från direkt solljus, värme och öppen eld. Batterierna kan orsaka en explosion och orsaka brännskador och/eller kemiska brännskador.
- Håll batterierna borta från regn och fuktiga förhållanden.
- Håll batterierna borta från mikrovågor och högt tryck.
- Försök inte ta isär eller krossa batterierna.
- Använd batterierna vid omgivningstemperaturer mellan -20 °C och 60 °C.
- Ladda batterierna vid omgivningstemperaturer mellan 10 °C och 45 °C.
- Rengör inte batterierna eller batteriladdaren med vatten. Se *Rengöra batteriet och batteriladdaren på sida 68*.
- Använd inte defekta eller skadade batterier.
- Håll batterier som förvaras borta från metallföremål, exempelvis spikar, skruvar och smycken.
- Håll batterierna utom räckhåll för barn.

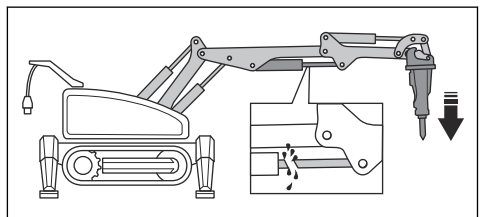
- Placera produkten nära arbetsobjektet för att minska belastningen på armsystemet. Detta minskar risken för att produkten faller.
- Fäst inte produkten på väggar eller andra objekt för att öka kraften på arbetsobjektet. Det kan orsaka överbelastning på produkten och verktyget.



- För att förhindra överbelastning ska cylindrarna inte användas i det inre eller yttre ändläget. Håll ett litet avstånd till ändlägena.
- Använd inte cylindrarna i deras ändlägen när du använder hammaren i en uppåtriktad riktning. Det kan orsaka skador på cylindrarna 1 och 2.



- Använd inte cylindrarna i deras ändlägen när du använder hammaren i nedåtriktad riktning. Det kan orsaka skador på cylinder 3.



- DXR 315: Använd inte teleskoparmen för att skjuta verktyget mot arbetsobjektet.
- När arbetet är klart sänker du armsystemet till marken innan du stoppar produkten.

## Säker användning



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

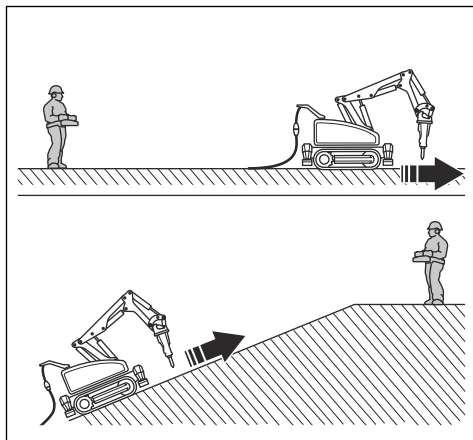
- Se till att du vet vilken sida av produkten som är fram och bak. Se de framåtriktade markeringarna på sidan av larvbanden för att förhindra felaktig funktion.
- Se till att armsystemet är tillbakadraget när stödbenen dras in. Detta minskar risken för att produkten faller.
- Under arbete med en hammare eller skopa kan stödbenen lossna från marken. Håll lasten på den återstående stödmekanismen på ett minimum genom att hålla stödbenen nära marken.
- I vissa små utrymmen är det inte möjligt att dra ut stödbenen. Anpassa funktionen om stödbenen inte är utdragna. Det finns en ökad risk för att produkten faller när armsystemet rör sig om stödbenen inte är utdragna.
- Användning med hammare kan öka risken för att produkten välter. Det kan göra att stödbenen träffar marken med stor kraft. Se till att det inte finns någon risk för skador om det inträffar.
- Se till att stödbenen är utsträckta och att armsystemet arbetar nära marken när tornet roterar åt sidan.
- Manövrera tornet försiktigt. Rotationsriktningen är inte enkel att känna till innan du börjar använda maskinen.
- Slå inte på arbetsobjektet med armsystemet eller tornet. Använd endast de installerade verktygen för åtgärden.
- Under drift ska du se till att produkten är så jämn som möjligt och att stödbenen är helt utskjutna. Använd inte armsystemet om stödbenen är indragna.

## Säkerhetsinstruktioner för användning i sluttningar



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att arbetsområdet är säkert. Var mycket försiktig i sluttningar och på ojämnt underlag. Våt och lös jord ökar risken för olyckor. Information om maximal lutningsvinkel finns i *Tekniska data på sida 107*.
- Vid arbete på plana ytor, gå bakom eller vid sidan av produkten. Var mycket försiktig vid användning i sluttningar. Gå inte och stå inte under produkten. Produkten är tung och kan välla allvarlig personskada om den faller.



- Lös jord, vibrationer och arbetshastighet kan göra att produkten faller omkull i en backe med mindre lutning.
- Se till att ytan är tillräckligt stabil när du arbetar på ramper.
- Kör mjukt och långsamt i sluttningar.
- Använd produkten uppför och nedför sluttningen, inte från sida till sida. Se till att armsystemet pekar i sluttningens riktning.
- Kör inte larvbanden och tornet samtidigt för att förhindra plötsliga, oönskade rörelser.
- Håll armstödet och stödbenen så låga som möjligt i sluttningar.
- Fäst produkten om det finns risk för plötsliga, oönskade rörelser under drift i en sluttning.
- Se till att produkten inte kan falla under drift. I annat fall finns det risk för personskada och skada på produkten.
- Om produkten måste parkeras, se till att ytan är plan. Dra in armsystemet och placera verktygen mot plan mark.

## Säkerhetsinstruktioner för användning nära kanter



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte produkten med kabelanslutning om den befinner sig nära en kant. Använd endast radioansluten funktion.
- Ytor som inte är tillräckligt stabila och fungerar felaktigt kan orsaka oönskade rörelser hos produkten. Var försiktig när du arbetar nära axlar och diken eller på höga höjder.
- Fäst alltid produkten och lösa verktyg vid arbete nära kanter.
- Se till att produkten är stabil och inte rör sig nära kanten under arbetet.
- Se till att ytan är tillräckligt stabil för produktvikten. Se *Tekniska data på sida 107*.
- Se till att ytan kan hålla vibrationerna från produkten. Under användning går vibrationer från produkten till ytan.

## Säkerhetsinstruktioner för användning på ojämna ytor



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Dra ut stödbenen tills de är direkt ovanför ytan när du flyttar produkten över ojämna ytor.
- Armsystemet kan användas för att lyfta larvbanden över ojämna ytor. Vrid eller lyft inte upp armsystemet för högt. Det finns risk för att produkten faller.
- Ojämna ytor kan leda till att produkten lutar och faller. Dra in armsystemet för att flytta tyngdpunkten nära produktcentrum. Detta minskar risken för att produkten faller.
- Ytor med otillfredsställande bärkapacitet kan få produkten att ändra riktning eller falla. Undersök alltid ytan innan du startar produkten. Se också till att det inte finns några hål under materialet som inte har tillräcklig bärkapacitet.
- Larvbanden ger låg friktion mot släta ytor. Vatten, damm och smuts kan minska friktionen mer. Lägre friktion ökar risken för oönskade rörelser hos produkten.

## Säkerhetsinstruktioner för användning på larvband av stål



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte larvband av stål i sluttningar med hård yta. Larvband av stål har låg friktion och produkten kan börja glida.
- Larvband av stål är tyngre än larvband av gummi. Se *Tekniska data på sida 107*.

### Säkerhetsinstruktioner för användning av hammare med långa arbetsverktyg



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Ta bort arbetsverktyget innan produkten ska transporteras.
- Ett långt arbetsverktyg ökar slitaget på hammaren och hammarens bussningar.
- Utsätt inte hammaren för sidobelastning. Sidobelastning kan göra att arbetsverktyget går sönder.
- Minska produktens hastighet till < 50 % för att minska hammarens periferihastighet och ge ökad kontroll när långa arbetsverktyg används.

### Säkerhetsanordningar på produkten

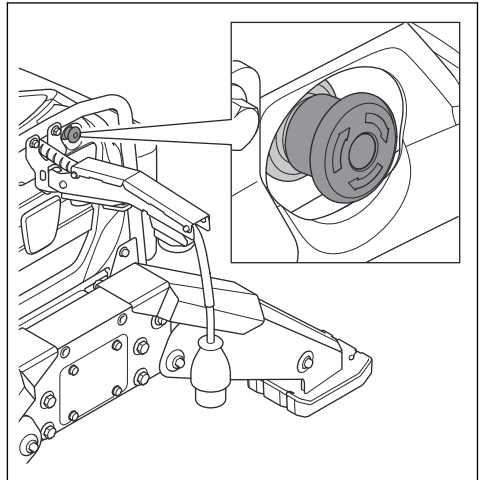


**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar av säkerhetsanordningarna.

### Nödstoppsknapp på produkten (DXR 145)

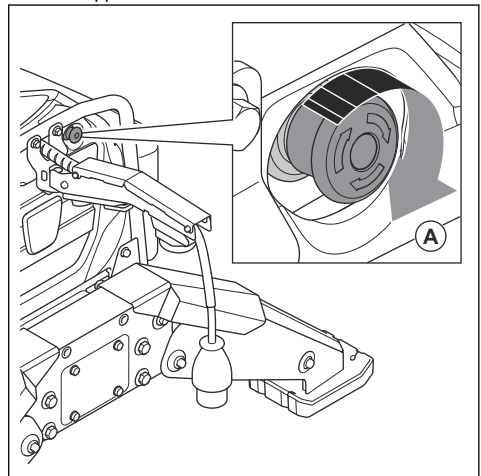
Nödstoppsknappen används för att snabbt stoppa motorn och alla farliga rörelser.



**OBSERVERA:** Använd inte nödstoppsknappen som produktens stoppknapp.

### Kontrollera nödstoppsknappen på produkten (DXR 145)

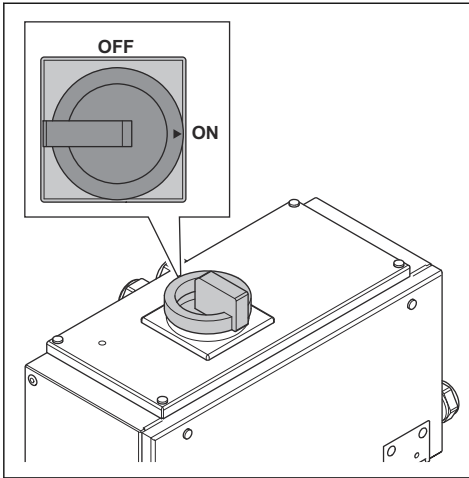
1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.



2. Öppna den högra luckan på produkten.

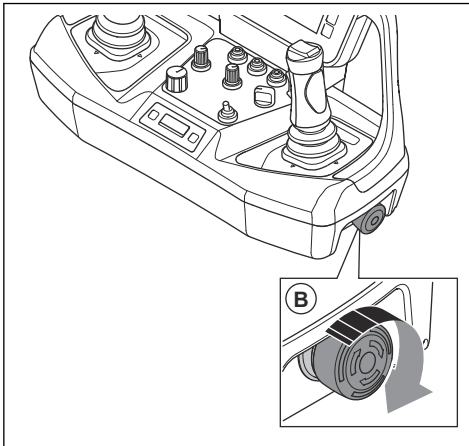


3. Vrid huvudbrytaren till läget ON.

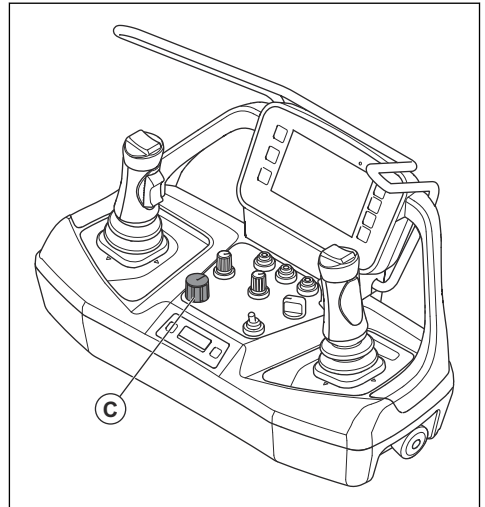


4. Kliv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

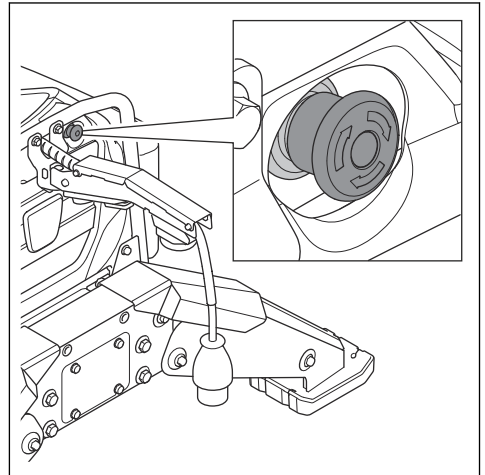
5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



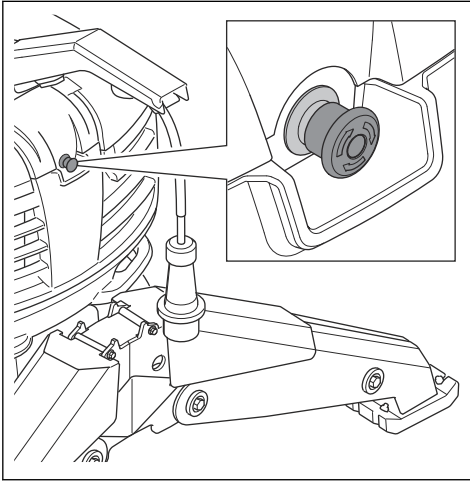
7. Tryck på nödstoppknappen.



8. Vrid nödstoppknappen medurs för att avaktivera.

## Nödstoppsknapp på produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

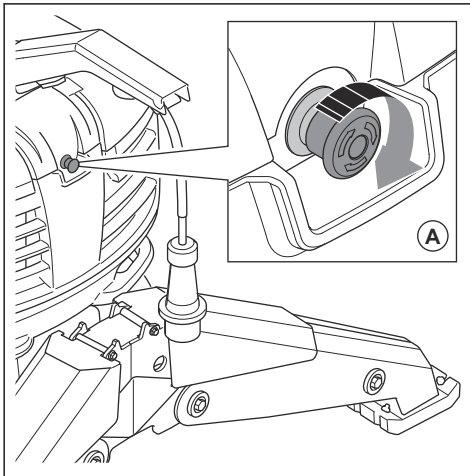
Nödstoppsknappen används för att snabbt stoppa motorn och alla farliga rörelser.



**OBSERVERA:** Använd inte nödstoppsknappen som produktens stoppknapp.

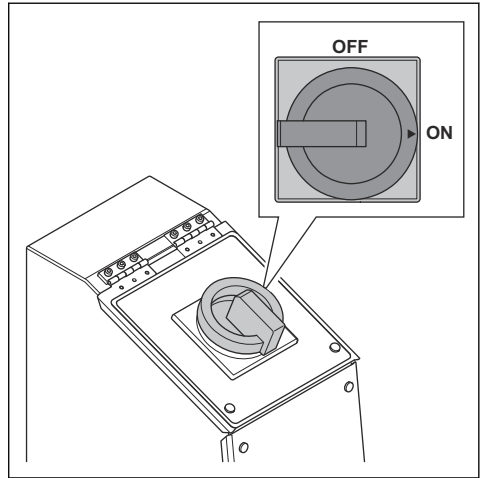
## Kontrollera nödstoppsknappen på produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

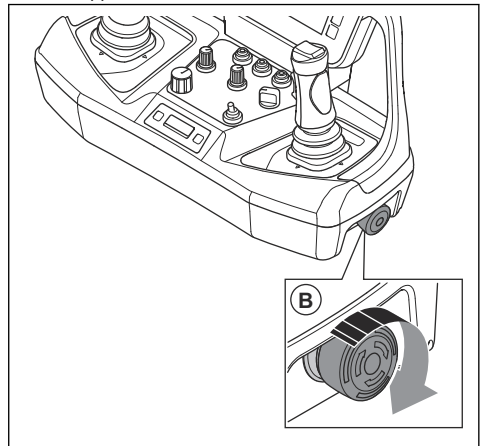


2. Öppna den högra luckan på produkten.

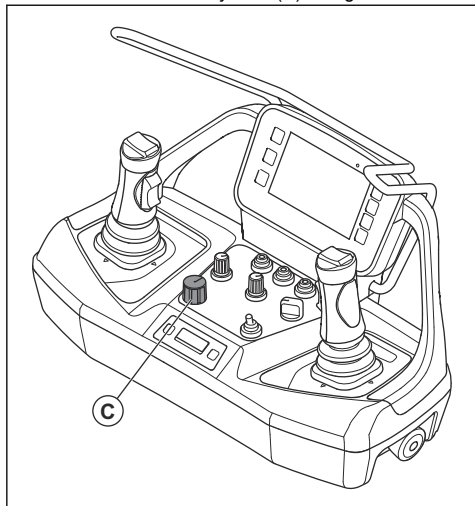
3. Vrid huvudbrytaren till läget ON.



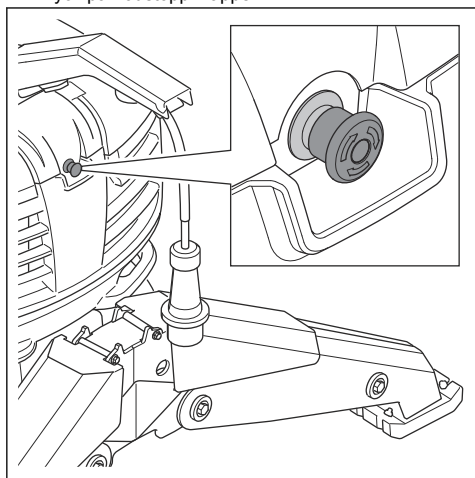
4. Kliv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.
5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



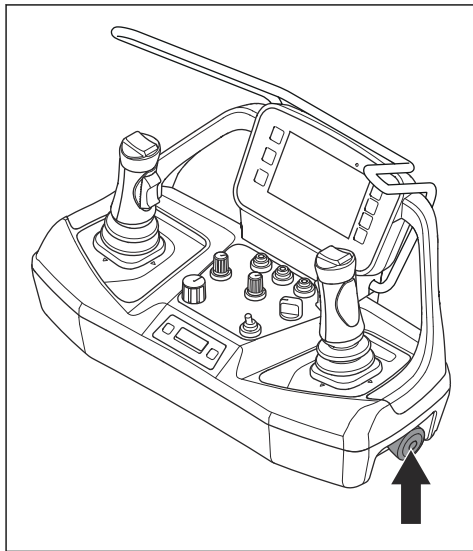
7. Tryck på nödstoppsknappen.



8. Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.

### Maskinstoppsknapp på fjärrkontrollen

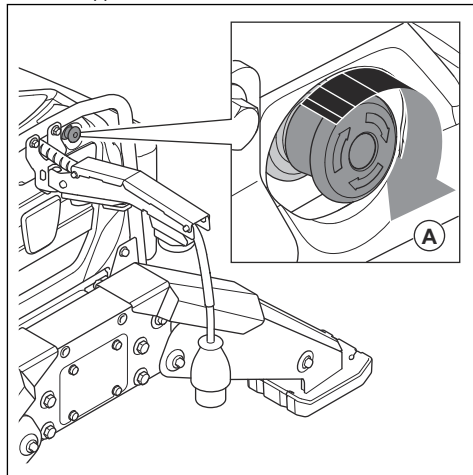
Maskinstoppsknappen används för att snabbt stoppa motorn.



**OBSERVERA:** Använd inte maskinstoppsknappen som produktens stoppknapp.

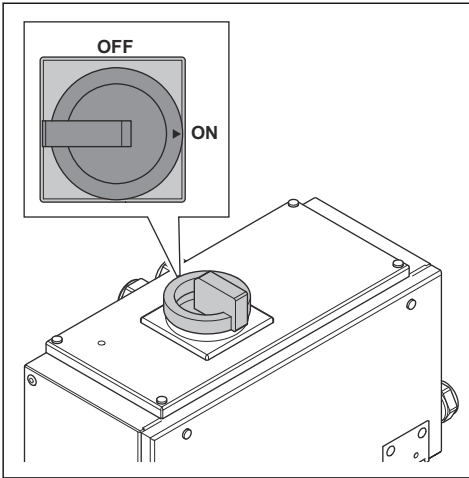
### Kontrollera maskinstoppsknappen på fjärrkontrollen (DXR 145)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.



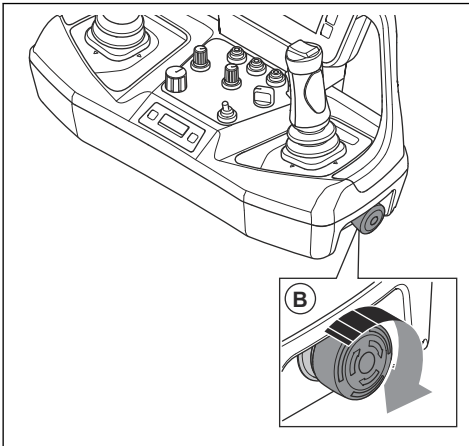
2. Öppna den högra luckan på produkten.

3. Vrid huvudbrytaren till läget ON.

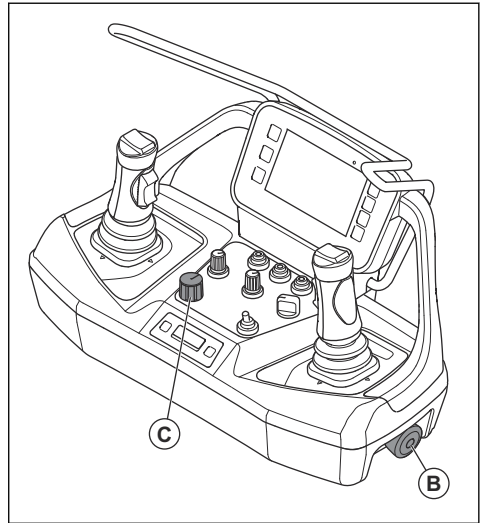


4. Kliv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.

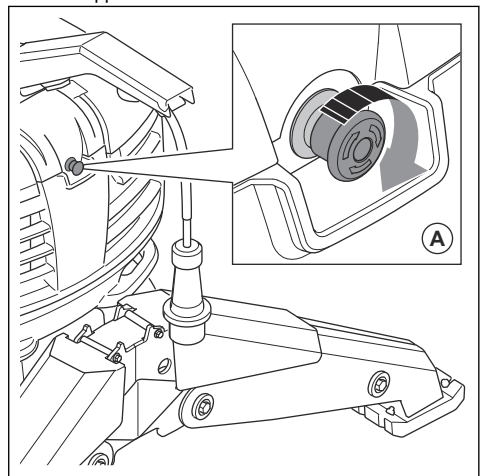


7. Tryck på maskinstoppsknappen (B).

8. Vrid maskinstoppsknappen (B) för att återställa maskinstoppet.

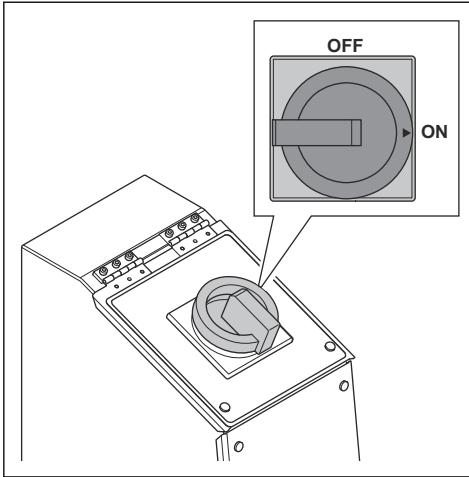
#### Kontrollera maskinstoppsknappen på fjärrkontrollen (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Vrid nödstoppsknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.



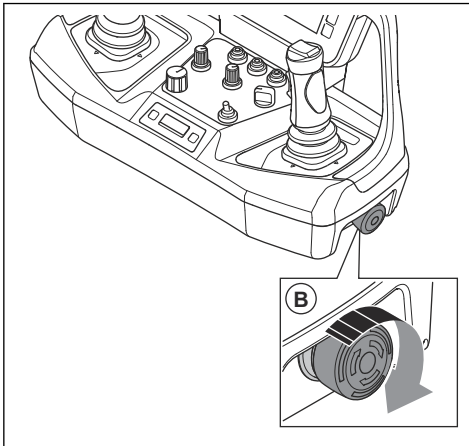
2. Öppna den högra luckan på produkten.

3. Vrid huvudbrytaren till läget ON.

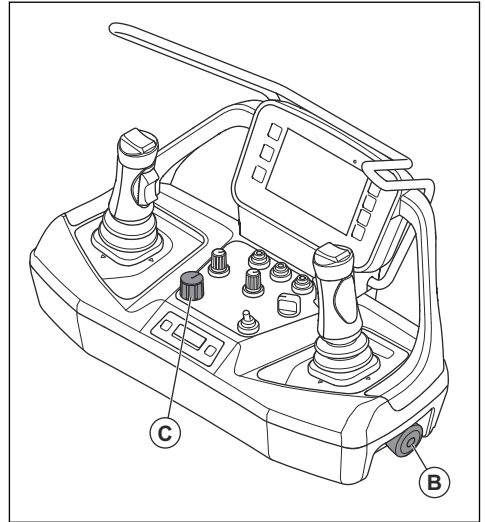


4. Kliv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

5. Se till att knappen för maskinstopp (B) är fränkopplad.



6. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (C) till läget START.



7. Tryck på maskinstoppknappen (B).

8. Vrid maskinstoppknappen (B) för att återställa maskinstoppet.

## Nödsänkingsanordning

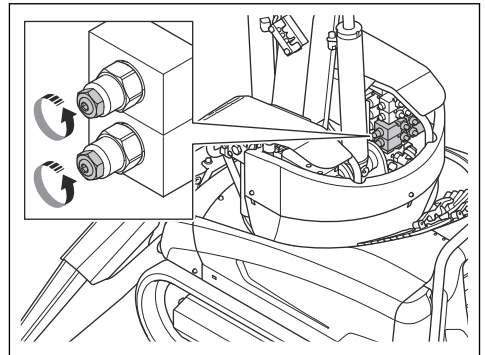
Nödsänkingsanordningen används för att manuellt sänka armsystemet till marken om produkten inte fungerar som den ska eller om det är motorfel.



**WARNING:** Om produkten inte fungerar korrekt måste användaren stanna kvar vid produkten tills produkten är stabil och i säkert skick.

## Använda nödsänkingsenheten (DXR 145)

1. Vrid låsmuttern några varv på varje ventil för att låsa upp justeringsskruven.

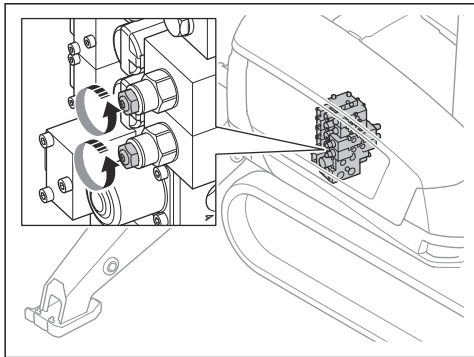


2. Dra åt justeringsskruven på varje ventil för att släppa ut hydraultrycket. Armsystemet sänks till marken.

3. Stanna vid produkten tills armsystemet är på marken och produkten är stabil.

### Använda nödsänkingsenheten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta bort den högra sidoluckan på produkten.
2. Vrid låsmuttern några varv på varje ventil för att låsa upp justeringsskruven.



3. Dra åt justeringsskruven på varje ventil för att släppa ut hydraultrycket. Armsystemet sänks till marken.
4. Stanna vid produkten tills armsystemet är på marken och produkten är stabil.

### Säkerhetskritiska komponenter

Låt en Husqvarna-återförsäljare som endast använder identiska reservdelar underhålla din säkerhetskritiska komponenter. Modifiera inte säkerhetskritiska komponenter. Säkerhetskritiska komponenter är säkerhets-PLC:n, nödstoppknappen, AC-kontaktorn, rotationsventilen, cirkulationsventilen, tryckgivaren, pumpen och fjärrkontrollen.

### Säkerhetsinstruktioner för underhåll



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.



**VARNING:** Elektriska stötar kan orsaka skador eller dödsfall. Utför inspektion och underhåll med motorn avstängd och nätkontakten fränkopplad.

- Håll alla delar i gott skick och se till att alla fästelement är ordentligt åtdragna.
- Byt ut slitna komponenter. Om produkten används med skadade eller slitna komponenter ökar risken för mekaniska fel.
- Byt ut slitna eller saknade skyltar och dekaler.
- Använd inte en produkt som är defekt. Utför säkerhetskontroller, underhåll och service enligt denna bruksanvisning. Allt annat underhållsarbete måste utföras av en godkänd serviceverkstad.
- Se till att du har nödvändig utbildning för att utföra underhåll.
- Använd lyftutrustning för att lyfta tunga produkttdelar och hålla dem i ett stabilt läge vid underhåll. Lås produkttdelarna mekaniskt före underhåll för att förhindra skador från rörliga delar.
- Om du går bort från produkten ska du utföra en procedur för avspärrning och utmärkning.
- Endast godkänd servicepersonal får utföra underhåll på elsystemet och hydraulsystemet.
- Underhåll produkten regelbundet för att se till att produkten fungerar korrekt. Se *Underhållsschema på sida 65*.
- Utför inte felsökning av hydraulläckage med händerna. Utför felsökningen visuellt.

### Drift

#### Introduktion



**VARNING:** Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

#### Att göra innan du använder produkten

1. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
2. Använd nödvändig personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 20*.
3. Använd ett fjärrkontrollskablage för att hålla kroppen i rätt läge och förhindra skador.
4. Se till att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.

5. Utför daglig skötsel. Se *Underhållsschema på sida 65*.
6. Se till att produkten inte är skadad.
7. Installera verktyget på produkten. Kontrollera att verktyget är korrekt och säkert installerat. Se *Installera och ta bort verktygen på produkten på sida 32*.
8. Kontrollera att produktens säkerhetsanordningar inte är defekta.
9. Ställ produkten på arbetsytan. Se till att transport av produkten till och inom arbetsområdet utförs säkert och korrekt. Se *Transport på sida 103*.
10. Se till att nätsladden och förlängningskabeln är i gott skick och att de inte är skadade.
11. Anslut produkten till en strömkälla. Se *Ansluta produkten till en strömkälla på sida 31*.

12. Se till att verktyg, t.ex. skruvmejslar eller andra föremål som inte används, tas bort från produkten.
13. Se till att hydrauloljans temperatur inte är lägre än 10 °C. Se *Låta produkten bli varm på sida 31*.

## Ansluta produkten till en strömkälla



**VARNING:** Anslut alltid produkten via en jordfelsbrytare med personligt skydd. Jordfelsbrytaren måste lösa ut vid ett jordfel på 30 mA.

1. Kontrollera att spänningen är kompatibel med produkten och att rätt säkringar används. Se *Riktvärden för anslutning till nätuttag på sida 113*.
2. Anslut produktens nätkontakt till förlängningssladden.
3. Anslut förlängningssladden till ett nätuttag.

## Låta produkten bli varm



**OBSERVERA:** Använd inte maximalt pumptryck om hydrauloljans temperatur är lägre än 10 °C. Du får maximalt pumptryck när du använder stödbenen eller armsystemet till maximal förlängning.

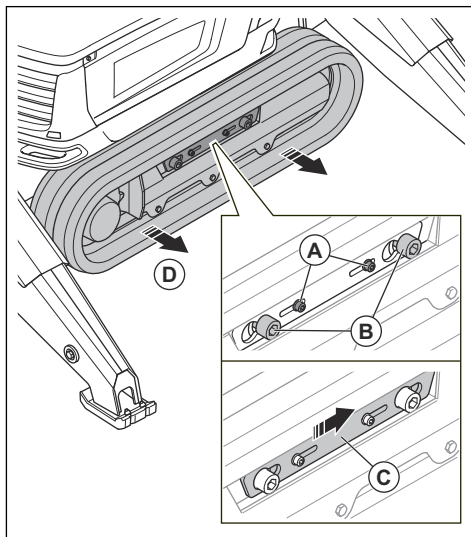
1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54* och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 55*.
2. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.
3. Kör först larvbanden långsamt och sedan snabbare.
4. Flytta armsystemet långsamt i alla riktningar. Se till att det inte finns någon last på armsystemet.
5. Kontrollera temperaturen på hydrauloljan. De optimala arbetstemperaturerna är mellan 40 °C och 55 °C.
6. Om temperaturen inte är korrekt utför du proceduren igen.

## Installera och ta bort larvbandsbreddarna (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

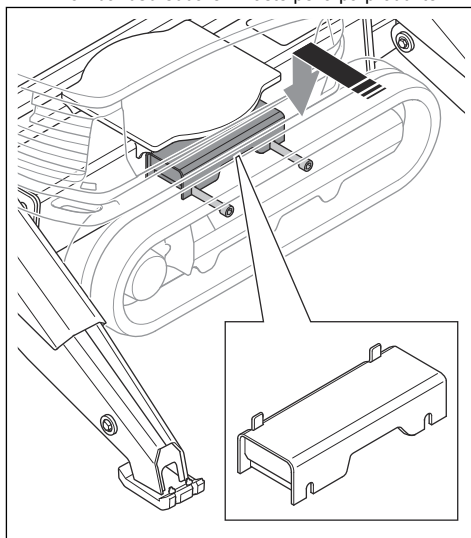
Larvbandsbreddare gör produkten stabilare.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 55*.
2. Ställ produkten på en stabil yta.
3. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64*.
5. Gör följande procedur för varje larvband.

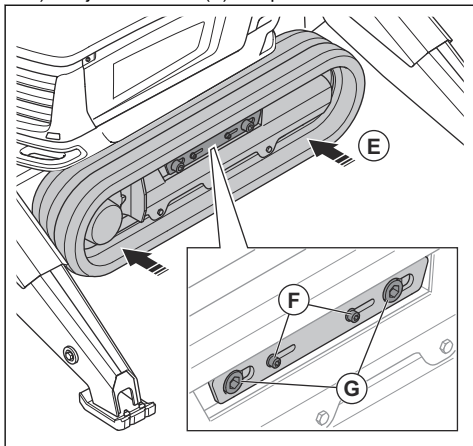
- a) Lossa de 4 skruvarna (A) och (B) för larvbandsbreddaren.



- b) Tryck plattan (C) åt sidan.
- c) Dra ut larvbandet (D) tills det tar stopp.
- d) Se till att avståndet mellan larvbandet och produkten är tillräckligt för bandbreddaren. Lossa de två skruvarna (B) lite till om det behövs. Dra ut larvbandet (D) tills det tar stopp.
- e) Installera larvbandsbreddaren. Hålen på larvbandsbreddaren måste peka på produkten.



f) Skjut larvbandet (E) mot produkten.



g) Dra åt de två M10-skruvorna (F) och de två M24-skruvorna (G) för larvbandsbreddaren. Momentdra M10-skruvorna till 47 Nm och M24-skruvorna till 500 Nm.

6. Ta bort larvbandsbreddarna i motsatt ordning.

## Installera och ta bort verktygen på produkten

Om ett verktyg inte är installerat på produkten måste slangarna på verktyget alltid kopplas ihop.



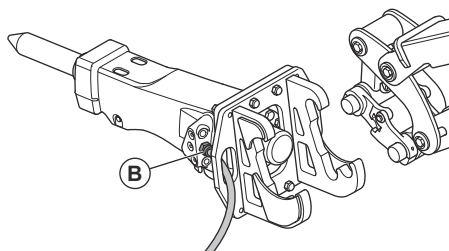
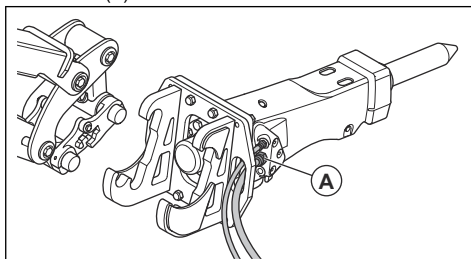
**VARNING:** Kontrollera att verktyget är korrekt och säkert installerat. Verktyget kan orsaka allvariga skador om det faller av produkten.



**VARNING:** Det kan vara nödvändigt att befinna sig i arbetsområdet när du byter verktyg. Förhindra oavsiktlig start av produkten när du byter verktyg och se till att du snabbt kan stoppa produkten. Håll händer och fötter borta från områden där det finns risk för krosskador.

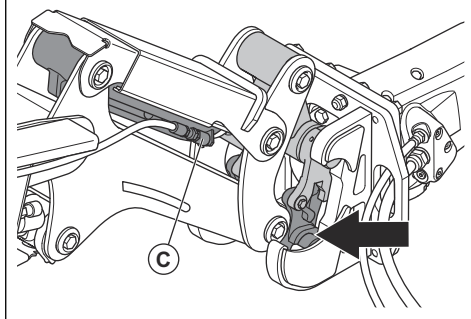
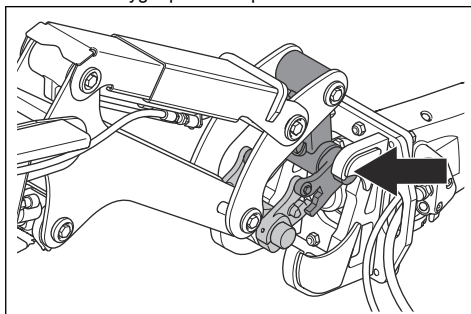
1. Ta bort smuts från hydraulkopplingarna på produkten.
2. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 54 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.
3. Ställ produkten på en stabil yta.
4. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 63.
5. Placera verktyget framför produkten. Hållaren på verktyget måste peka på produkten.
6. Se till att verktyget är i rätt läge. Utför följande procedur. Verktyget ses från baksidan.

a) Se till att returslangen sitter på produktens högra sida (A).



b) Se till att verktygets tryckslang är på produktens vänstra sida (B).

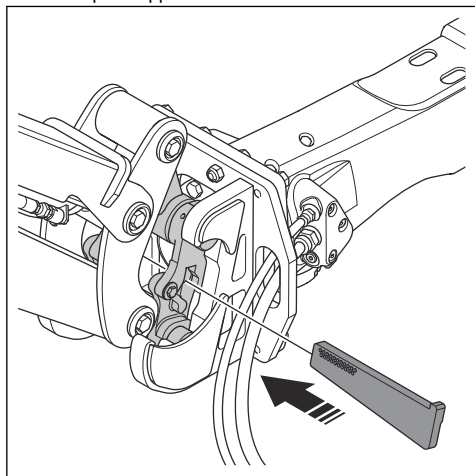
7. Flytta armsystemet tills redskapshållaren på armsystemet håller verktyget på plats.
8. Lyft armsystemet och dra in cylinder 4 (C) helt för att dra åt verktyget på redskapshållaren.





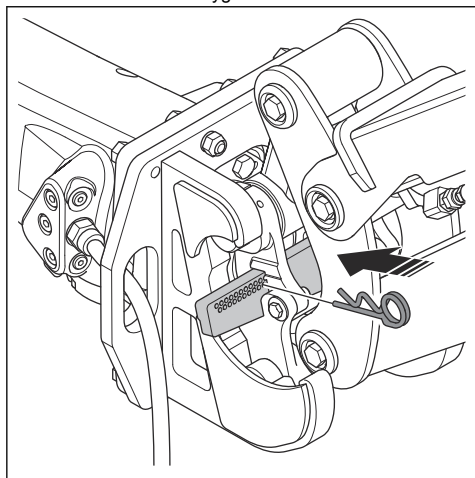
9. Vrid AV/PÅ/START-knappen på fjärrkontrollen till AV-läget.

10. Montera kilen från höger. Stoppskärans på kilen måste peka uppåt.



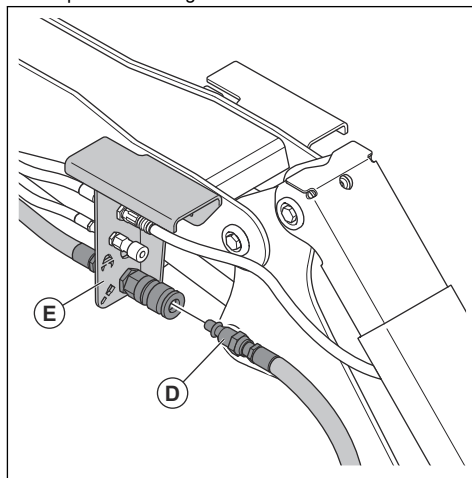
11. Använd en hammare för att låsa kilen helt.

12. Montera låssprinten i kilen. För in låsstiftet i hålet som är närmast verktyget.

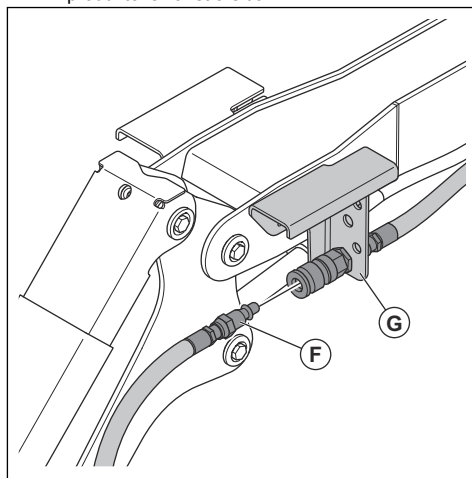


13. Anslut slangarna från verktyget till produkten. Utför följande procedur. Verktyget ses från baksidan.

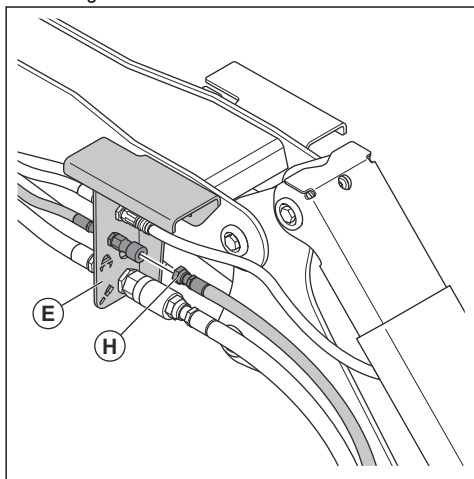
a) Anslut returslangen (D) till A-porten (E) på produktens högra sida.



b) Anslut tryckslangen (F) till B-porten (G) på produktens vänstra sida.



- c) För DXR 305 och hammaren: Anslut returslangen (H) till A-porten (E) på produktens högra sida.



14. Ta bort verktyget i omvänd ordningsföljd.

## Tillbehörspaket

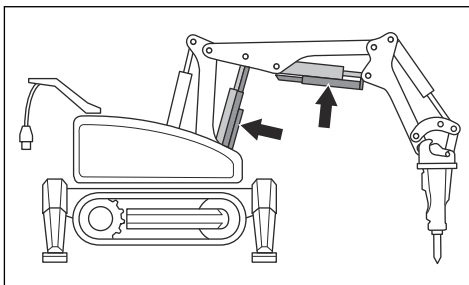
Olika tillbehörspaket finns tillgängliga för att förhindra skador på produkten och för att utöka produktens arbetsområde. Se tabellen nedan. Tillbehörspaketen kan installeras från fabriken eller installeras på produkten. Om tillbehörspaketen inte installeras från fabriken ska du låta en godkänd Husqvarna-serviceagent installera tillbehörspaketen.

**Notera:** Tillbehörspaketen P2 och P3 kan inte installeras i fabriken på modell DXR 145.

Tillbehör	Tillbehörspaket P1	Tillbehörspaket P2	Tillbehörspaket P3
Cylinderskydd, se <i>Cylinderskydd</i> på sida 34.	X	X	X
Extra hydraulfunktion, se <i>Extra hydraulfunktion (DXR 145)</i> på sida 34 och <i>Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315)</i> på sida 34.	X	X	X
Kylkit, se <i>Kylkit (DXR 275, DXR 305, DXR 315)</i> på sida 35.		X	X
Värmeskyddsskit, se <i>Värmeskyddsskit (DXR 275, DXR 305, DXR 315 och SB 202/302)</i> på sida 35.			X

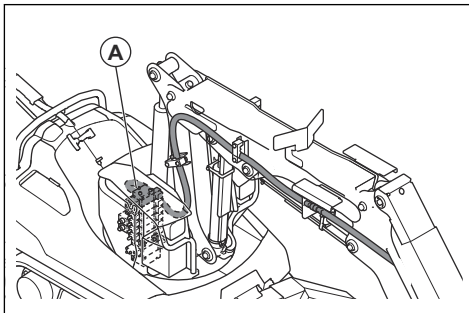
## Cylinderskydd

Cylinderskydden förhindrar skada på kolven och cylindern i cylinder 2 och cylinder 3.



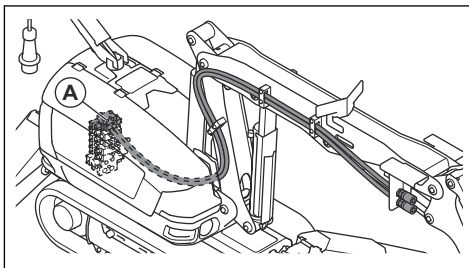
## Extra hydraulfunktion (DXR 145)

Den extra hydrauliska funktionen (A) gör det möjligt att rotera griparna och stålsaxarna.



## Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

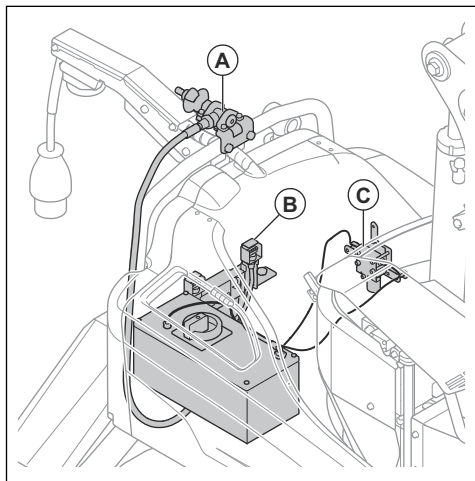
Den extra hydrauliska funktionen (A) gör det möjligt att rotera griparna och stålsaxarna.



## Kylkit (DXR 145)

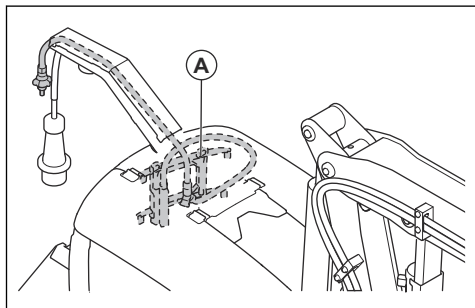
Kylkittet (A) används för arbete i hög omgivningstemperatur. En slang från en extern luftkompressor är ansluten till produkten. Luftflödet används för att hålla produkten sval. Kylkittet förhindrar för hög temperatur i produkten. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekitt* på sida 109. Anslut slangen

till produkten innan du startar produkten i höga omgivningstemperaturer. Om luftflödet är för lågt stänger du de bakre munstyckena (B) för att se till att elkapslingen inte blir för varm. Kylkittet för (DXR 145) har ett luftfilter och ett automatiskt system (C) för luftfuktseparation. Systemet håller fuktig luft borta från elkapslingen. Se till att luftfiltret byts ut regelbundet.



### Kylkitt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Kylkittet (A) används för arbete i hög omgivningstemperatur. En slang från en extern luftkompressor är ansluten till produkten. Luftflödet används för att hålla produkten sval. Kylkittet förhindrar för hög temperatur i produkten. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekittet på sida 109*. Anslut slangen till produkten innan du startar produkten i höga omgivningstemperaturer. Om luftflödet är för lågt stänger du de bakre munstyckena för att se till att elkapslingen inte blir för varm.



### Värmeskyddskitt (DXR 145)

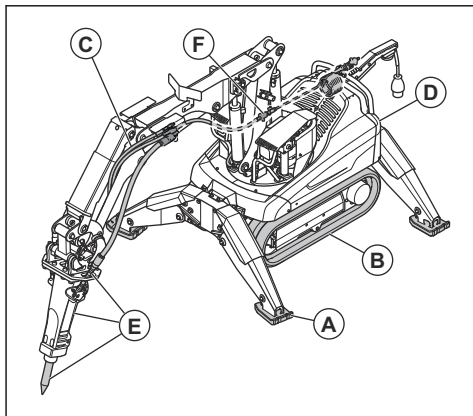
Värmeskyddskittet används vid mycket höga omgivningstemperaturer. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekittet på sida 109*. Värmeskyddskittet är

ett tillbehör som kan installeras av en auktoriserad återförsäljare.

Värmeskyddskittet för produkten innehåller stödbensfötter i stål (A), larvband i stål (B), värmebeständiga slangar (C) för cylinder fyra och brandbeständig hydraulolja (D).

Hammarens värmeskyddskit (E) innehåller värmebeständiga slangar, kylförlängning och ett långt arbetsverktyg.

Luftflödet till det installerade verktyget på produkten kan justeras med en justerbar ventil (F) på arm 1. Håll luftflödesventilen öppen sex varv av sju när produkten startar. Om luftflödet blåser för mycket damm vid verktyget sänker du luftflödet.



### Värmeskyddskitt (DXR 275, DXR 305, DXR 315 och SB 202/302)

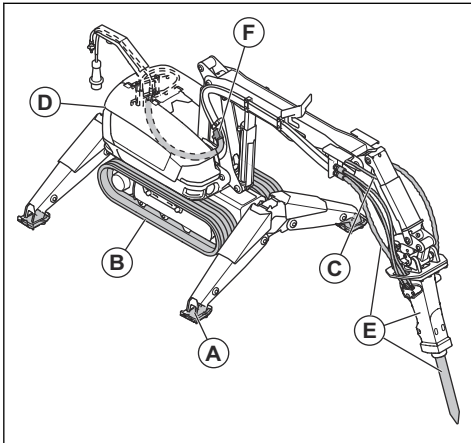
Värmeskyddskittet används vid mycket höga lokala temperaturer. Se *Drifttemperaturer för kyl- och värmekittet på sida 109*.

Värmeskyddskittet för produkten innehåller stödbensfötter i stål (A), larvband i stål (B), värmebeständiga slangar (C) för cylinder fyra och brandbeständig hydraulolja (D).

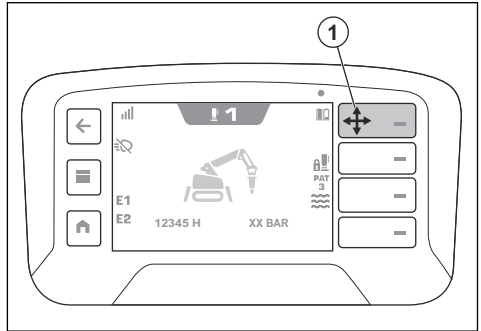
Hammarens värmeskyddskit (E) innehåller värmebeständiga slangar, kylförlängning och ett långt arbetsverktyg.

Luftflödet till det installerade verktyget på produkten kan justeras med en justerbar ventil (F) på arm 1. Håll luftflödesventilen öppen sex varv av sju när produkten

startar. Om luftflödet blåser för mycket damm vid verktyget sänker du luftflödet.

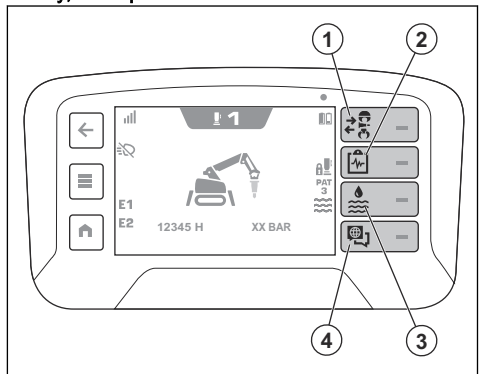


## Startvy, motor av



Position	Beskrivning
1	Snabbåtgärd för att välja mönstertestläge. Se "Mönstertestläge" på sida 50.

## Startvy, motor på



Position	Beskrivning
1	Snabbåtgärd för att välja det verktyg som används.
2	Snabbåtgärd för att se produktens status.
3	Snabbåtgärd för att ställa in vatten- och fettnivån.
4	Snabbåtgärd för att byta språk eller se fe-len. Symbolen ändras om produkten hittar en varning eller ett fel.

## Menysystem

Välj menyknappen (A) på fjärrkontrollen för att öppna menysystemet.

Symbolerna i snabbåtgärdsfältet ändras om ett nytt val görs på displayen. Knapparna (B) bredvid

## Fjärrkontroll

Produkten styrs via en fjärrkontroll.

Fjärrkontrollen kan fungera via radiosignalöverföring. Om det förekommer störningar i överföringen ändras frekvensen automatiskt. En parkopplingsåtgärd mellan produkten och fjärrkontrollen görs på fabriken. En parkoppling är också nödvändig om fjärrkontrollen byts ut eller om du växlar fjärrkontroll mellan produkterna. Se *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 145) på sida 58* och *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 59*.

Fjärrkontrollen kan även användas med en CAN-busskabel ansluten mellan fjärrkontrollen och produkten. CAN-busskabeln kan till exempel användas när laddningen i fjärrkontrollens batterier är låg. Anvisningar om hur du ansluter fjärrkontrollen till produkten med en kabel finns i *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 145) på sida 61* och *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 61*.

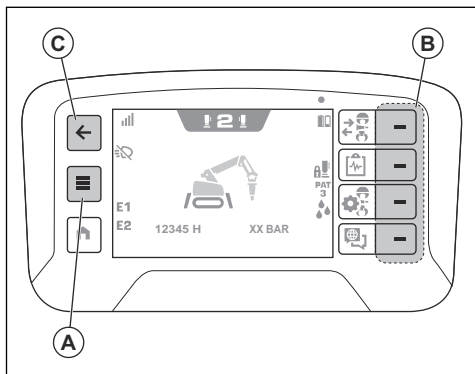
Fjärrkontrollen har alla reglage som behövs för att använda produkten. Fjärrkontrollen har en digital display med ett menysystem. Se *Menysystem på sida 36*.

## Startvy

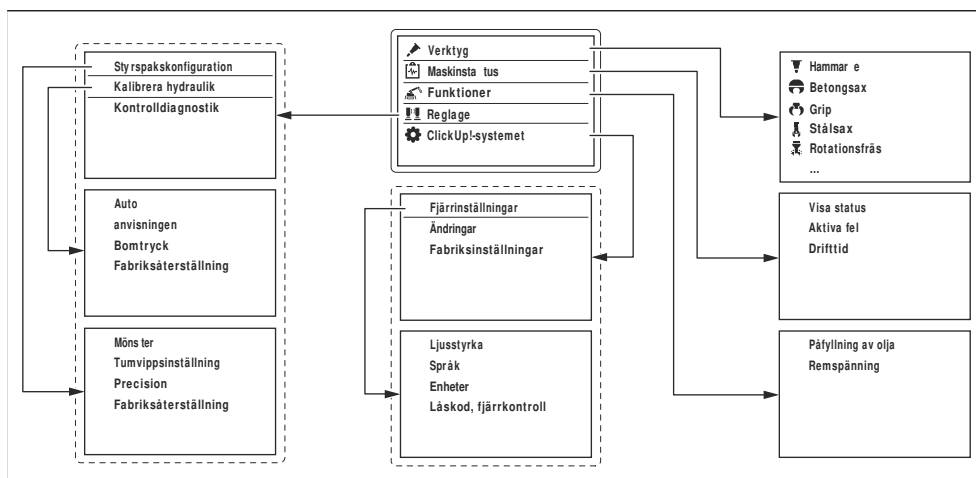
Skärmen har två startvyer. Det finns en startvy för när motorn är avstängd. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 56*. Den andra vyn är till för när motorn är på. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54* och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 55*.

Symbolerna i snabbåtgärdsfältet ändras om motorn är avstängd eller på.

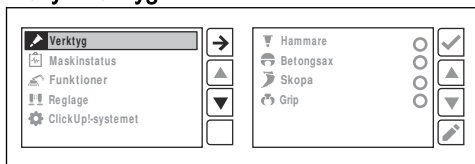
snabbåtgärdsfältet gör valet. Med tillbakaknappen (C) kan du gå tillbaka i menystrukturen.



## Menyöversikt



## Menyn Verktøy



- Välj det verktyg som är installerat på produkten med knappen (A) i snabbåtgärdsfältet.
- Redigera det valda verktyget med knappen (B) i snabbåtgärdsfältet.

### "Hammare"

- "Fett": Justera mängden fett som hydraulpumpen förser produkten med.

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 38.

### "Betongsax"

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 38.

### "Grip"

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 38.

### "Stålsax"

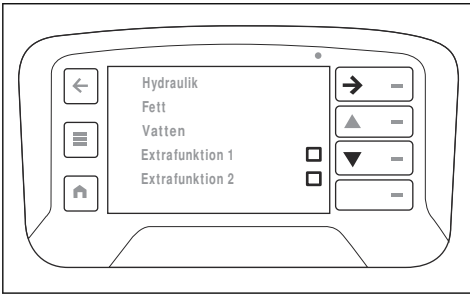
- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 38.

## "Rotationsfräs"

- "Vatten": Koppla ur eller koppla in vattenfunktionen. Se "Vatten" på sida 38.

## "Anpassat verktyg 1-3"

- "Hydraulik": Värdet för hydrauloljetrycket och flödet kan justeras från port A till port B. Välj hydrauloljans riktning.
- "Fett": Justera mängden fett som hydraulpumpen förser produkten med.
- "Vatten": Avaktiverar/aktiverar funktionen.
- "Extrafunktion 1": Det anpassade verktyget styrs med den högra omkopplaren på den högra styrspaken. Värdet för hydrauloljetrycket och flödet kan justeras från port A till port B. Välj hydrauloljans riktning. "E1" visas på displayen.
- "Extrafunktion 2": Det anpassade verktyget styrs med den vänstra omkopplaren på den högra styrspaken. Värdet för hydrauloljetrycket och flödet kan justeras från port A till port B. Välj hydrauloljans riktning. "E2" visas på displayen.

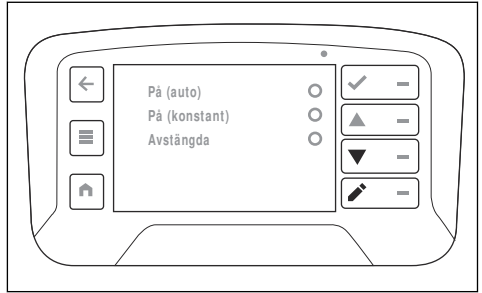


## "Vatten"

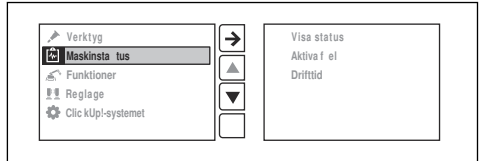
För att använda vattenfunktionen är det nödvändigt att montera dammreduceringskitet som är ett tillval. Vattenfunktionen kan användas med många verktyg.

Vattenfunktionen är aktiv när en droppsymbol visas på displayen med det valda verktyget.

- "Förlängd tid": Utökad vattentillförsel när verktyget går in i standbyläge.
- "På (auto)": Vattentillförseln aktiveras automatiskt när du använder verktyget.
- "På (auto stänga)": Vattentillförseln startas automatiskt när betongsaxen stängs.
- "På (auto öpp/stäng)": Vattentillförseln tillämpas automatiskt när du använder betongsaxen.
- "På (konstant)": Vattentillförseln är konstant tills du stoppar produkten eller använder ett annat verktyg.
- "Av": Vattentillförseln är avstängd.

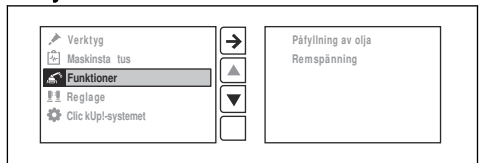


## Menyn "Maskinstatus"



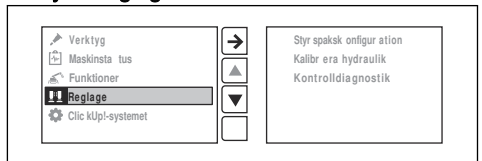
- "Visa status" visar temperatur, spänning och ström.
- "Aktiva fel" är en lista över fel som produkten hittar. I listan visas alla aktiva meddelanden. Det senaste meddelandet finns längst upp i listan. Se *Meddelanden på displayen på sida 95*.
- "Drifttid" visar den totala drifttiden för produkten.

## Menyn "Funktioner"



- "Påfyllning av olja" fyller på hydraulolja. Se *Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 145) på sida 70* och *Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 70*.
- "Bandspänningen" kopplar in den automatiska bandspänningen. Se *Uföra automatisk larvbandspänning på sida 89*.

## Menyn "Reglage"



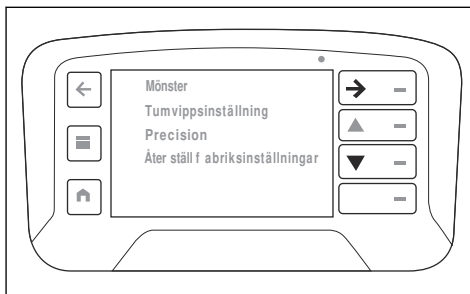
## "Styrspakskonfiguration"

- I "Mönster" kan du starta ett mönstertest. Se *"Mönstertestläge" på sida 50*. Du kan även ändra styrspaken manövermönster för användning av fjärrkontrollen. Se *"Mönster 1" på sida 39*, *"Mönster*

2" på sida 43, "Mönster 3" på sida 45 och "Mönster 4" på sida 47.

- "Tumvipsinställning" ställer in funktionen för de två sidoomkopplarna på styrspakarna.
  - "Auto": Om "Extrafunktion 1" används styr den högra sidobrytaren funktionen. Om "Extrafunktion 1" inte är i drift har den högra omkopplaren samma funktion som de övre knapparna på höger styrspak. Om "Extrafunktion 2" är i drift styr den vänstra omkopplaren funktionen. Om "Extrafunktion 2" inte är i drift har den vänstra omkopplaren samma funktion som de övre knapparna på den vänstra styrspaken. Se "Anpassat verktyg 1-3" på sida 38.
  - "Extra 1/Extra 2": Sidoomkopplaren styr "Extrafunktion 1" och "Extrafunktion 2". Om extrafunktionen inte är i drift är sidoomkopplaren av.
  - "Verktyg": Med sidoomkopplaren på vänster styrspak styr du verktygsfunktionen.
  - "Av": Sidoomkopplaren är av.
- "Precision" ställer in styrspakarnas precision.

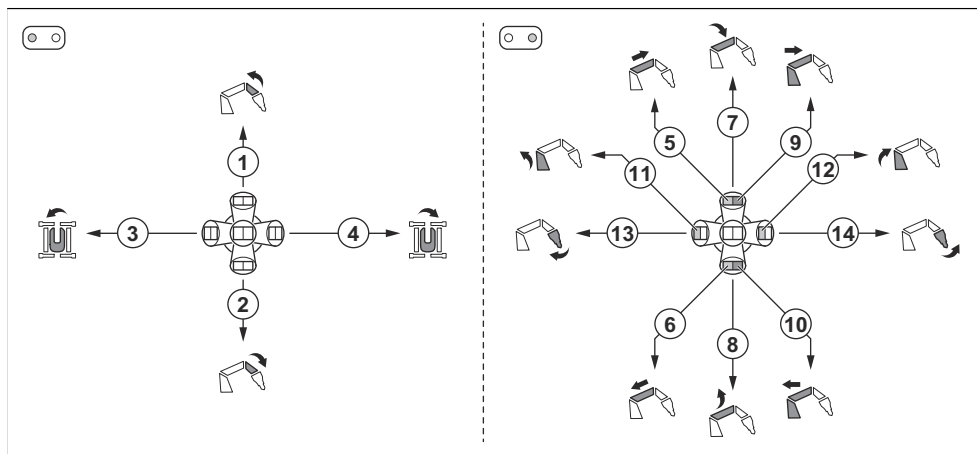
- "Återställ till fabriksinställningar" återställer styrspakarna.



### "Mönster 1"

"Mönster 1" används som standard. Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se *Driftlägen på sida 62*.

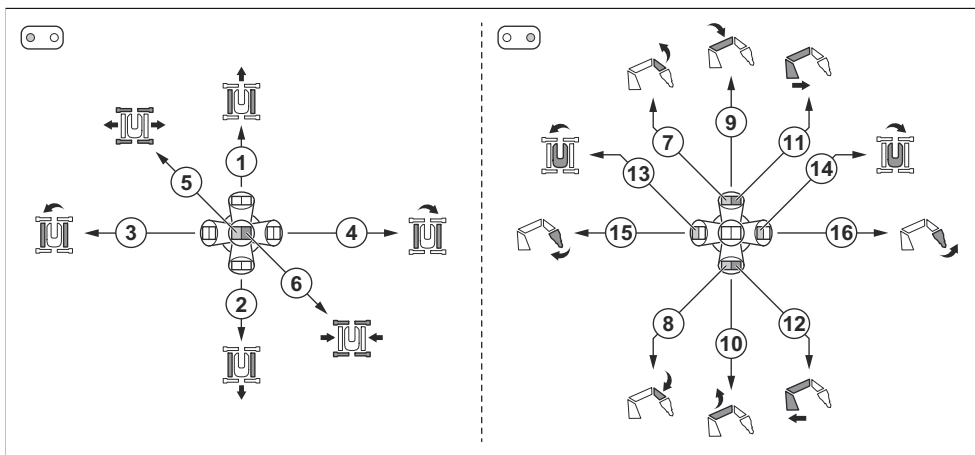
Arbetsläge valt:



Position	Rörelse
1	Arm 3 upp.
2	Arm 3 ned.
3	Vrid tornet moturs.
4	Rotera tornet medsols.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 upp.

Position	Rörelse
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Transportläge och enspaksstyrning vald:

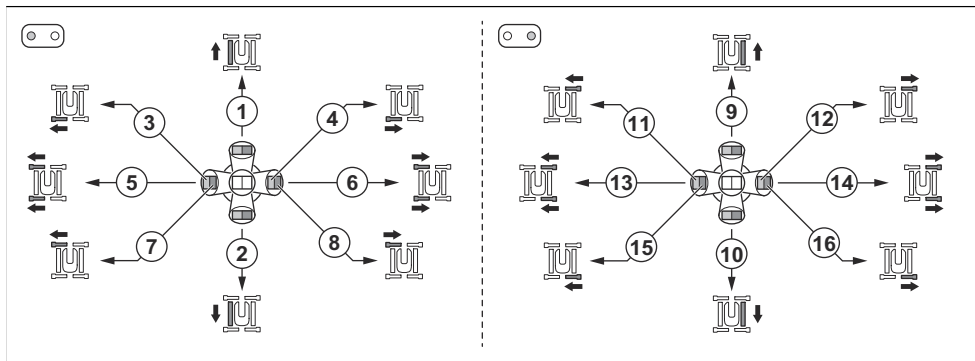


Position	Rörelse
1	Larvband framåt.
2	Larvband bakåt.
3	Höger larvband framåt och vänster larvband bakåt.
4	Höger larvband bakåt och vänster larvband framåt.
5	Alla stödben nedfällda.
6	Alla stödben uppfällda.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 upp.
11	Arm 1 och 2 ut.
12	Arm 1 och 2 in.



Position	Rörelse
13	Vrid tornet moturs.
14	Rotera tornet medsols.
15	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
16	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

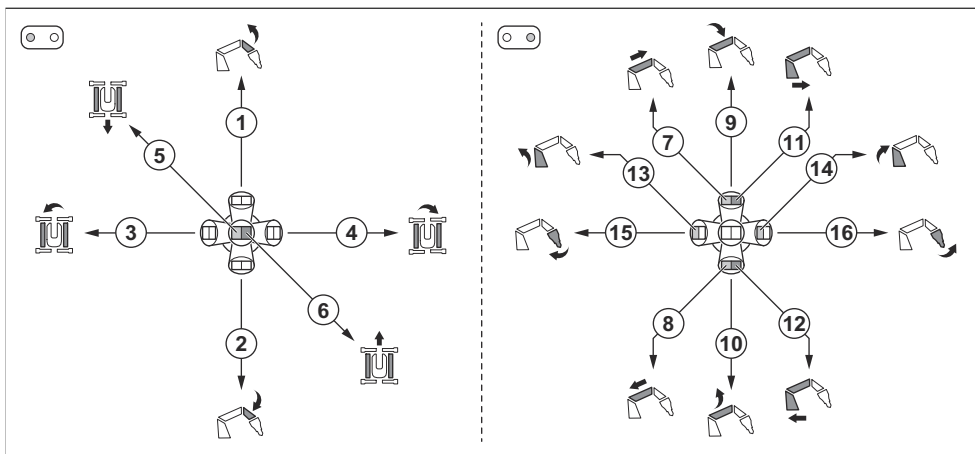
Transportläge och tvåspaksstyrning valt:



Position	Rörelse
1	Vänster larvband framåt.
2	Vänster larvband bakåt.
3	Vänster bakre stödben nedfällt.
4	Vänster bakre stödben uppfällt.
5	Vänster stödben nedfällda.
6	Vänster stödben uppfällda.
7	Främre vänstra stödben nedfällt.
8	Främre vänstra stödben uppfällt.
9	Höger larvband framåt.
10	Höger larvband bakåt.
11	Främre högra stödben uppfällt.
12	Främre högra stödben nedfällt.
13	Höger stödben uppfällda.
14	Höger stödben nedfällda.
15	Bakre högra stödben uppfällt.

Position	Rörelse
16	Bakre högra stödben nedfällt.

Transportläge och krypläge valt:



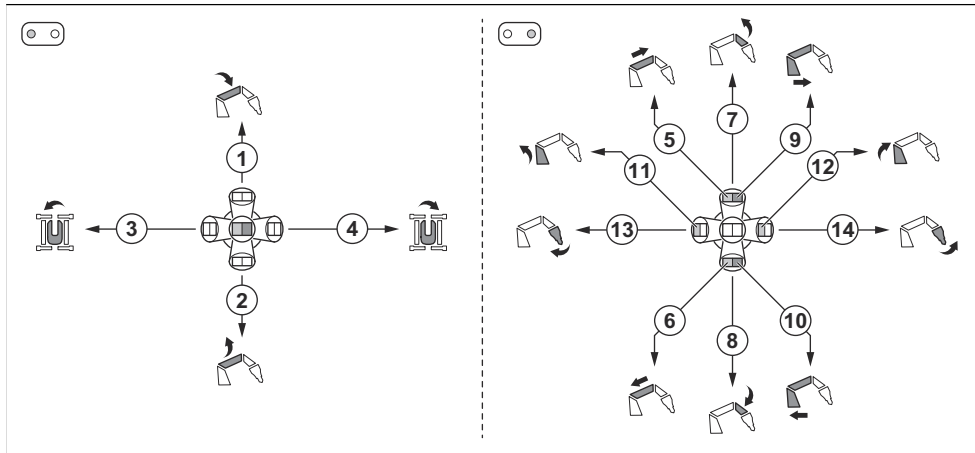
Position	Rörelse
1	Arm 3 upp
2	Arm 3 ned.
3	Vrid tornet moturs.
4	Rotera tornet medsols.
5	Larvband framåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkt hastigheten.
6	Larvband bakåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkt hastigheten.
7	DXR 315: Teleskoparm ut.
8	DXR 315: Teleskoparm in.
9	Arm 2 ned.
10	Arm 2 upp.
11	Arm 1 och arm 2 utåt.
12	Arm 1 och arm 2 in.
13	Arm 1 in.
14	Arm 1 ut.
15	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Position	Rörelse
16	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

### "Mönster 2"

Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se *Driftlägen på sida 62*.

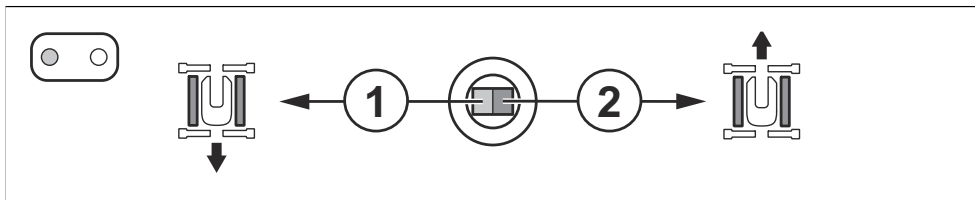
Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt:



Position	Rörelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 upp.
3	Vrid tornet moturs.
4	Rotera tornet medsols.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

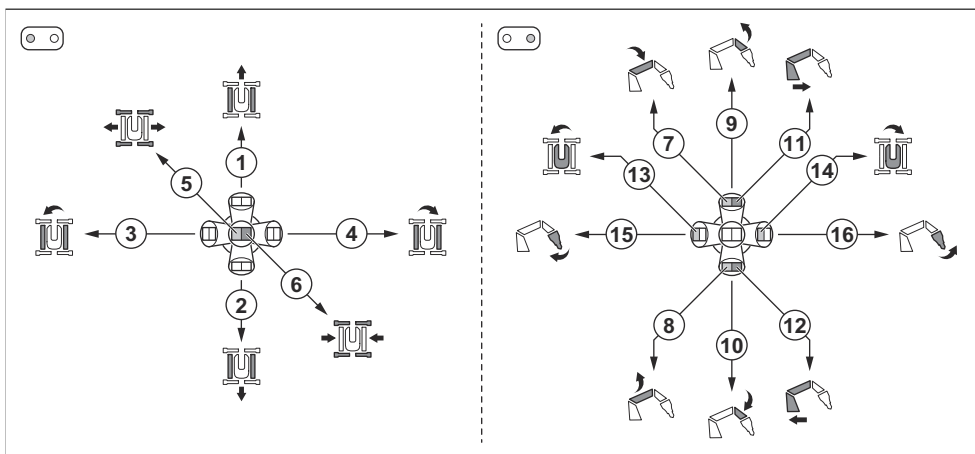
Position	Rörelse
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Vänster styrspak med transportläge och krypläge valt:



Position	Rörelse
1	Larvband bakåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produktshastighe- ten.
2	Larvband framåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produktshastighe- ten.

Transportläge och ensaksstyrning vald:



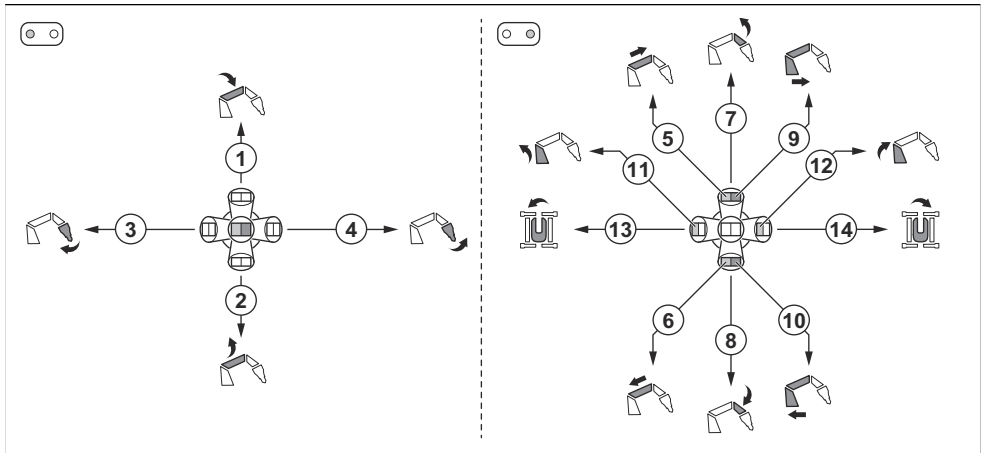
Position	Rörelse
1	Larvband framåt.
2	Larvband bakåt.
3	Höger larvband framåt och vänster larvband bakåt.
4	Höger larvband bakåt och vänster larvband framåt.
5	Alla stödben nedfällda.

Position	Rörelse
6	Alla stödben uppfällda.
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 upp.
9	Arm 3 upp.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 och 2 ut.
12	Arm 1 och 2 in.
13	Vrid tornet moturs.
14	Rotera tornet medsols.
15	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
16	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

### "Mönster 3"

Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se *Driftlägen på sida 62*.

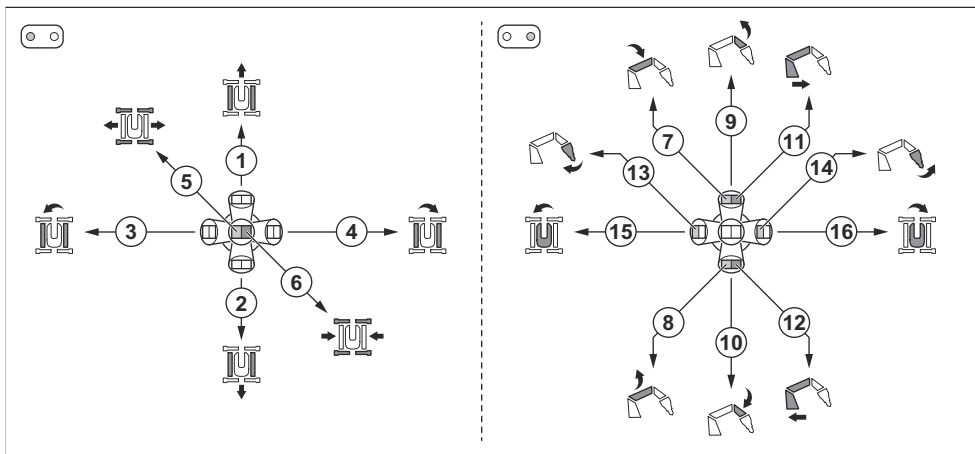
Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt:



Position	Rörelse
1	Arm 2 ned.
2	Arm 2 upp.
3	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

Position	Rörelse
4	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Vrid tornet moturs.
14	Rotera tornet medsols.

Transportläge och enspaksstyrning vald:



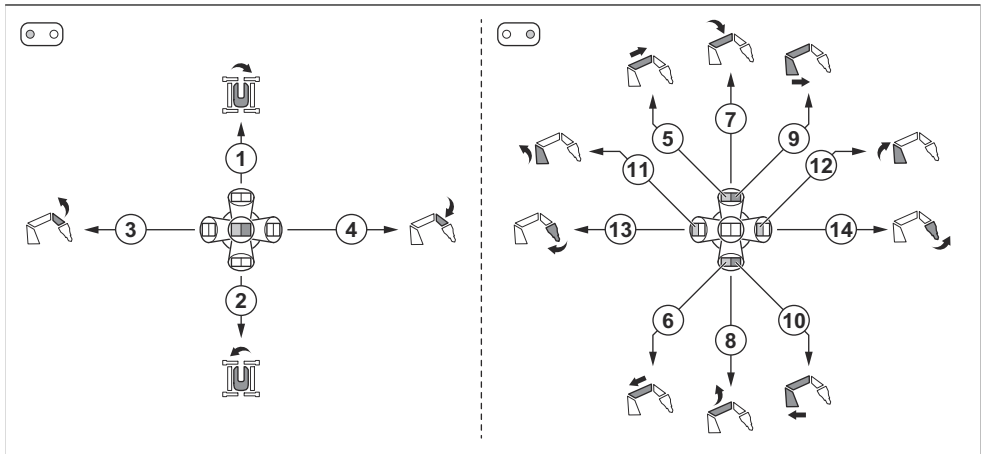
Position	Rörelse
1	Larvband framåt.
2	Larvband framåt.
3	Höger larvband framåt, vänster larvband bakåt.
4	Höger larvband bakåt, vänster larvband framåt.
5	Alla stödben nedfällda.
6	Alla stödben uppfällda.
7	Arm 2 ned.

Position	Rörelse
8	Arm 2 upp.
9	Arm 3 upp.
10	Arm 3 ned.
11	Arm 1 och 2 ut.
12	Arm 1 och 2 in.
13	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
15	Vrid tornet moturs.
16	Rotera tornet medsols.

### "Mönster 4"

Driftlägesomkopplaren på fjärrkontrollen används för att välja mellan arbetsläge och transportläge. Se *Driftlägen på sida 62*.

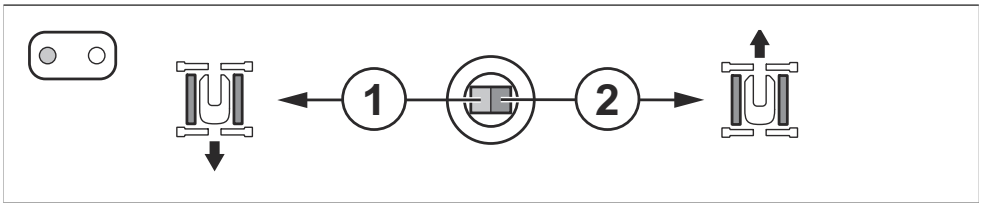
Arbetsläge eller transportläge och krypläge valt:



Position	Rörelse
1	Vrid tornet moturs.
2	Rotera tornet medsols.
3	Arm 3 upp.
4	Arm 3 ned.
5	DXR 315: Teleskoparm ut.
6	DXR 315: Teleskoparm in.

Position	Rörelse
7	Arm 2 ned.
8	Arm 2 upp.
9	Arm 1 och 2 ut.
10	Arm 1 och 2 in.
11	Arm 1 in.
12	Arm 2 ut.
13	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
14	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

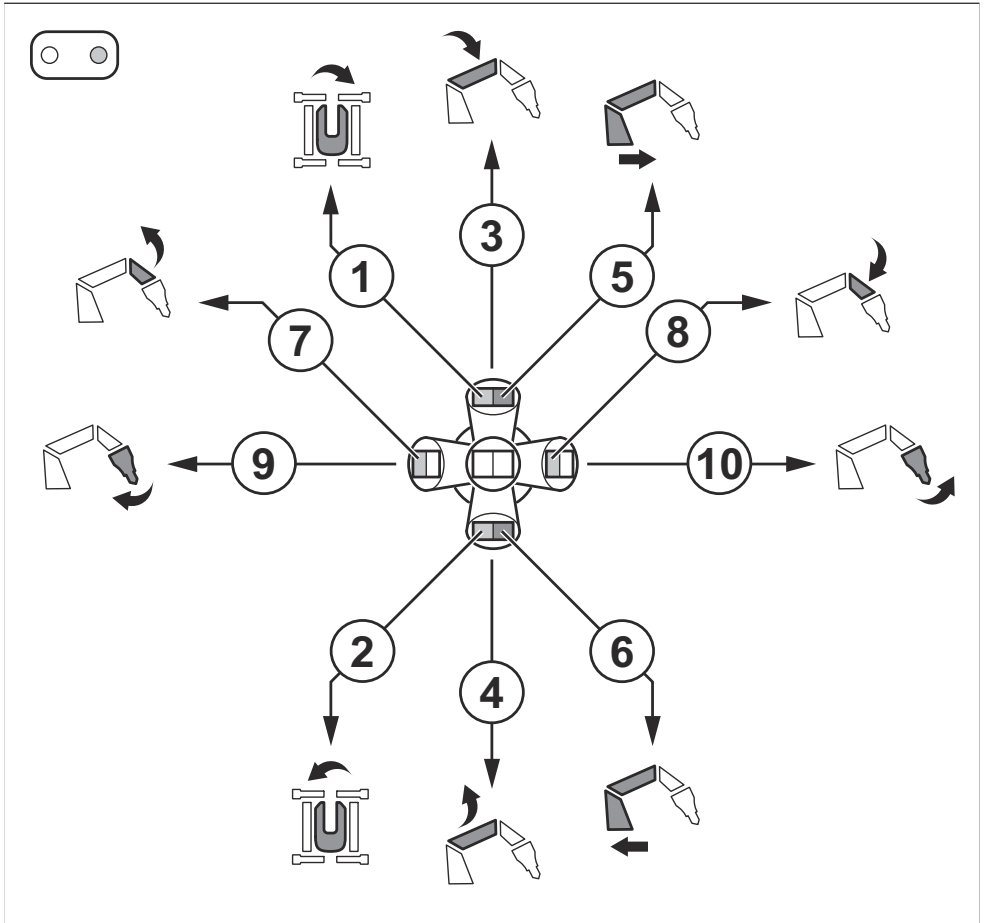
Vänster styrspak med transportläge och krypläge valt:



Position	Rörelse
1	Larvband bakåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkt hastigheten.
2	Larvband framåt. Larvbandens hastighet kan justeras med vredet för justering av produkt hastigheten.



Höger styrspak med transportläge och enspaksstyrning valt:

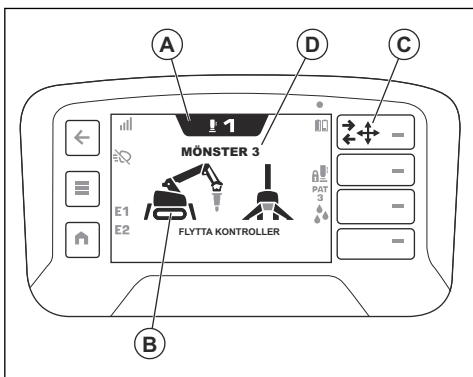


Position	Rörelse
1	Rotera tornet medsols.
2	Vrid tornet moturs.
3	Arm 2 ned.
4	Arm 2 upp.
5	Arm 1 och 2 ut.
6	Arm 1 och 2 in.
7	Arm 3 upp.
8	Arm 3 ned.

Position	Rörelse
9	Verktyg i. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.
10	Verktyg ut. Funktionen fungerar också när den högra övre knappen trycks ned. Arm 1 och 2 kan manövreras parallellt och när du flyttar verktyget när den högra övre knappen trycks ned.

### "Mönstertestläge"

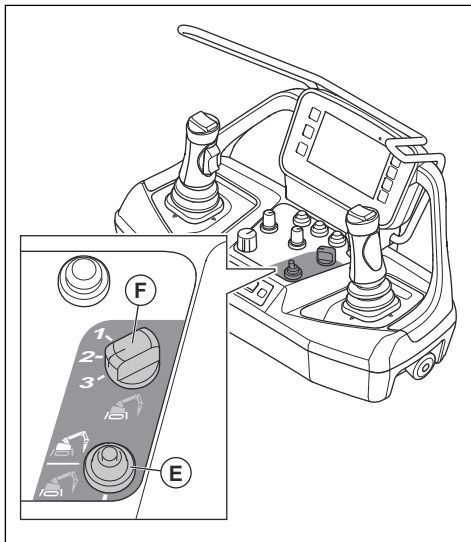
"Mönstertestläge" visar hur produkten fungerar när du använder styrspakarna på fjärrkontrollen. Olika driftlägen och mönster ger olika driftsrörelser. För att gå in i mönstertestläge vrids du PÅ/AV/START-omkopplaren till läget PÅ och väljer "Mönstertestläge" i snabbåtgärdsfältet. Displayfärgen (A) ändras från orange till blå. Produktsymbolen (B) på displayen har olika färger och visar produktdelarnas rörelse.



- **Ljusblå:** Produktdelar som kan flyttas i aktuellt driftläge.
- **Orange:** Produktdelar som rör sig i aktuellt driftläge. En vit pil visar också rörelseriktningen på displayen.
- **Mörkblå:** Produktdelar som inte kan flyttas i aktuellt driftläge.

I snabbåtgärdsfältet kan du ändra mönstret (C). När ett mönster har valts visas det på displayen (D).

Ändra driftsläge med funktionslägesbrytaren (E) och transportlägesbrytaren (F) på fjärrkontrollen.



### "Kalibrera hydraulik"

- Funktionen "Auto (kalibrera)" kalibrerar hydraultrycket och ventilerna på produkten. Välj mellan "Tryck och ventiler" och "Tryck".

Ventilkalibreringen gör kontrollen av produktens rörelser bättre. Hydraultryckkalibreringen gör precisionen i hydraultrycknivåerna bättre.

"Tryck" kalibrerar endast den hydrauliska tryckregleringsfunktionen och justerar inte den kundspecifierade ventiljusteringen. Se *Kalibrera hydrauliken med "Auto (kalibrera)"* på sida 50.

- Med funktionen "Manuell (kalibrering)" kan du kalibrera komponenter på produkten en och en.
- Med funktionen "Bomtryck" kan du justera det maximala hydraultrycket för armsystemet. Hydraultrycket ändras med intervall på 5 bar/72,5 psi. Justera hydraultrycket mellan 200 bar/2901 psi och 150 bar/2175,6 psi.
- "Återställ till fabriksinställningar" återställer hydraulsystemet.

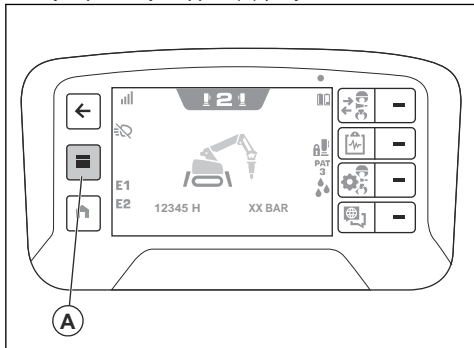
### Kalibrera hydrauliken med "Auto (kalibrera)"

Vid kalibrering av ventilerna kan produkten göra små rörelser.

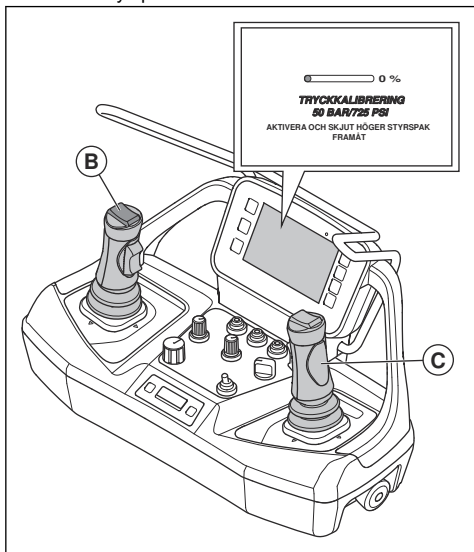
1. Koppla bort hydraulslangarna från det installerade verktyget.

**Notera:** Verktyget behöver inte tas bort från produkten.

2. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 54 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.
3. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 63.
4. Tryck på menyknappen (A) på fjärrkontrollen.



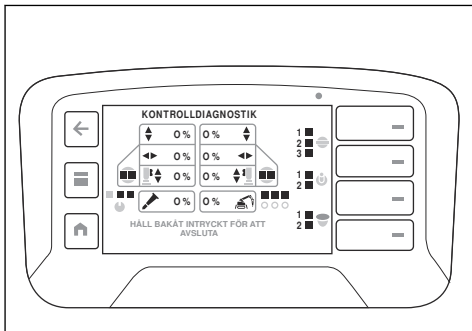
5. Välj "Kalibrera hydraulik" i menyn "Reglage" på displayen.
6. Välj "Auto (kalibrera)".
7. Välj "Tryck och ventiler" eller "Tryck".
8. Tryck på den vänstra övre knappen (B) på den vänstra styrspeaken.



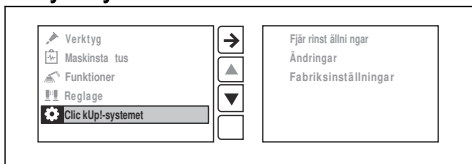
9. Tryck höger styrspek framåt (C) tills kalibreringen är slutförd.

### "Kontrolldiagnostik"

I "Kontrolldiagnostik" kan du utföra funktionstester av reglagen på fjärrkontrollen. Varje reglage visas på displayen. Kontrollindikatorerna på displayen ändras från vit till orange när du utför funktionstesterna. Använd ett reglage på fjärrkontrollen så långt det går. Reglaget fungerar korrekt när kontrollampen visar 100 % på displayen.



### Menyn "System"

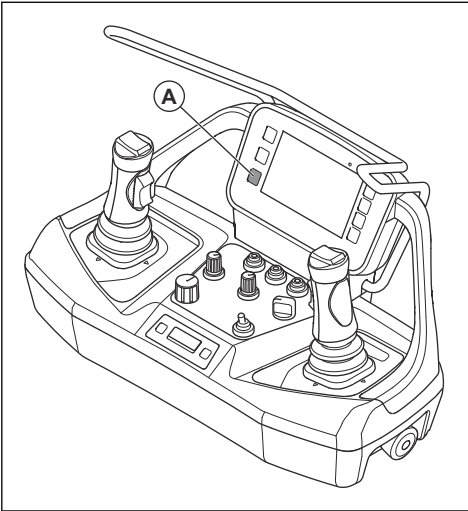


### "Fjärrinställningar"

- "Ljusstyrka" ställer in displayens ljusstyrka.
- "Språk" ställer in textspråket på skärmen. Fabriksinställningen för språk är engelska.

**Notera:** Om du vill återgå till fabriksinställningarna för språk och ljusstyrka håller du hemknappen (A) intryckt i 10 sekunder.

## Informationscenterdisplay



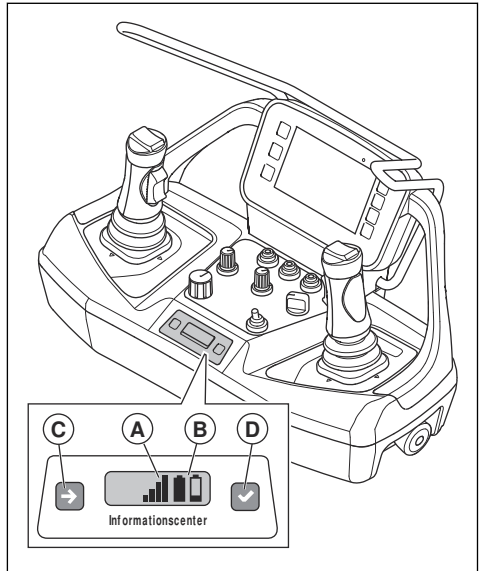
- "Enheter" ställer in enheterna för tryck och temperatur på displayen.
- "Låskod, fjärrkontroll" anger fjärrkontrollens PIN-kod.

### "Ändringar"

"Ändringar" visar versionen av maskinvara och programvara i fjärrkontrollen, kontrollmoduler och radiokommunikationsmodulen.

### "Fabriksinställningar"

"Fabriksinställningar" får endast användas av en godkänd serviceverkstad.






På informationscenterdisplayen på fjärrkontrollen visas följande information om fjärrkontrollen:

- Om fjärrkontrollen är på eller av.
- Om fjärrkontrollen är låst eller oläst.
- Felkoder. Se *Felkoder och beskrivningar på sida 96*.
- Parkoppla fjärrkontrollen och produkten. Se *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 145) på sida 58* och *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 59*.
- Radiosignalstyrkan (A) mellan fjärrkontrollen och produkten. Samma symboler visas också i det övre fältet på displayen. Se *Symboler i det övre fältet på displayen på sida 13*

Radiosignal	Symbol
Det finns 4 nivåer av radiosignalstyrka.	
Radiosignal är i viloläge. Fjärrkontrollen fungerar inte korrekt. Se till att alla reglage på fjärrkontrollen är i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	
Ingen radiosignal.	

- Batteristatus (B). Samma symboler visas också i det övre fältet på displayen. Se *Symboler i det övre fältet på displayen på sida 13*.

Laddningstillstånd	Symbol
Batteriet har 5 laddningsnivåer.	
Batterifel.	
Kabelanslutning mellan fjärrkontrollen och produkten.	

Det finns 2 knappar för informationscenterdisplayen. Knappen på vänster sida (C) flyttar till nästa symbol på displayen. Med den högra knappen (D) väljer du.

## Fjärrkontrollens batterier

**Notera:** Du måste ladda batterierna innan du använder fjärrkontrollen för första gången.

**Notera:** Sätt batteriet i laddaren i cirka tio sekunder för att starta batteriet om det är i viloläge.

Fjärrkontrollen har två batteriplatser. Varje batteri har en symbol för laddningsstatus på displayen och informationscenterdisplayen, se *Symboler i det övre fältet på displayen på sida 13* och *Informationscenterdisplay på sida 52*. Det går inte att använda fjärrkontrollen om fjärrkontrollens laddning är för låg.

Drifftiden för fulladdade fjärrkontrollsbatterier är cirka 12 timmar. Kallt väder kan minska drifftiden. Om displayen används ofta kan drifftiden minska.

Om batterierna inte används på fem dagar försätts de i viloläge. De är i viloläge för att spara energi och fjärrkontrollen kan inte starta. Batteriet måste vara anslutet till en laddare före användning.

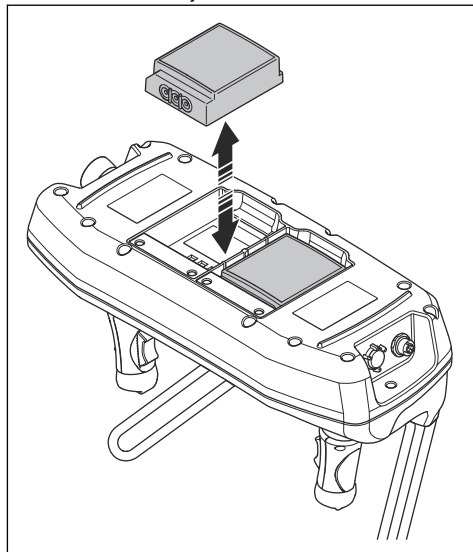
### Ta bort och sätt i batterierna i fjärrkontrollen

**Notera:** Du måste ladda batterierna innan du använder fjärrkontrollen för första gången.

**Notera:** Sätt batteriet i laddaren i cirka 20 sekunder för att starta batteriet om det är i transportläge.

1. Vänd på fjärrkontrollen för att komma åt baksidan där batterierna finns.

2. Ta bort eller sätt i fjärrkontrollens batterier.

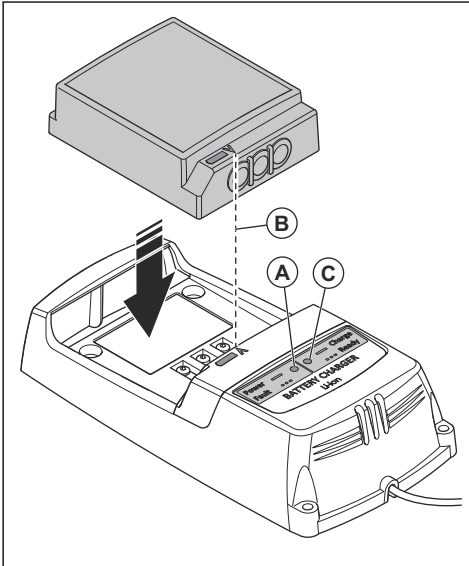


### Ladda fjärrkontrollens batterier med batteriladdaren

Laddningstiden för ett tomt fjärrkontrollsbatteri är cirka 3 timmar med batteriladdaren. När du laddar batterierna till fjärrkontrollen måste temperaturen vara mellan 10 °C och 45 °C.

1. Ta bort det tomma batteriet från fjärrkontrollen. Se *Ta bort och sätt i batterierna i fjärrkontrollen på sida 53*.

2. Anslut batteriladdaren till ett nätuttag. Strömindikatorn (A) för batteriet blir röd. Se *Batteriladdare på sida 54.*



3. Anslut fjärrkontrollens batteri till batteriladdaren. Se till att pilarna (B) på fjärrkontrollens batteri och batteriladdaren är i linje. Indikatorn (C) för batteristatus på batteriladdaren blinkar grönt när batteriet i fjärrkontrollen laddas.
4. indikatorn blir grön när fjärrkontrollsbatteriet är fulladdat. Ta ut batteriet ur batteriladdaren.
5. Koppla loss batteriladdaren från nätuttaget.

### Batteriladdare

Indikatorn för batteristatus är två lysdioder på batteriladdaren: Batteriladdningslampa (röd) och batteristatuslampa (grön).

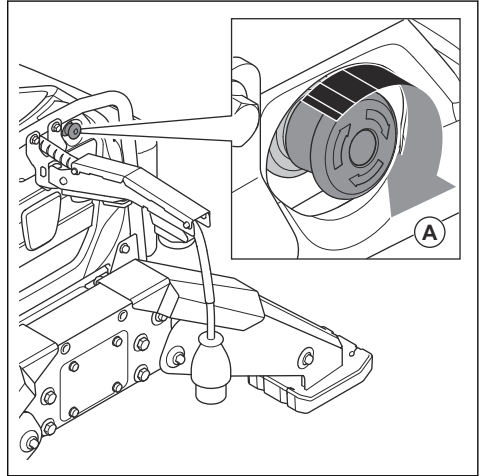
Laddnings-lampa	Status-lampa	Indikering
Röd lampa	AV	Laddaren är PÅ. Inget batteri i laddaren.
Röd lampa	Grön lampa	Laddaren är PÅ. Batteriet är fulladdat.
Röd lampa	Gröna lampa blinkar	Laddaren är PÅ. Batteriet laddas.
Röd lampa blinkar	AV	Fel på batteriladdaren eller temperatur utanför laddningsintervallet.

## Starta produkten (DXR 145)

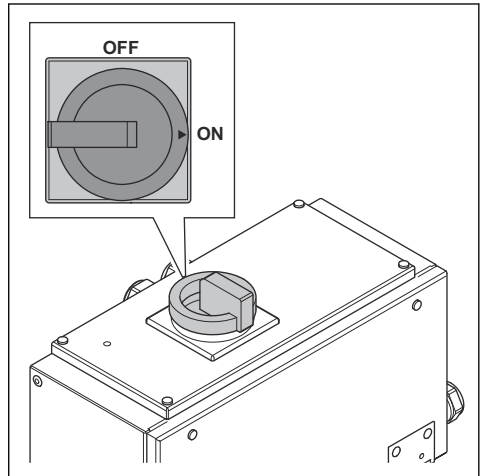


**VARNING:** Starta om produkten varje dygn för att se till att produkten fungerar korrekt.

1. Vrid nödstoppssknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

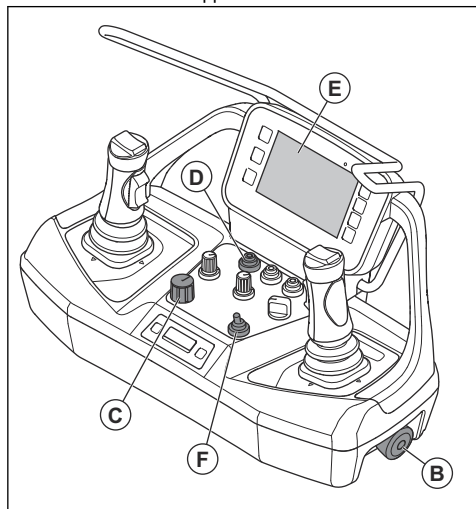


2. Öppna den högra luckan på produkten.
3. Vrid huvudbrytaren till läget ON. Strålkastaren tänds.



4. Stäng den högra luckan på produkten.
5. Kliv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

6. Vrid maskinstoppssknappen (B) medurs för att återställa maskinstoppet.



7. Om fler än en produkt med fjärrkontroll används på samma arbetsplats gör du så här för att säkerställa att du har rätt fjärrkontroll:

- Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läge PÅ (C) för att starta fjärrkontrollen.
- Tryck på och håll ned strålkastarknappen (D) tills den anslutna produkten blinkar.



**WARNING:** Starta inte motorn innan du vet vilken produkt som är ansluten.

- Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läge START för att starta motorn. Du kommer att höra att produkten är på.
- Se till att symbolen för radiosignal eller kabelanslutning visas på displayen (E). Symbolerna visar att anslutningen mellan fjärrkontrollen och produkten är igång.

**Notera:** Ett felmeddelande visas på displayen om det finns ett fel. Se *Meddelanden på displayen på sida 95*.

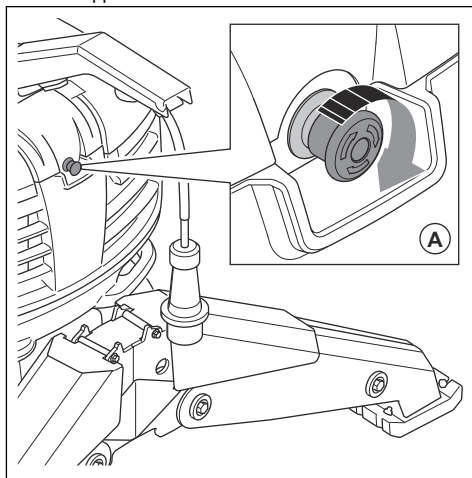
- Tryck driftlägesomkopplaren (F) uppåt för att välja arbetsläge. Tryck driftlägesomkopplaren nedåt för att välja transportläge. Se *Driftlägen på sida 62*.

## Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

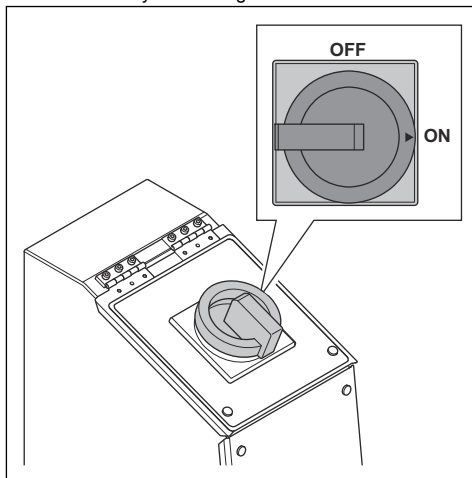


**WARNING:** Starta om produkten varje dygn för att se till att produkten fungerar korrekt.

- Vrid nödstoppssknappen (A) medurs för att avaktivera nödstoppet.

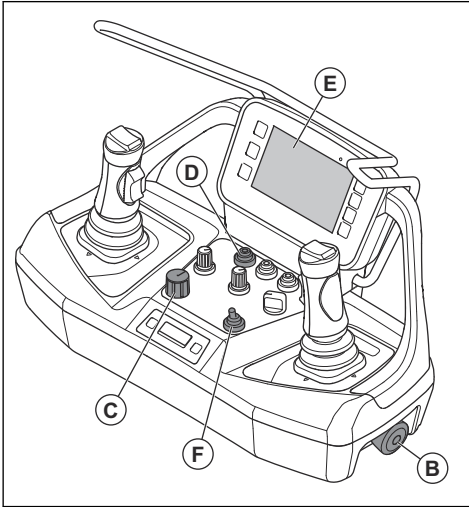


- Öppna den högra luckan på produkten.
- Vrid huvudbrytaren till läget ON. Strålkastaren tänds.

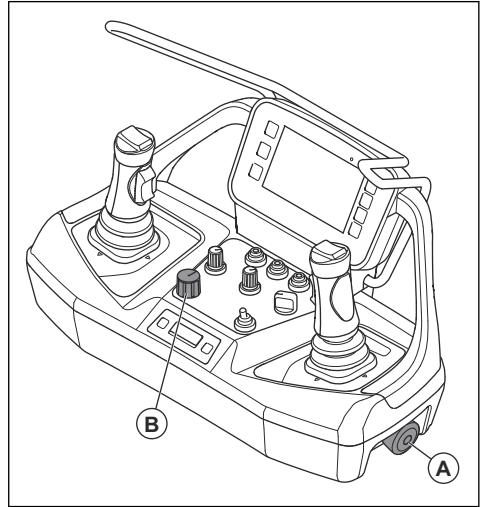


- Stäng den högra luckan på produkten.
- Kniv ur maskinens riskområde med fjärrkontrollen.

6. Vrid maskinstoppssknappen (B) medurs för att återställa maskinstoppet.



1. Vrid maskinstoppssknappen (A) medurs för att återställa maskinstoppet.



7. Om fler än en produkt med fjärrkontroll används på samma arbetsplats gör du så här för att säkerställa att du har rätt fjärrkontroll:
- Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läge PÅ (C) för att starta fjärrkontrollen.
  - Tryck på och håll ned strålkastarknappen (D) tills den anslutna produkten blinkar.



**VARNING:** Starta inte motorn innan du vet vilken produkt som är ansluten.

2. Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läge PÅ (B) för att starta fjärrkontrollen. Displayen visar startvyn för när motorn är avstängd. Se *Startvy* på sida 36.

## Låsa och låsa upp fjärrkontrollen

- Se till att fjärrkontrollen är ansluten till produkten.
- Om du vill låsa eller låsa upp fjärrkontrollen trycker du snabbt på låsknappen (A) och anger PIN-koden. PIN-koden från fabriken är "123412".

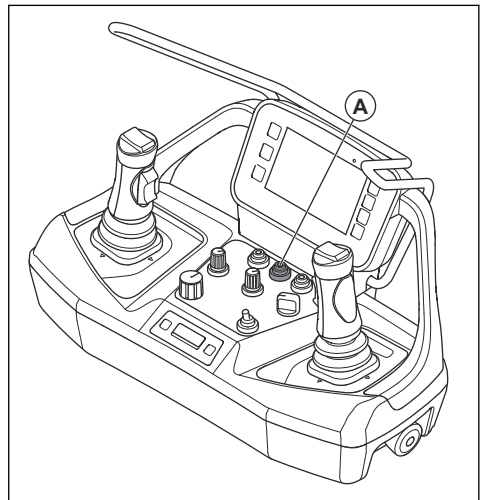
8. Vrid AV/PÅ/START-brytaren till läge START för att starta motorn. Du kommer att höra att produkten är på.
9. Se till att symbolen för radiosignal eller kabelanslutning visas på displayen (E). Symbolerna visar att anslutningen mellan fjärrkontrollen och produkten är igång.

**Notera:** Ett felmeddelande visas på displayen om det finns ett fel. Se *Meddelanden på displayen på sida 95*.

10. Tryck driftlägesomkopplaren (F) uppåt för att välja arbetsläge. Tryck driftlägesomkopplaren nedåt för att välja transportläge. Se *Driftlägen på sida 62*.

## Starta fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan vara på när motorn är avstängd. På displayen visas hur produkten kan fungera när du använder styrspakarna som om motorn var på. Teststygården utförs i mönstertestläge. Se *"Mönstertestläge" på sida 50*.



**Notera:** Om fel PIN-kod anges fem gånger blockeras produkten. Tala med en godkänd serviceverkstad.



**Notera:** Om du trycker på låsknappen i mer än två sekunder låses fjärrkontrollen och produkten stannar. Vrid huvudströmbrytaren till läget AV och sedan till läget PÅ för att starta om produkten.

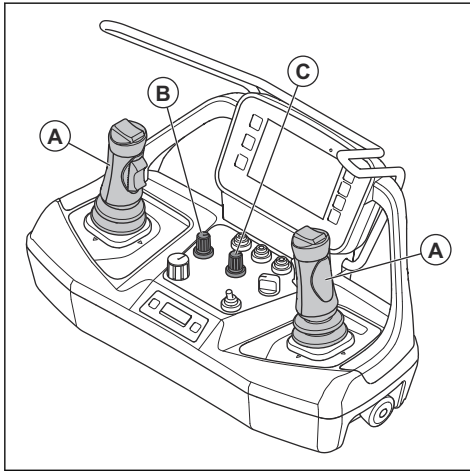
Instruktioner om hur du ändrar PIN-kod finns i "Fjärrinställningar" på sida 51.

## Använda produkten



**VARNING:** Se till att du alltid kan se produkten när du manövrerar den med fjärrkontrollen. Fjärrkontrollens räckvidd gör det möjligt att flytta produkten även när du inte kan se den. Risk för personskador och materiella skador.

- Använd styrspakarna (A) för att flytta produkten. Små rörelser med styrspeken flyttar produkten långsamt. Stora rörelser med styrspeken gör att produkten rör sig snabbare. Fjärrkontrollen har fyra styrspeksmönster, se *Styrspeksmönster* på sida 62.



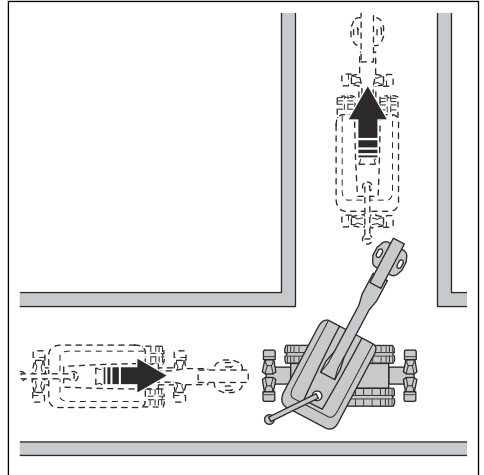
**OBSERVERA:** Flytta styrspakarna försiktigt. Att flytta styrspeken med kraft får inte produkten att prestera bättre. Styrspeken kan skadas om du manövrerar den med för stor kraft.



**OBSERVERA:** Lyft inte fjärrkontrollen i styrspeken.

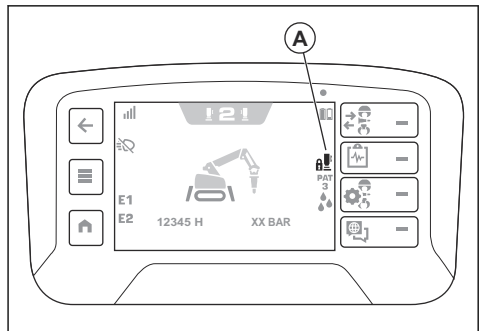
- Vrid vredet för justering av verktyghastighet (B) för att justera verktygets hastighet.
- Justera produktens hastighet genom att vrida på vredet för justering av produkt hastighet (C).
- När du ska vända produkten kör du larvbanden med olika hastigheter.

- Om du vill vända produkten i små utrymmen ska du styra larvbanden i olika riktningar.
- Flytta produkten runt hörn i små utrymmen genom att flytta larvbanden och tornet samtidigt.



## Låsa upp styrspakarna på fjärrkontrollen

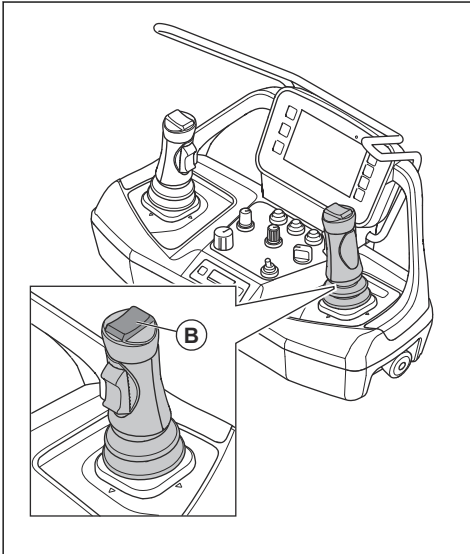
Om styrspakarna på fjärrkontrollen inte används under 3 sekunder blir de låsta. Symbolen (A) visas på displayen.



När styrspakarna är låsta går produkten in i viloläge. Hydrauloljan går in i hydrauloletjetanken och det finns inget tryck i cylinderna.

1. Se till att styrspakarna är i neutralt läge.

2. Tryck på den vänstra övre knappen (B) på den högra styrspeken. Styrspekarna på fjärrkontrollen låses upp och symbolen (A) tas bort.

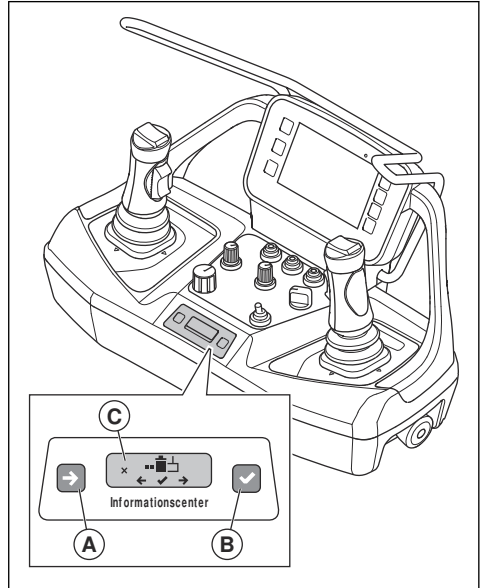


## Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 145)

Parkopplingen mellan produkten och fjärrkontrollen görs på fabriken. En parkoppling är också nödvändig om fjärrkontrollen byts ut eller om du växlar fjärrkontroll mellan produkterna.

1. Starta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 56*.

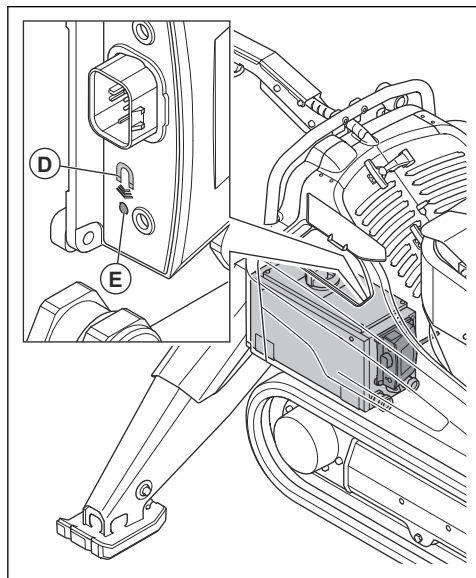
2. Tryck samtidigt på knappen på vänster sida (A) och knappen på höger sida (B).



**Notera:** Informationscenterdisplayen ändrar läge om knapparna trycks in samtidigt.

3. Tryck på knappen på vänster sida (A) för att gå till val "2" på informationscenterdisplayen.
4. Tryck på knappen på höger sida (B) för att välja alternativ "2". Symbolen (C) visas på informationscenterdisplayen.
5. Tryck på och håll in vänster och höger sidoknapp samtidigt i 3 sekunder.
6. Ta bort den högra sidoluckan på produkten.
7. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54*.

- Placera en magnet längst ned på radiokommunikationsmottagaren på magnetsymbolen (D) i 5 s efter att produkten har startats. Indikatorn (E) på radiokommunikationsmottagaren blinkar snabbt orange när den väntar på att parkopplingen ska starta.



**Notera:** Det är nödvändigt att sätta magneten på magnetsymbolen i 5 s efter att produkten har startats. Efter 5 sek kan radiomottagaren inte utföra parkopplingen.

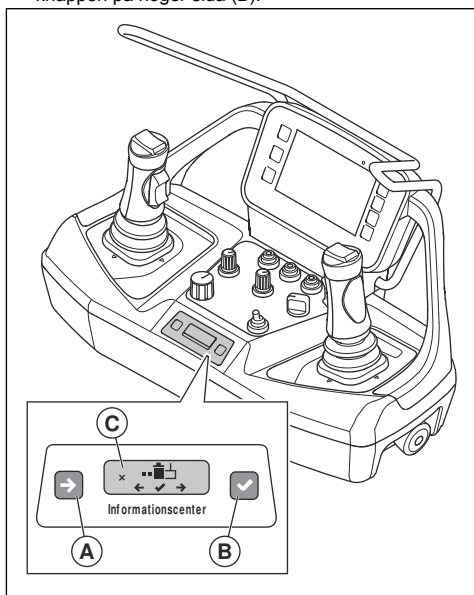
- Ta omedelbart bort magneten.
- Ett serienummer visas på informationscenterdisplayen när en radiokommunikationsmottagare hittas.
- Se till att serienumret på informationscenterdisplayen stämmer överens med serienumret på radiokommunikationsmottagaren.
- Om serienumren inte stämmer överens utfördes inte parkopplingen korrekt. Utför följande procedur.
  - Hitta produkten med det överenskomna serienumret och stäng av produkten.
  - Stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.
  - Utför parkopplingen igen.
- Tryck på knappen på höger sida när serienumren stämmer överens. Ett meddelande på informationscenterdisplayen visas i 2 sekunder när parkopplingen har utförts.
- Stoppa produkten för att starta om radiokommunikationsmottagaren. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.

- Återstarta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 56*.
- Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54*.
- Kontrollera att det finns en radiosignalsymbol på informationscenterdisplayen. Se *Informationscenterdisplay på sida 52*.
- Montera höger sidokåpa på produkten.

## Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Parkopplingen mellan produkten och fjärrkontrollen görs på fabriken. En parkoppling är också nödvändig om fjärrkontrollen byts ut eller om du växlar fjärrkontroll mellan produkterna.

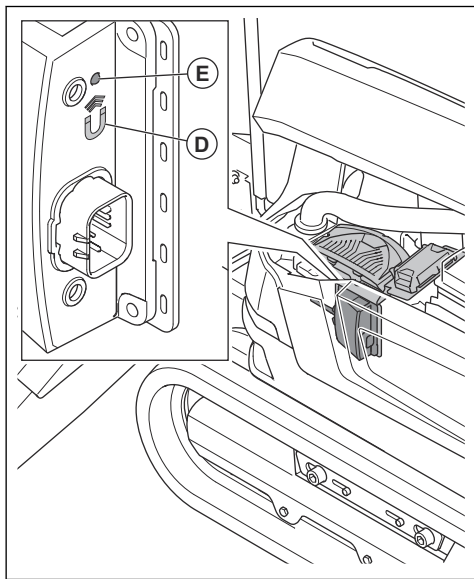
- Starta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen på sida 56*.
- Tryck samtidigt på knappen på vänster sida (A) och knappen på höger sida (B).



**Notera:** Informationscenterdisplayen ändrar läge om knapparna trycks in samtidigt.

- Tryck på knappen på vänster sida (A) för att gå till val "2" på informationscenterdisplayen.
- Tryck på knappen på höger sida (B) för att välja alternativ "2". Symbolen (C) visas på informationscenterdisplayen.
- Tryck på och håll in vänster och höger sidoknapp samtidigt i 3 sekunder.
- Öppna den vänstra luckan och ta bort den vänstra kåpan på produkten.

7. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.
8. Placera en magnet längst ned på radiokommunikationsmottagaren på magnetsymbolen (D) i 5 s efter att produkten har startats. Indikatorn (E) på radiokommunikationsmottagaren blinkar snabbt orange när den väntar på att parkopplingen ska starta.



**Notera:** Det är nödvändigt att sätta magneten på magnetsymbolen i 5 s efter att produkten har startats. Efter 5 sek kan radiomottagaren inte utföra parkopplingen

9. Ta omedelbart bort magneten.
10. Ett serienummer visas på informationscenterdisplayen när en radiokommunikationsmottagare hittas.
11. Se till att serienumret på informationscenterdisplayen stämmer överens med serienumret på radiokommunikationsmottagaren.
12. Om serienumren inte stämmer överens utfördes inte parkopplingen korrekt. Utför följande procedur.
  - a) Hitta produkten med det överenskomna serienumret och stäng av produkten.
  - b) Stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.
  - c) Utför parkopplingsproceduren igen.
13. Tryck på knappen på höger sida när serienumren stämmer överens. Ett meddelande på informationscenterdisplayen visas i 2 sekunder när parkopplingen har utförts.

14. Stoppa produkten för att starta om radiokommunikationsmottagaren. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.
15. Återstarta fjärrkontrollen. Se *Starta fjärrkontrollen* på sida 56.
16. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.
17. Kontrollera att det finns en radiosignalsymbol på informationscenterdisplayen. Se *Informationscenterdisplay* på sida 52.
18. Montera den vänstra sidokåpan och stäng den vänstra luckan på produkten.

## Använda produkten med fjärrkontrollen ansluten med en CAN-busskabel



**VARNING:** Använd inte fjärrkontrollen ansluten med en CAN-busskabel där det finns risk för att produkten faller.

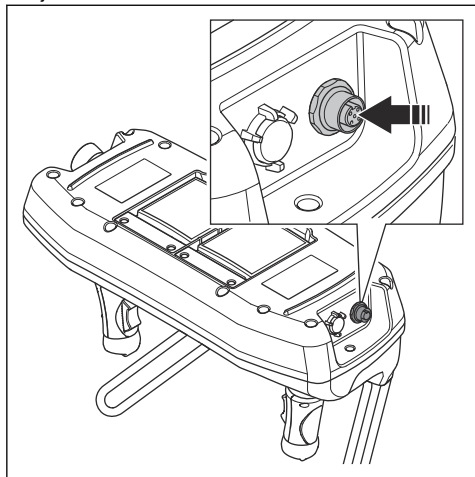
**Notera:** Du behöver göra en radioparkoppling innan du använder fjärrkontrollen med en CAN-busskabel.

Radiosignalöverföringen stoppas när fjärrkontrollen ansluts med CAN-busskabeln.

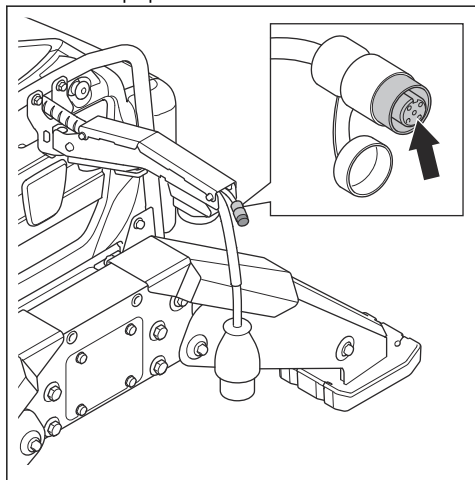
- Anslut CAN-busskabeln mellan fjärrkontrollen och produkten. Se *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 145)* på sida 61 och *Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 61.

## Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 145)

1. Sätt ena änden av CAN-busskabeln i kontakten på fjärrkontrollen.



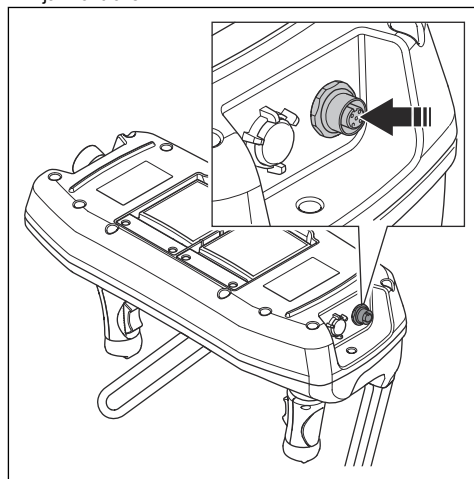
2. Sätt den andra änden av CAN-busskabeln i kontakten på produkten.



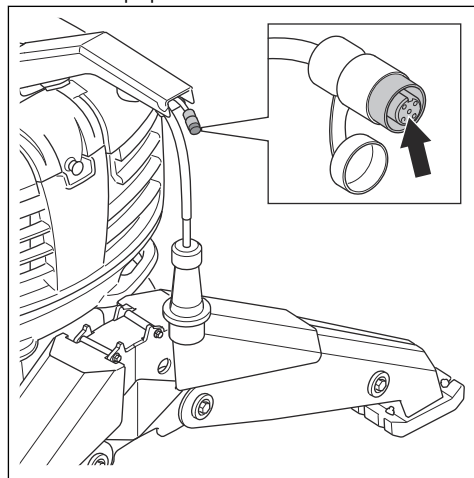
3. Dra åt kontaktskruvarna för CAN-busskabeln för hand.

## Ansluta fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Sätt ena änden av CAN-busskabeln i kontakten på fjärrkontrollen.



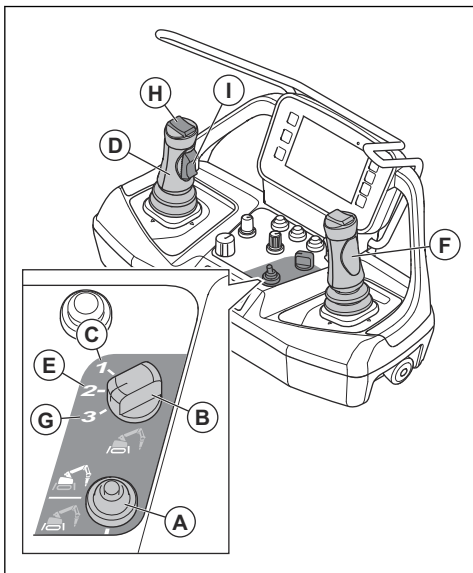
2. Sätt den andra änden av CAN-busskabeln i kontakten på produkten.



3. Dra åt kontaktskruvarna för CAN-busskabeln för hand.

## Driftlägen

Driftlägesomkopplaren (A) används för att välja mellan arbetsläge och transportläge.



I arbetsläge kan du manövrera arm 1, arm 2, arm 3, verktyg och torn.

Transportläget är uppdelat i tre lägen.

Transportlägesomkopplaren (B) används för att välja mellan de tre transportlägena.

- Enspaksstyrning (C): Larvbanden, stödbenen, tornet och vissa armfunktioner kan användas. Den vänstra styrspaken (D) styr larvbanden.
- Tvåspaksstyrning (E): Larvbanden och stödbenen kan användas. Den vänstra styrspaken styr vänster larvband. Höger styrspak (F) styr höger larvband.
- Kryp (G): Larvbanden, tornet och alla armfunktioner kan användas. Den övre knappen (H) och tumvippan (I) på den vänstra styrspaken styr larvbanden. Larvbanden kan endast flyttas rakt framåt eller bakåt.

Om styrspakarna på fjärrkontrollen inte används under 3 sekunder går produkten över i viloläge. Hydrauloljan går in i hydrauloljetanken och det finns inget tryck i cylindrarna.

## Styrspaksmönster

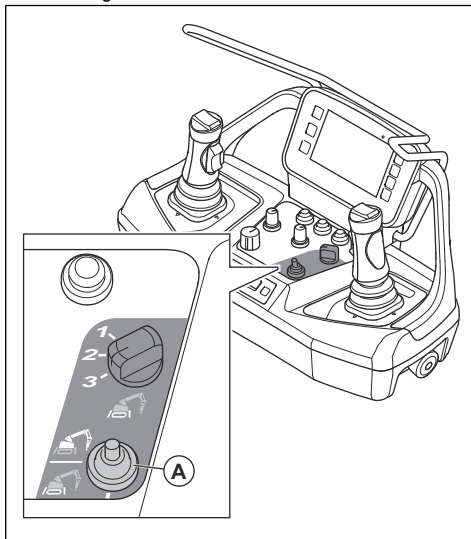
Fjärrkontrollen har fyra styrspaksmönster. "Mönster 1" används som standard, se "Mönster 1" på sida 39. Du kan ändra styrspaken mönster i "Styrspakskonfiguration" i menyn "Reglage" på displayen. Se "Styrspakskonfiguration" på sida 38.



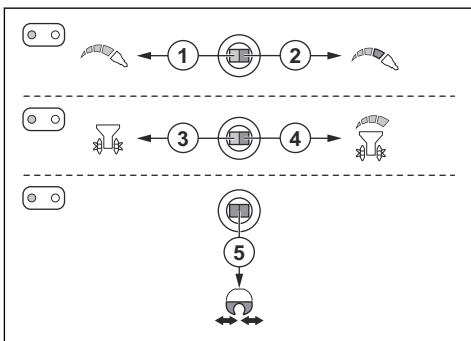
**VARNING:** Risk för personskador och materiella skador. Se till att du vet vilket styrspaksmönster som är i drift innan du använder produkten. Kontrollera statusfältet på displayen. Se *Symboler i statusfältet på displayen på sida 14*.

## Använda verktygen

1. Tryck driftlägesomkopplaren (A) uppåt för att välja arbetsläge.



2. Använd vänster styrspak enligt bilden nedan.

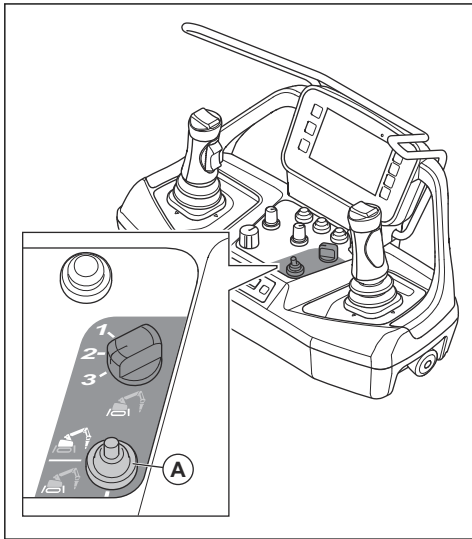


Position	Användning
1	Justera trycket eller flödet till hammaren eller kniven.
2	Ge fullt tryck eller flöde till hammaren eller kniven.

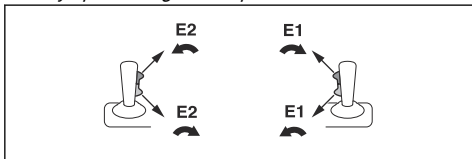
Position	Användning
3	Ta bort föremål som är blockerade i rotationsfräsen. Rotationsfräsen roterar i motsatt riktning med halv hastighet.
4	Justera flödet till rotationsfräsen.
5	Öppna eller stänga betongsaxen, stålsaxen eller gripen.
	<b>Notera:</b> Olika fräsar använder olika övre knappar för att öppna eller stänga fräsarna.

## Manövrera styrspakarna med "Extrafunktion" i drift

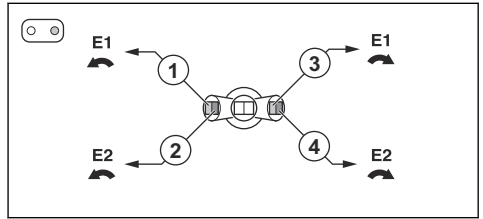
1. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen.
2. Välj "Anpassat verktyg 1-3" i menyn "Verktyg" på displayen.
3. Välj "Extrafunktion 1" eller "Extrafunktion 2". Se "Anpassat verktyg 1-3" på sida 38.
4. Tryck driftlägesomkopplaren (A) uppåt för att välja arbetsläge.



5. Om "Inställning av sidoomkopplare" är inställd på "Auto" eller "Extra 1/Extra 2" använder du sidobrytarna på styrspakarna enligt bilden. Se "Styrspakskonfiguration" på sida 38.



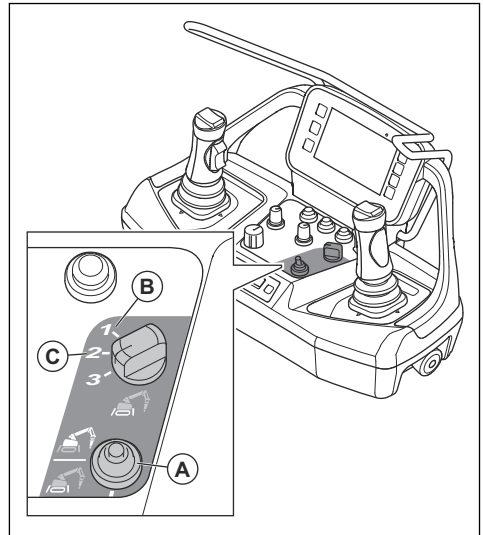
6. Om "Tumvippinställning" är inställd på "Av" använder du höger styrspak enligt bilden nedan.



Position	Användning
1	"Extrafunktion 1": För att välja riktning 1 för hydrauloljan.
2	"Extrafunktion 1": För att välja riktning 2 för hydrauloljan.
3	"Extrafunktion 2": För att välja riktning 1 för hydrauloljan.
4	"Extrafunktion 2": För att välja riktning 2 för hydrauloljan.

## För att manövrera stödbenen

1. Tryck ned funktionslägesbrytaren (A) för att välja transportläge.

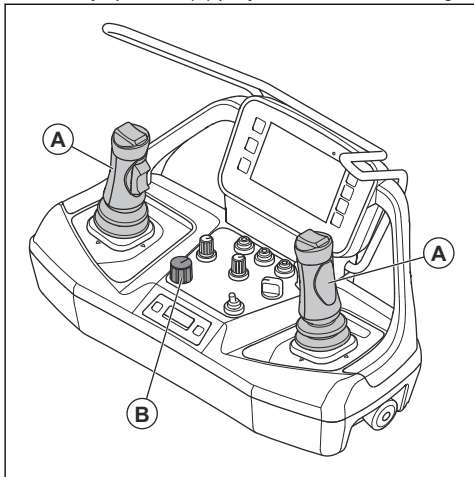


2. Gör på följande sätt för en spak:
  - a) Vrid transportlägesomkopplaren till enspaksstyrning (B).
  - b) Använd styrspakarna för att dra ut och dra in stödbenen. Se "Mönster 1" på sida 39, "Mönster 2" på sida 43 och "Mönster 3" på sida 45.

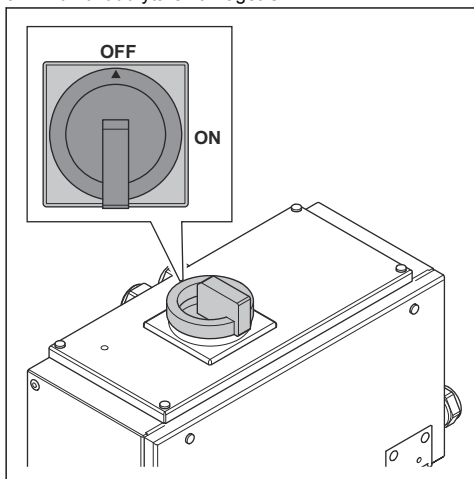
3. Gör på följande sätt för tvåspaksstyrning:
  - a) Vrid transportlägesomkopplaren till tvåspaksstyrning (C).
  - b) Använd styrspakarna för att dra ut och dra in stödbenen. Se "Mönster 1" på sida 39.

## Stoppa produkten (DXR 145)

1. Dra in armsystemet tills armsystemet är på marken.
2. Ställ styrspakarna (A) på fjärrkontrollen i neutralläge.



3. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (B) till läget AV.
4. Kliv in i arbetsområdet och öppna den högra luckan på produkten.
5. Vrid huvudbrytaren till läget OFF.

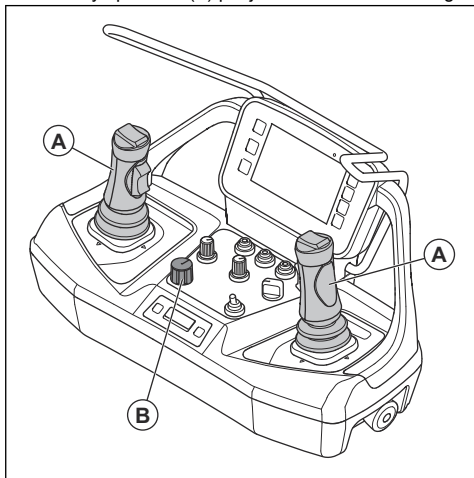


6. Stäng den högra luckan på produkten.

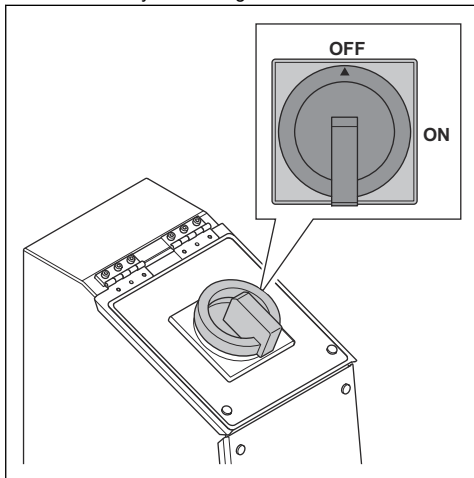
7. Koppla från nätkontakten.

## Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Dra in armsystemet tills armsystemet är på marken.
2. Ställ styrspakarna (A) på fjärrkontrollen i neutralläge.



3. Vrid PÅ/AV/START-brytaren (B) till läget AV.
4. Kliv in i arbetsområdet och öppna den högra luckan på produkten.
5. Vrid huvudbrytaren till läget OFF.



6. Stäng den högra luckan på produkten.
7. Koppla från nätkontakten.



# Underhåll

## Introduktion



**VARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhåll på produkten.



**VARNING:** För att undvika skador ska du koppla bort strömkabeln innan du utför underhåll.

## Att göra före underhåll



**VARNING:** Elektricitet kan orsaka allvarig eller livshotande skada. Följ alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning när du utför service på produkten.

- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 20*.
- Parkera produkten på en tillräckligt stor och säker plats.
- Parkera produkten på ett plant underlag med armsystemet och stödbenen nere.
- Vissa komponenter på produkten blir mycket varma under drift. Låt produkten svalna innan du utför underhåll.
- Sätt upp tydliga skyltar för att varna personer i närheten om att underhållsarbete pågår.

- Se till att området är tillräckligt upplyst.
- Använd lyftutrustning för att lyfta tunga produktdelar och hålla dem i ett stabilt läge vid underhåll. Läs produktdelarna mekaniskt före underhåll för att förhindra skador från rörliga delar.
- Stäng av motorn och koppla från nätkontakten för att förhindra oavsiktlig start vid underhåll. Se till att nätkontakten inte är ansluten vid underhåll.
- Rengör området runt produkten från olja och smuts. Ta bort oönskade föremål.
- Rengör produkten. Smuts i hydraulsystemet kan orsaka skador.
- Ha brandsläckare, medicinska förnödenheter och en nödtelefon nära till hands.
- Läs produktdelar som kan röra sig mekaniskt innan du lossar skruvkopplingarna eller kopplar bort hydraulslangarna.
- Var försiktig när du kopplar ifrån anslutningar. Rör- och slangkopplingarna kan vara trycksatta även om produkten stoppas.
- Sätt markeringar på alla kablar och slangar för att göra det lättare att montera produkten på rätt sätt.

## Underhållsschema

\*= Allmänt underhåll som utförs av användaren. Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning.

X = Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

Allmänt produktunderhåll	De första 8 timmarna	Varje dag	Varje vecka	Var 250:e timme	Var 500:e timme	Var 1000:e timme
Se till att fästdonen på armsystemet och stödbenssystemet är åtdragna. Dra åt fästdonen vid behov. Se <i>Åtdragningsmoment (DXR 145) på sida 85</i> och <i>Åtdragningsmoment (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 86</i> .	X	X				
Kontrollera hydraulcylindrarna, svängmotorn och drivmotorn.		*				
Smörj alla leder och cylinderfästen på armsystemet och verktygskroken. Se <i>Smörja produkten (DXR 145) på sida 82</i> och <i>Smörja produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 83</i> .		X				
Se till att bultar och fästdon är åtdragna. Dra åt bultarna och fästdonen vid behov.		*				
Kontrollera om det finns läckage i cylindrarna och slangarna.		X				
Undersök om nätsladden, kontakter och uttag är skadade. Se <i>Undersöka elkablar för slitage på sida 82</i> .		*				

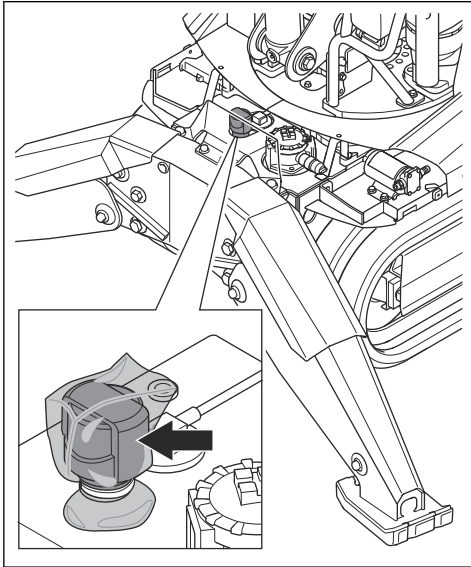
Allmänt produktunderhåll	De första 8 timmarna	Varje dag	Varje vecka	Var 250:e timme	Var 500:e timme	Var 1000:e timme
Undersök larvbanden och stödbenen för skador. Se <i>Undersöka produkten för sprickor på sida 82.</i>		*				
Kontrollera hydrauloljenivån.		X				
Kontrollera fettpatronen i hammarens smörjpump.		X				
Kontrollera nödstoppknappen på produkten och maskinens stoppknapp på fjärrkontrollen. Se till att de fungerar som de ska.			X			
Smörj alla leder och monteringsfästen på stödbenen.			X			
Smörj kullager på kuggkranen och kuggarna på kuggkranen.			X			
Undersök svetsfogar, hål och skarpa hörn avseende skador och sprickor.			X			
Rengör produkten och hydrauloljekylaren.			X			
Kontrollera om det förekommer läckage i ventilblocken, hydrauloljekylaren, svängmotorn och drivmotorn.			*			
Kontrollera att skyltar och dekaler inte är skadade.				*		
Undersök om det finns skador på fjärrkontrollen.				*		
Kontrollera oljenivån i drivmotorn.				X		
DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Kontrollera oljenivån i svängmotorn.				X		
Byta det hydrauliska luftfiltret				X		
Byt hydrauloljefilter.				X		
Dra åt drivmotorns hjul.				*		
Byt hydrauloljan.					X	
Byt ut oljan i drivmotorn.						X
DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Byt ut oljan i svängmotorn.						X



**VARNING:** Alla säkerhetskritiska funktioner måste bytas ut vart 20:a år. Se *Säkerhetskritiska komponenter på sida 30.*

## Rengöra produkten (DXR 145)

- Innan du rengör produkten ska du placera en plastpåse runt luftfiltret på hydrauloljetanken. Det är för att se till att vatten inte tränger in i hydrauloljetanken.



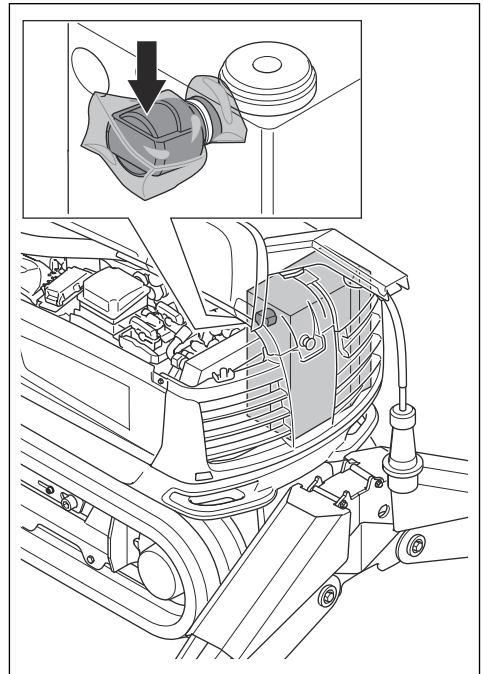
- Rengör produkten med vatten eller tryckluft.
- Om produkten inte blir ren med vatten använder du ett svagt rengöringsmedel.



**WARNING:** Rikta inte högtrycksvätt eller tryckluft direkt mot elektriska komponenter, hydraulslangar eller tätningar. Vatten och smuts kan tränga in i produkten och orsaka skador.

## Rengöra produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Innan du rengör produkten ska du placera en plastpåse runt luftfiltret på hydrauloljetanken. Det är för att se till att vatten inte tränger in i hydrauloljetanken.



- Rengör produkten med vatten eller tryckluft.
- Om produkten inte blir ren med vatten använder du ett svagt rengöringsmedel.



**WARNING:** Rikta inte högtrycksvätt eller tryckluft direkt mot elektriska komponenter, hydraulslangar eller tätningar. Vatten och smuts kan tränga in i produkten och orsaka skador.

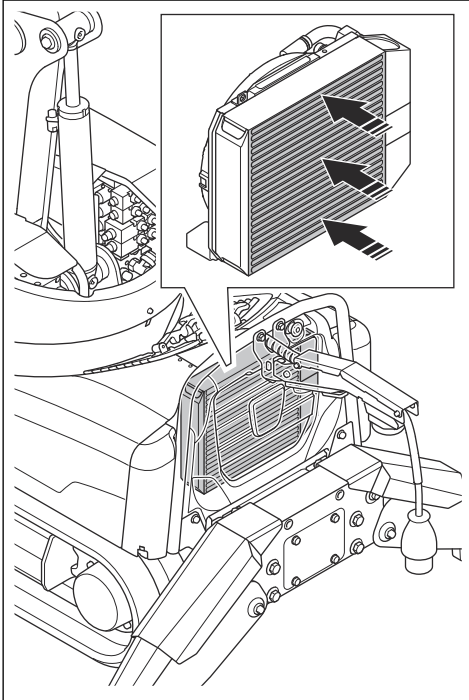
## Rengöra hydrauloljekylaren (DXR 145)



**WARNING:** Risk för brännskador. Låt hydrauloljekylaren svalna innan du rengör den.

- Rengör området runt hydrauloljekylaren med vatten och svagt rengöringsmedel.
- Rengör kylflänsarna på hydrauloljekylaren med tryckluft.
- Om kylflänsarna inte blir rena med tryckluft, använd högtrycksvätt och rengöringsmedel.

- Följ dessa instruktioner för att förhindra skador på kylflänsarna:
  - a) Använd endast maximalt tryck på 100 bar/1450 psi.
  - b) Se till att det finns minst 40 cm mellan hydrauloljekylaren och munstycket.
  - c) Rikta vattnet eller luften rakt mot hydrauloljekylaren, parallellt med kylflänsarna.



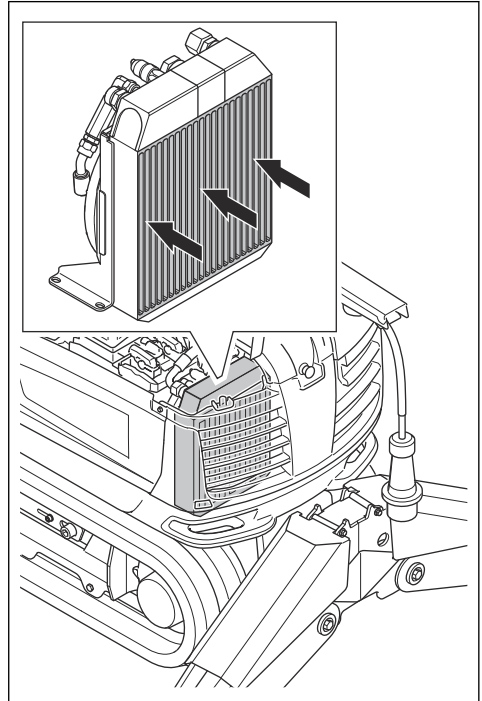
### Rengöra hydrauloljekylaren (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



**VARNING:** Risk för brännskador. Låt hydrauloljekylaren svalna innan du rengör den.

- Rengör området runt hydrauloljekylaren med vatten och svagt rengöringsmedel.
- Rengör kylflänsarna på hydrauloljekylaren med tryckluft.
- Om kylflänsarna inte blir rena med tryckluft, använd högtryckstvätt och rengöringsmedel.
- Följ dessa instruktioner för att förhindra skador på kylflänsarna:
  - a) Använd endast maximalt tryck på 100 bar/1450 psi.
  - b) Se till att det finns minst 40 cm mellan hydrauloljekylaren och munstycket.

- c) Rikta vattnet eller luften rakt mot hydrauloljekylaren, parallellt med kylflänsarna.



### Rengöra de elektriska komponenterna

- Rengör elmotorn, det elektriska höljet, de elektriska anslutningarna och de andra elektriska komponenterna. Använd en trasa eller tryckluft.



**OBSERVERA:** Använd inte vatten direkt på elektriska komponenter.

- Rengör fjärrkontrollens yttre delar med en fuktig trasa. Rengör fjärrkontrollens inre delar med tryckluft.



**OBSERVERA:** Använd inte en högtryckstvätt på fjärrkontrollen.

### Rengöra batteriet och batteriladdaren



**OBSERVERA:** Rengör inte batterierna eller batteriladdaren med vatten.

- Se till att batterierna och batteriladdaren är rena och torra innan du ansluter batterierna i batteriladdaren.
- Rengör terminalerna på batterierna med tryckluft eller en torr mjuk trasa.

- Rengör ytorna på batteriet och batteriladdaren med en mjuk, torr trasa.

## Att göra efter rengöring av produkten

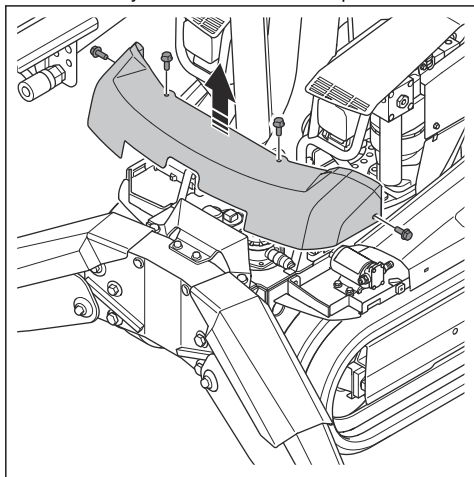
- Smörj alla smörjpunkter på produkten. Se *Smörja produkten (DXR 145) på sida 82* och *Smörja produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 83*.
- Om du har rengjort produkten med vatten låter du den torka helt innan du startar produkten.



**OBSERVERA:** Var försiktig när du startar produkten efter att den har rengjorts med vatten. Komponenter som är skadade på grund av fukt kan ha en oönskad effekt på produktens rörelser.

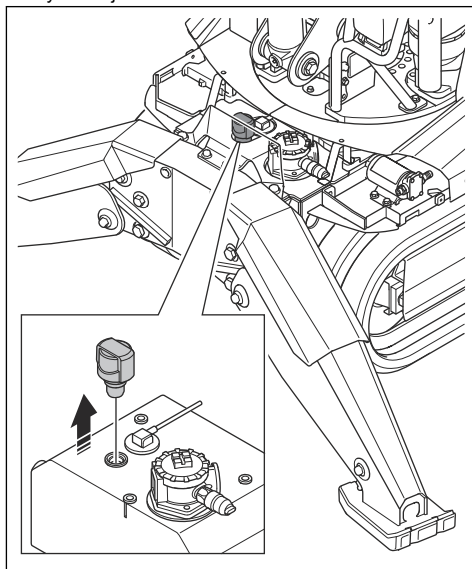
## Släppa ut hydraultrycket i hydraulsystemet (DXR 145)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54*.
2. Förläng armsystemet tills armsystemet vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna frigörs.
3. Förläng stödbenen tills stödbenen vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna frigörs. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.
5. Ta bort de fyra skruvarna och frontkåpan.



6. Rengör runt luftfiltret.

7. Ta bort luftfiltret för att släppa ut hydraultrycket i hydraullöjetanken.



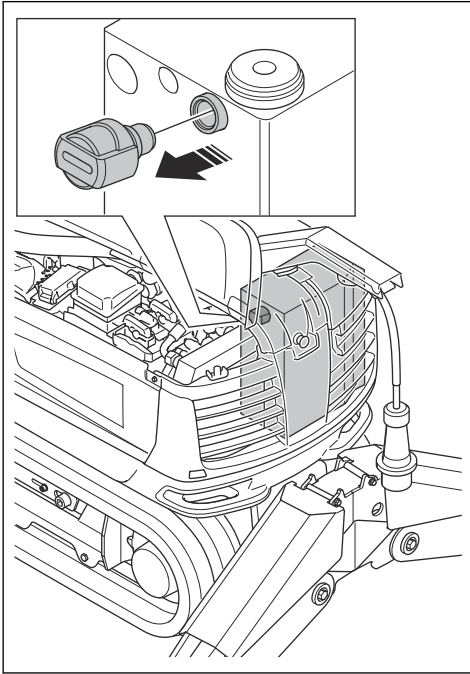
8. Vänta i 5 minuter tills hydraultrycket har minskat genom internt läckage.
9. Montera luftfiltret på hydraullöjetanken.
10. Montera frontkåpan och dra åt de fyra skruvarna.

För larvbandsenheten släpper du ut hydraultrycket i den hydrauliska ackumulatoren. Se *Ta bort och installera larvbanden (DXR 145) på sida 87*.

## Släppa ut hydraultrycket i hydraulsystemet (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 55*.
2. Förläng armsystemet tills armsystemet vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna frigörs.
3. Förläng stödbenen tills stödbenen vidrör marken med minimalt tryck. Hydraultrycket i hydraulcylindrarna frigörs. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64*.
5. Öppna den vänstra luckan på produkten.
6. Rengör runt luftfiltret.

7. Ta bort luftfiltret för att släppa ut hydraultrycket i hydrauloljetanken.



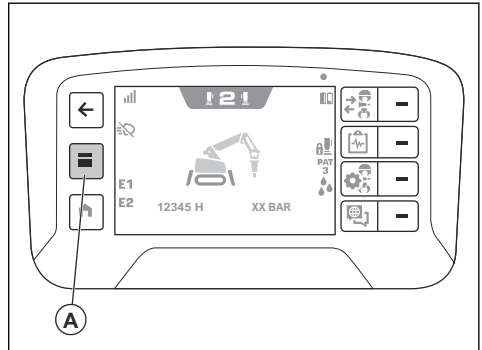
8. Vänta i 5 minuter tills hydraultrycket har minskat genom internt läckage.
9. Montera luftfiltret på hydrauloljetanken.
10. Stäng den vänstra luckan på produkten.

För larvbandsenheten släpper du ut hydraultrycket i den hydrauliska ackumulatören. Se *Ta bort och installera larvbanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 88.

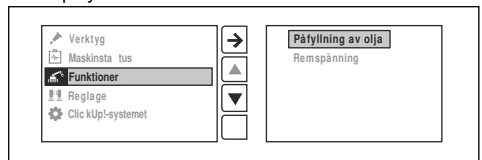
## Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 145)

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.

4. Tryck på menyknappen (A) på fjärrkontrollen.



5. Välj "Påfyllning av olja" i menyn "Funktion" på displayen.

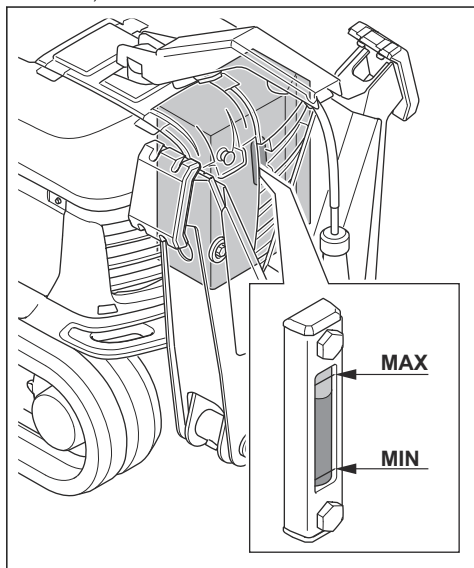


6. Läs av hydrauloljenivån på displayen.
7. Fyll på hydraulolja om hydrauloljenivån är under 80 %. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 145)* på sida 73.

## Kontrollera hydrauloljenivån (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.

4. Kontrollera hydrauloljenivån i hydrauloljetankens nivåglas. Hydrauloljenivån får inte vara högre än 1 cm/0,39 tum under maxnivån.



5. Om oljenivån är för låg fyller du på med hydraulolja. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 74.

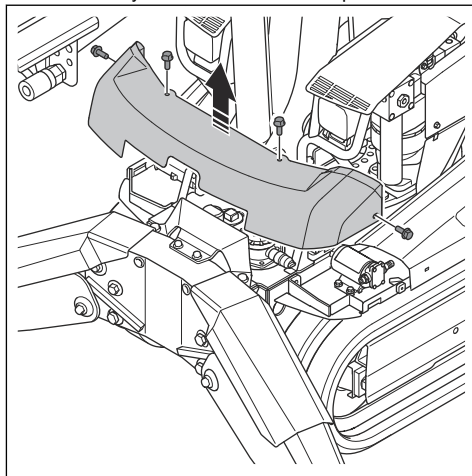
## Tömma hydrauloljan (DXR 145)



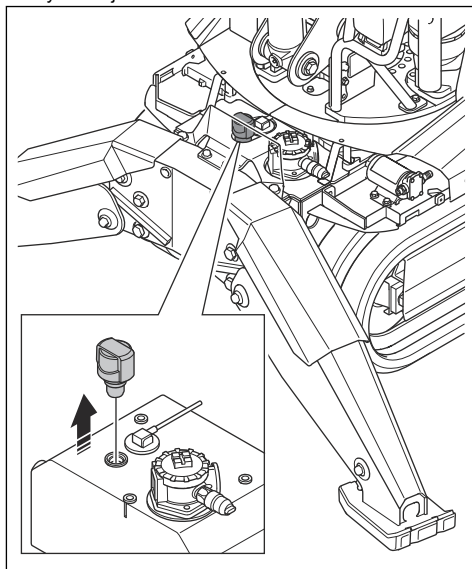
**VARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du tömmer ut hydrauloljan.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Vrid armsystemet 90° åt ena sidan av produkten.
3. Dra in armsystemet helt.
4. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 63.
5. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 64.

6. Ta bort de fyra skruvarna och frontkåpan.

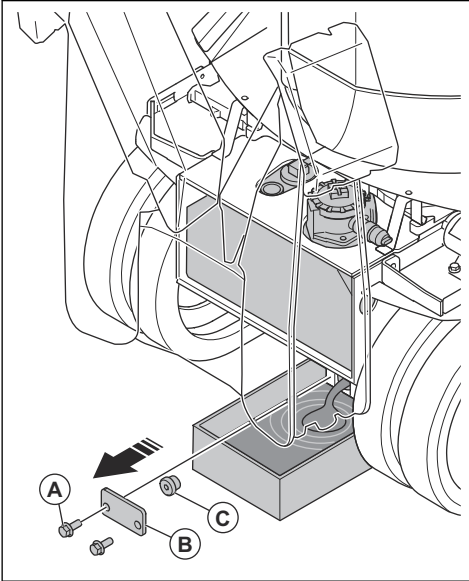


7. Rengör runt luftfiltret.
8. Ta bort luftfiltret för att avlasta trycket i hydrauloljetanken.



9. Placera ett kärl under hydrauloljans avtappningsplugg.

10. Ta bort de två skruvarna (A) och kåpan för avtappningspluggen (B).

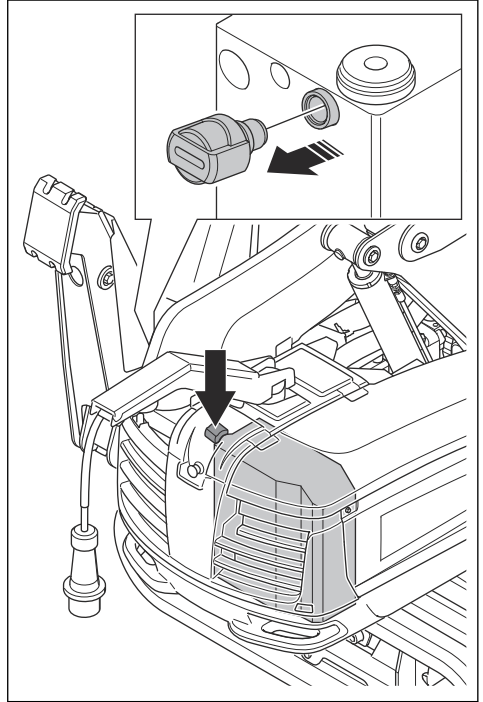


11. Ta bort hydrauloljans avtappningsplugg (C).
12. Låt hydrauloljan rinna ut i kärlet.
13. Byt ut hydrauloljefiltret om det behövs. Se *Byta ut hydrauloljefiltret (DXR 145)* på sida 75.
14. Sätt tillbaka avtappningspluggen till hydrauloljan och dra åt den.
15. Montera avtappningspluggen och dra åt de två skruvarna.
16. Montera lufffiltret och dra åt det.
17. Montera frontkåpan och dra åt de fyra skruvarna.



**OBSERVERA:** Starta inte produkten när hydrauloljetanken är tom. Hydraulpumpen skadas. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 145)* på sida 73.

4. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.
5. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.
6. Öppna den vänstra luckan på produkten.
7. Rengör runt lufffiltret.
8. Ta bort lufffiltret för att avlasta trycket i hydrauloljetanken.



9. Placera ett kärl under hydrauloljans avtappningsplugg.

## Tömma hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

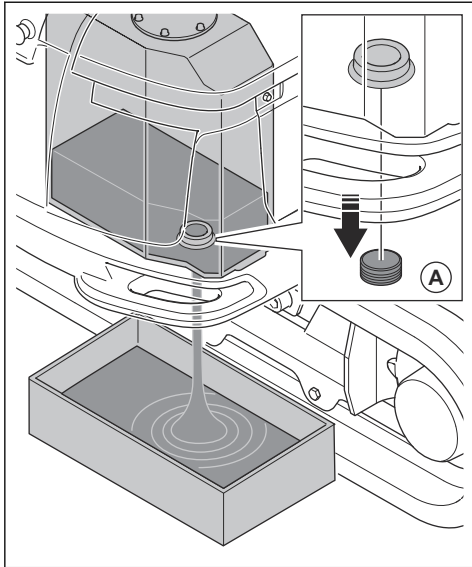


**WARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du tömmer ut hydrauloljan.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Vrid armsystemet 90° åt ena sidan av produkten.
3. Dra in armsystemet helt.



10. Ta bort hydrauloljans avtappningsplugg (A).



11. Låt hydrauloljan rinna ut i kärlet.

12. Byt ut hydrauloljefiltret om det behövs. Se *Byta ut hydrauloljefiltret (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 76*.

13. Sätt tillbaka avtappningspluggen till hydrauloljan och dra åt den.

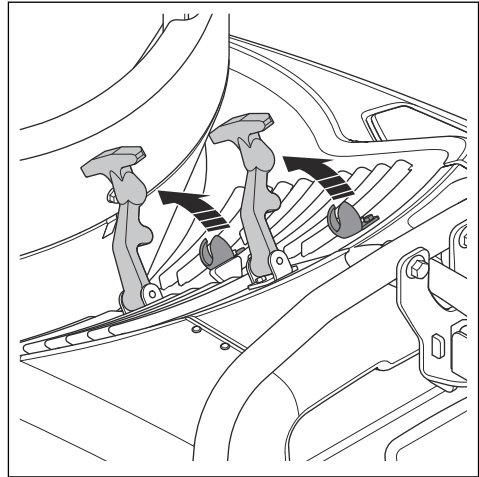
14. Montera lufffiltret och dra åt det.

15. Stäng den vänstra luckan på produkten.

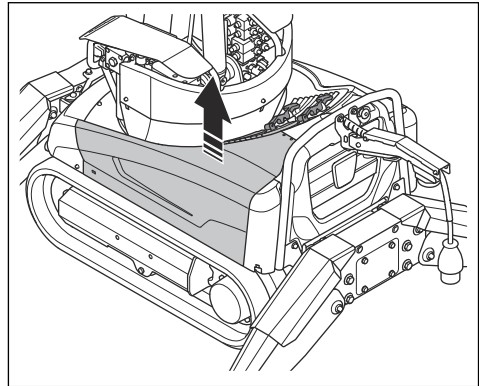


**OBSERVERA:** Starta inte produkten när hydrauloljetanken är tom. Hydraulpumpen skadas. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken. Se *Fylla på hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 74*.

5. Öppna de två gummiklämmorna.



6. Ta bort vänster sidokåpa.



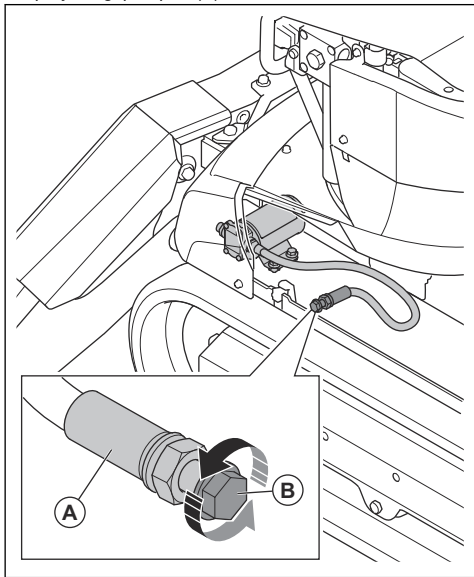
## Fylla på hydraulolja (DXR 145)



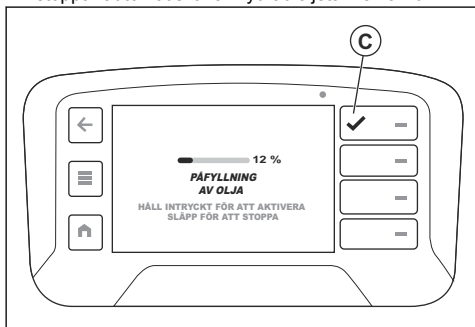
**WARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydraulolja.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Dra in armsystemet helt.
3. Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.

- Rengör sugslangen på den hydrauliska påfyllningspumpen (A).



- Ta bort sugslangens plugg (B).
- Placera sugslangen i en hydrauloljebehållare. Använd ny hydraulolja. Se *Hydraulolja på sida 110*.
- Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen.
- Välj "Påfyllning av olja" i menyn "Funktion" på displayen.
- Läs av hydrauloljenivån på displayen.
- Håll knappen (C) intryckt för att fylla på hydraulolja. Den hydrauliska påfyllningspumpen stoppar automatiskt när hydrauloljetanken är full.



- Ta bort sugslangen från hydrauloljebehållaren.
- Montera sugslangens plugg.
- Sätt tillbaka vänster sidokäpa och dra åt de två gummiklämmorna.
- Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54*.

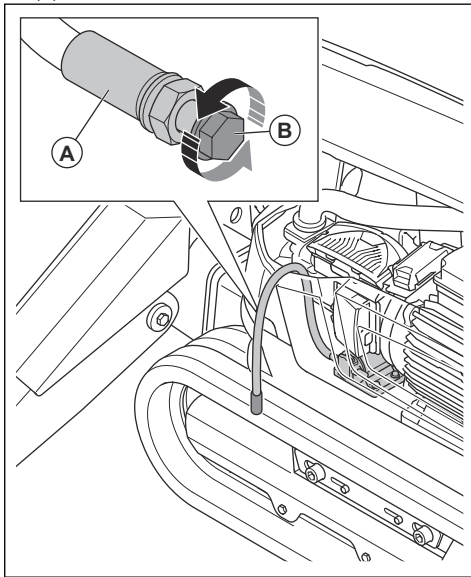
- Flytta armsystemet mellan yttre och inre ändposition några gånger för att avlägsna luft i hydraulsystemet.
- Stoppa produkten och se till att inget läckage förekommer.
- Läs av hydrauloljenivån på displayen. Fyll på hydraulolja vid behov.

## Fylla på hydrauloljan (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



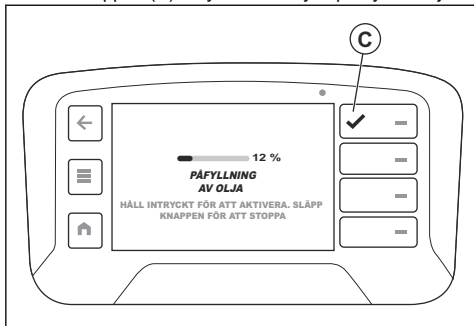
**VARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydraulolja.

- Parkera produkten på plan mark.
- Dra in armsystemet helt.
- Dra in stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*.
- Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64*.
- Öppna den vänstra luckan på produkten.
- Rengör sugslangen på hydraulisk påfyllningspump (A).

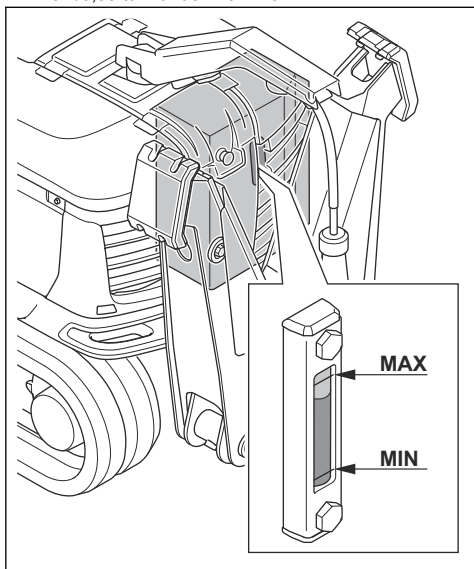


- Ta bort sugslangens plugg (B).
- Placera sugslangen i en hydrauloljebehållare. Använd ny hydraulolja. Se *Hydraulolja på sida 110*.
- Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen.
- Välj "Påfyllning av olja" i menyn "Funktion" på displayen.

11. Håll knappen (C) intryckt för att fylla på hydraulolja.



12. Kontrollera hydrauloljenivån i hydrauloljetankens nivåglas. Hydrauloljenivån får inte vara högre än 1 cm/0,39 tum under maxnivån.



13. Släpp knappen (C) när hydrauloljan är på rätt nivå i nivåglaset.

14. Ta bort sugslangen från hydrauloljebehållaren.

15. Montera sugslangens plugg.

16. Stäng den vänstra luckan på produkten.

17. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.

18. Flytta armsystemet mellan yttre och inre ändposition några gånger för att avlägsna luft i hydraulsystemet.

19. Stoppa produkten och se till att inget läckage förekommer.

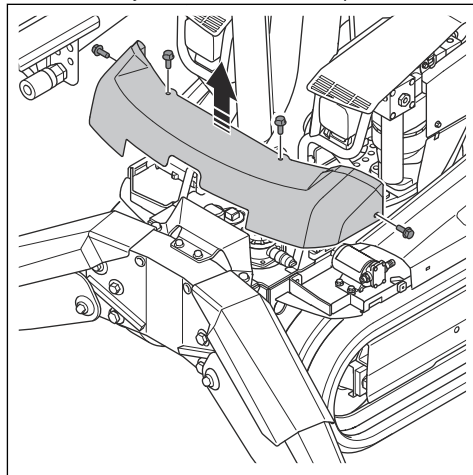
20. Kontrollera hydrauloljenivån i hydrauloljetankens nivåglas. Fyll på hydraulolja vid behov.

## Byta ut hydrauloljefiltret (DXR 145)



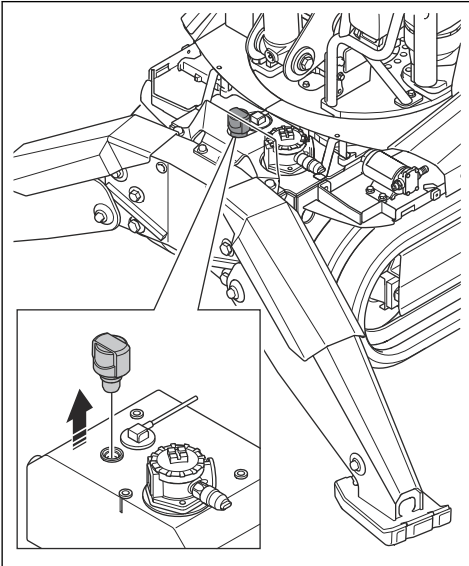
**VARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydrauloljefiltret.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 64.
3. Ta bort de fyra skruvarna och frontkåpan.

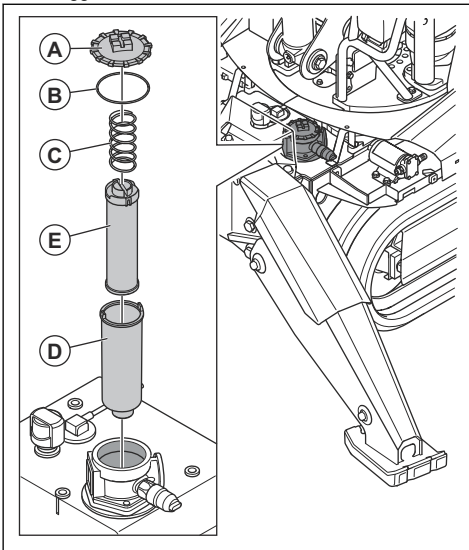


4. Rengör runt luftfiltret.

5. Ta bort luftfiltret för att avlasta trycket i hydrauloljetanken.



6. Rengör hydrauloljefiltrets lock (A) och de intilliggande delarna.



7. Ta bort hydrauloljefiltrets lock tillsammans med tätningringen (B) och fjädern (C).
8. Kontrollera tätningringen för skada. Byt ut tätningringen om det behövs.
9. Ta bort filterhållaren (D).
10. Ta bort hydrauloljefiltret (E) från filterhållaren.

11. Undersök filterhållaren för att se om det finns oönskade material eller partiklar. Oönskade material eller partiklar visar skador eller förorening av hydraulsystemet.
12. Rengör filterhållaren med avfettningsmedel och skölj filterhållaren med varmt vatten. Blås rent filterhållaren med tryckluft.
13. Montera ett nytt hydrauloljefilter i filterhållaren.
14. Montera filterhållaren i hydrauloljetanken.
15. Montera kåpan till hydrauloljefiltret.
16. Installera luftfiltret.
17. Montera frontkåpan och dra åt de fyra skruvarna.

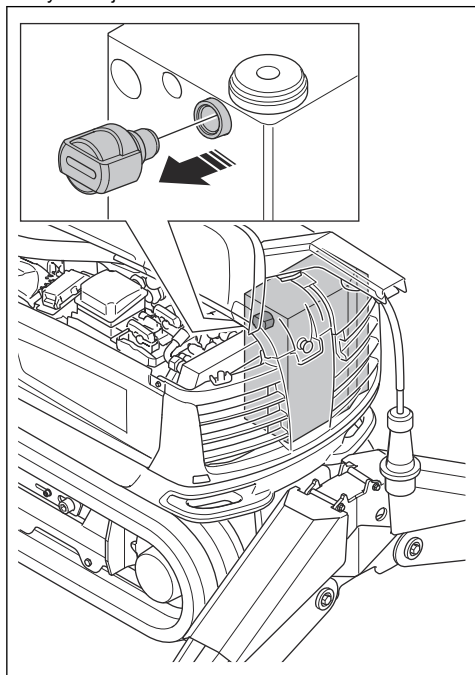
## Byta ut hydrauloljefiltret (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



**VARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter hydrauloljefiltret.

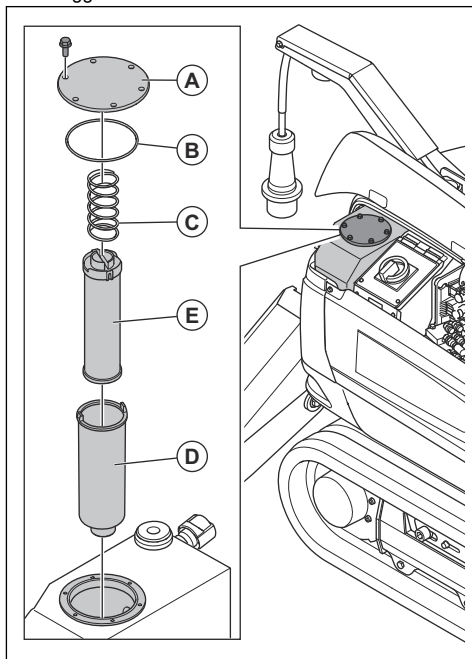
1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.
3. Öppna den vänstra luckan på produkten.
4. Rengör runt luftfiltret.

5. Ta bort luftfiltret för att avlasta trycket i hydrauloljetanken.



6. Öppna den högra luckan på produkten.

7. Rengör hydrauloljefiltrets lock (A) och de intilliggande delarna.



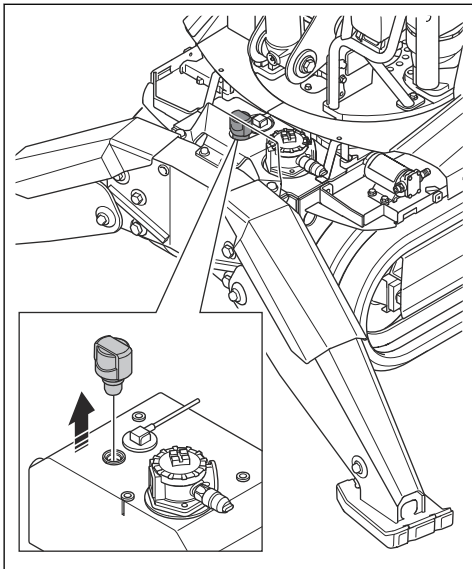
8. Ta bort hydrauloljefiltrets kåpa.
9. Ta bort tätningssringen (B), fjädern (C) och filterhållaren (D).
10. Ta bort hydrauloljefiltret (E) från filterhållaren.
11. Undersök filterhållaren för att se om det finns oönskade material eller partiklar. Oönskade material eller partiklar visar skador eller förorening av hydraulsystemet.
12. Rengör filterhållaren med avfettningsmedel och skölj filterhållaren med varmt vatten. Blås rent filterhållaren med tryckluft.
13. Montera ett nytt hydrauloljefilter i filterhållaren.
14. Montera filterhållaren i hydrauloljetanken.
15. Montera en ny tätningssring.
16. Montera fjädern.
17. Montera kåpan till hydrauloljefiltret.
18. Installera luftfiltret.
19. Stäng höger och vänster lucka på produkten.

## Byta luftfilter (DXR 145)



**WARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter luftfilter.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64.*
3. Rengör utvändiga ytor på luftfiltret och angränsande områden.
4. Demontera luftfiltret.



5. Installera ett nytt luftfilter.

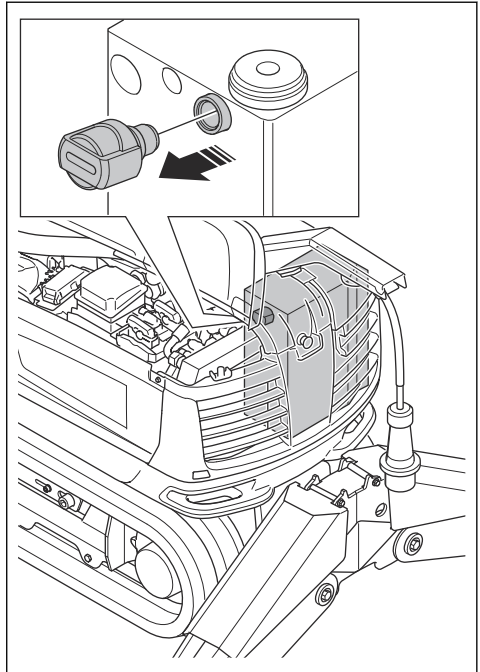
## Byta luftfilter (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



**VARNING:** Risk för brännskador.  
Hydrauloljan blir varm när produkten används. Låt produkten svalna innan du byter luftfilter.

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64.*
3. Rengör utvändiga ytor på luftfiltret och angränsande områden.

4. Demontera luftfiltret.

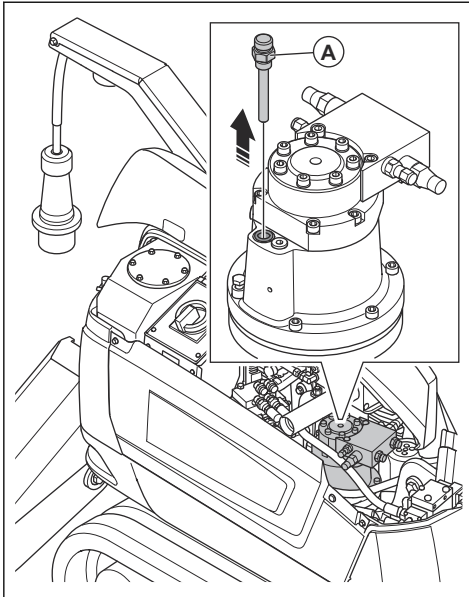


5. Installera ett nytt luftfilter.

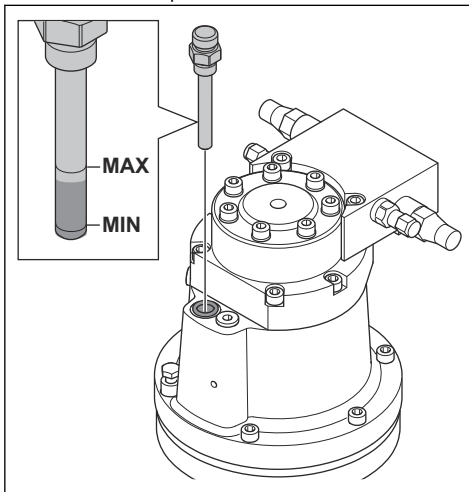
## Kontrollera oljenivån i svängmotorn (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkera produkten på plan mark och stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64.*
2. Rengör området runt oljesticken för svängmotorn för att förhindra förorening av systemet.

3. Ta bort mätstickan (A).



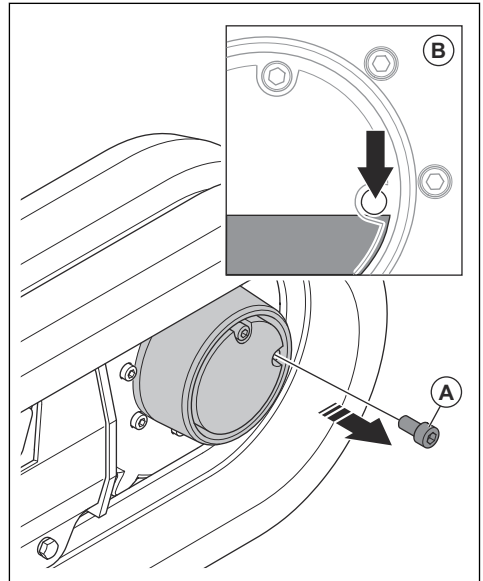
4. Torka av oljan från mätstickan.
5. För in mätstickan igen och dra åt den.
6. Ta bort mätstickan igen och läs av oljenivån. Oljenivån är korrekt när den är mellan markeringarna "max" och "min" på mätstickan.



7. Om oljenivån är låg fyller du på olja genom hålet för mätstickan. Fyll på olja långsamt. Se *Tekniska data* på sida 107.
8. Kontrollera oljenivån igen.

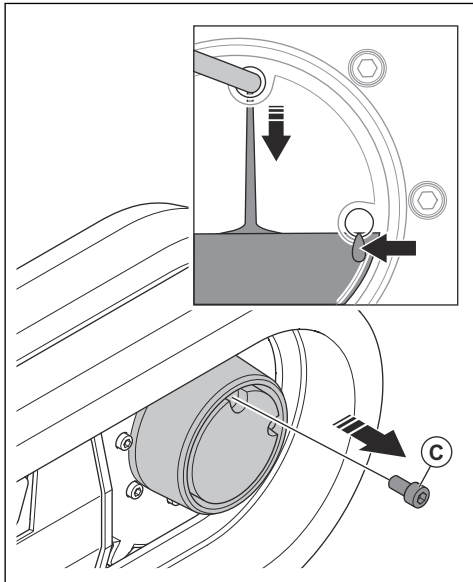
## Kontrollera oljenivån i drivmotorn

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 54 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.
2. Kör larvbanden tills en av pluggarna är i nivå med navets mitt. Den andra kontakten är i det översta läget.
3. Parkera produkten på plan mark och stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 64 och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.
4. Rengör området runt pluggarna för att förhindra förorening av drivmotorsystemet.
5. Ta bort nivåpluggen (A).



6. Titta in i nivåpluggens hål (B). Oljenivån är korrekt när oljan är vid kanten av nivåpluggens hål.

7. Om oljenivån är låg öppnar du den övre pluggen (C) och fyller på olja genom det övre hålet. Fyll på olja långsamt tills olja kommer ut ur nivåhålet. Se *Tekniska data på sida 107*.

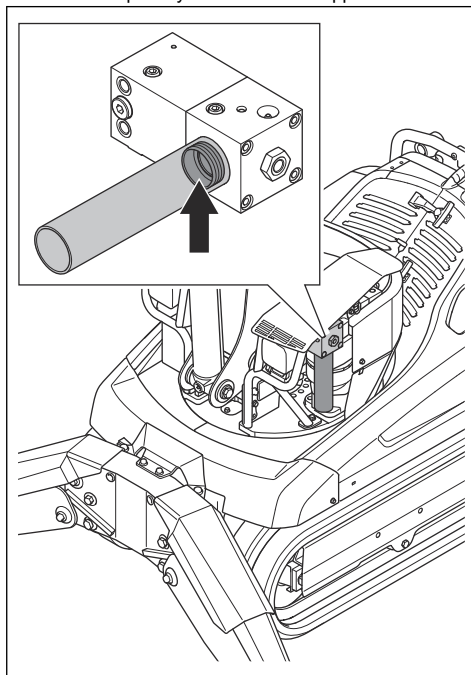


8. Installera nivåpluggen och den övre pluggen.

### Kontrollera mängden fett i fettpatronen i hammarens smörjpump (DXR 145)

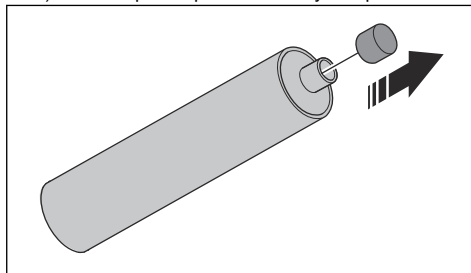
1. Parkera produkten på plan mark och stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.

2. Inspektera fettmängden i fettpatronen. Fettpatronen är tom när plasthylsan är vid ändstoppet



3. Om fettpatronen är tom gör du följande.

- Rengör området runt fettpatronen och hammarens smörjpump. Detta förhindrar förorening av hammarens fettpumpssystem.
- Ta bort fettpatronen från hammarens smörjpump.
- Skär av plastkåpan från den nya fettpatronen.

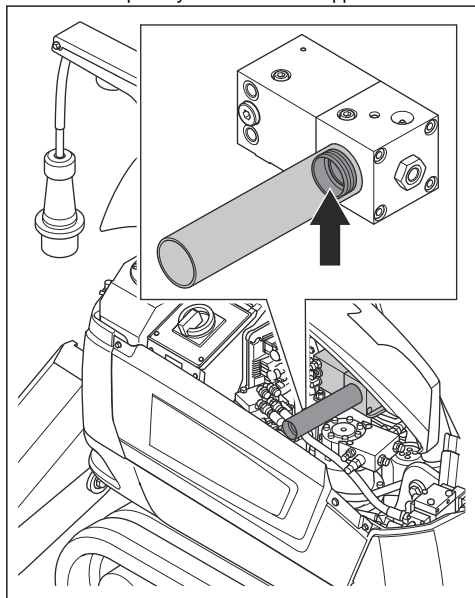


- Montera en ny fettpatron i hammarens smörjpump.
- Lufta hammarens smörjpump om det inte kommer något fett från den nya fettpatronen. Se *Lufta hammarens smörjpump på sida 81*.

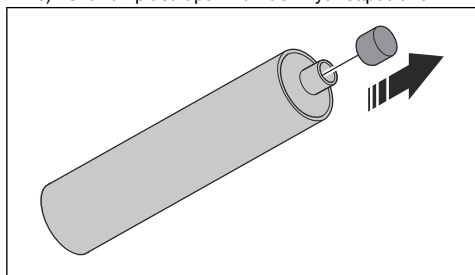


## Kontrollera mängden fett i fettpatronen i hammarens smörjpump (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkera produkten på plan mark och stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.
2. Inspektera fettmängden i fettpatronen. Fettpatronen är tom när plasthylsan är vid ändstoppet.



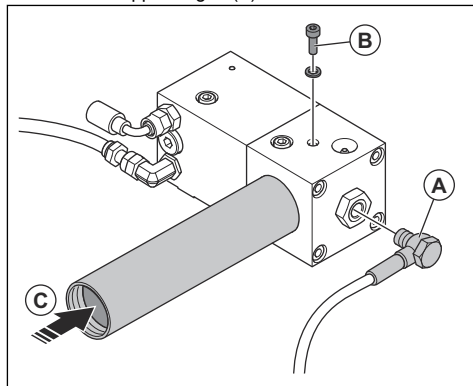
3. Om fettpatronen är tom gör du följande.
  - a) Rengör området runt fettpatronen och hammarens smörjpump. Detta förhindrar förorening av hammarens fettpumpssystem.
  - b) Ta bort fettpatronen från hammarens smörjpump.
  - c) Skär av plastkåpan från den nya fettpatronen.



- d) Montera en ny fettpatron i hammarens smörjpump.
- e) Lufta hammarens smörjpump om det inte kommer något fett från den nya fettpatronen. Se *Lufta hammarens smörjpump* på sida 81.

## Lufta hammarens smörjpump

1. Ta bort utloppsslangen (A).



2. Ta bort skruven och brickan (B).
3. Tryck försiktigt in kolven (C) i fettpatronen tills fett kommer ut ur skruvhålet. Det här släpper ut luften i hammarens smörjpump.
4. Montera skruven och brickan.
5. Koppla bort hydraulslangarna från det installerade verktyget.

**Notera:** Verktöget behöver inte tas bort från produkten.

6. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 54 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.
7. Välj "Hammare" i menyn "Verktyg" på displayen.
8. Tryck på den högra eller vänstra övre knappen på den vänstra styrspaken i cirka 40 sekunder för att låta hydraultrycket öka.
9. Se till att fett kommer ut ur hålet för utloppsslangen.
10. Om fett inte kommer ut, utför steg 2 till 8 igen.
11. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 64 och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.
12. Anslut utgångsslangen.
13. Anslut hydraulslangarna till det monterade verktyget.

## Kontrollera att axlar och bussningar inte är slitna

- Byt bussningarna i leder som är lösa.
- Byt axlarna om de är slitna. Om det finns slitage på en expanderande hylsa, är den inte tillräckligt ådragen.
- Se till att lederna är smorda. Smörjningen förhindrar smuts och vatten i lederna och minskar slitaget på axlarna och bussningarna.

## Undersöka gummikomponenterna för slitage

- Undersök larvbanden. Om du kan se metall från förstärkningsladdan, byt ut larvbanden.
- Undersök stödbensfötterna. Om du kan se plåten, byt stödbensfötterna.

## Undersöka hydraulslangarna för slitage



**OBSERVERA:** Använd inte hydraulslangar som är vridna, slitna eller skadade.

- Byt ut en hydraulslang om du kan se sladdarna.
- Se till att hydraulslangarna inte skaver mot vassa kanter.
- Kontrollera att hydraulslangarna inte är helt utdragna. Justera vid behov längden på hydraulslangarna.
- Kontrollera att hydraulslangarna inte är vridna.
- Kontrollera att hydraulslangarna inte är för böjda.

## Undersöka elkablar för slitage



**WARNING:** Utför inspektion med motorn avstängd och nätkontakten fränkopplad.

- Undersök isoleringen på elkablarna för slitage. Byt elkablarna om de är skadade.

## Kontrollera för läckage i hydraulsystemet



**OBSERVERA:** Det finns en ökad risk för mekaniska fel om produkten läcker. Byt slitna eller skadade komponenter.



**WARNING:** Risk för brännskador. Hydrauloljan blir varm när produkten används. Använd inte handen för att

kontrollera om det finns läckage. Låt produkten svalna innan du kontrollerar för läckage.

- Rengör produkten regelbundet så att det blir lättare att hitta läckage.
- Undersök om det finns hydraulolja i marken under produkten och basplattan i tornet. Reparera läckaget om du hittar hydraulolja.
- Undersök slanganslutningarna, snabbanslutningarna för hydraulslangarna och cylinderna för hydraulolja. Reparera läckaget om du hittar hydraulolja.
- Undersök andra hydrauliska komponenter för smutsremsor. Smutsremsor kan identifiera läckage.

## Undersöka produkten för sprickor

En ren produkt gör det lättare att hitta sprickor. Det finns en ökad risk för sprickor i svetsfogar, hål och skarpa hörn.

- Kontrollera om det finns sprickor runt stödbensfästena och kuggkransens fäste. Undersök även svetsfogarna mellan produktchassit och larvbandens sidor.
- Kontrollera om det finns sprickor i armsystemets leder, cylinderfästena och svetsfogarna.

## Utföra svetsarbete på produkten



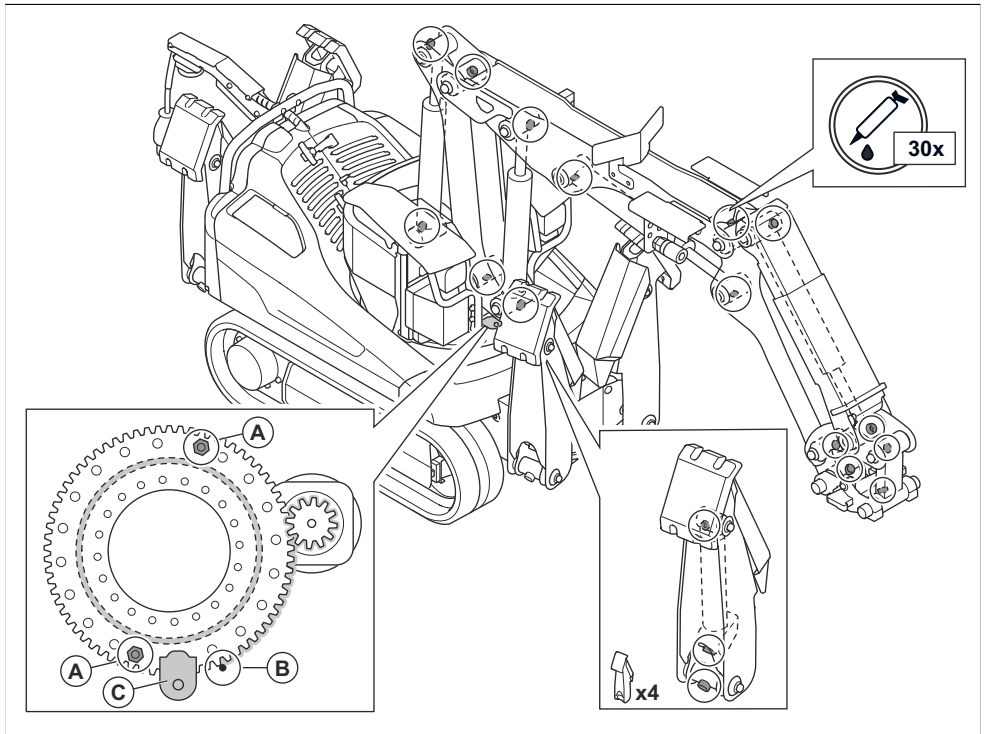
**OBSERVERA:** Endast godkända svetsare får utföra svetsarbete på produkten.

- Tala med en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.

## Smörja produkten (DXR 145)



**OBSERVERA:** Om inte smörjningsproceduren följs finns det en hög risk att tätningarna i kuggkransen trycks ut. Om tätningarna trycks ut kan smuts tränga in i kuggkransens kullager och orsaka skada. Skadade tätningar måste bytas.

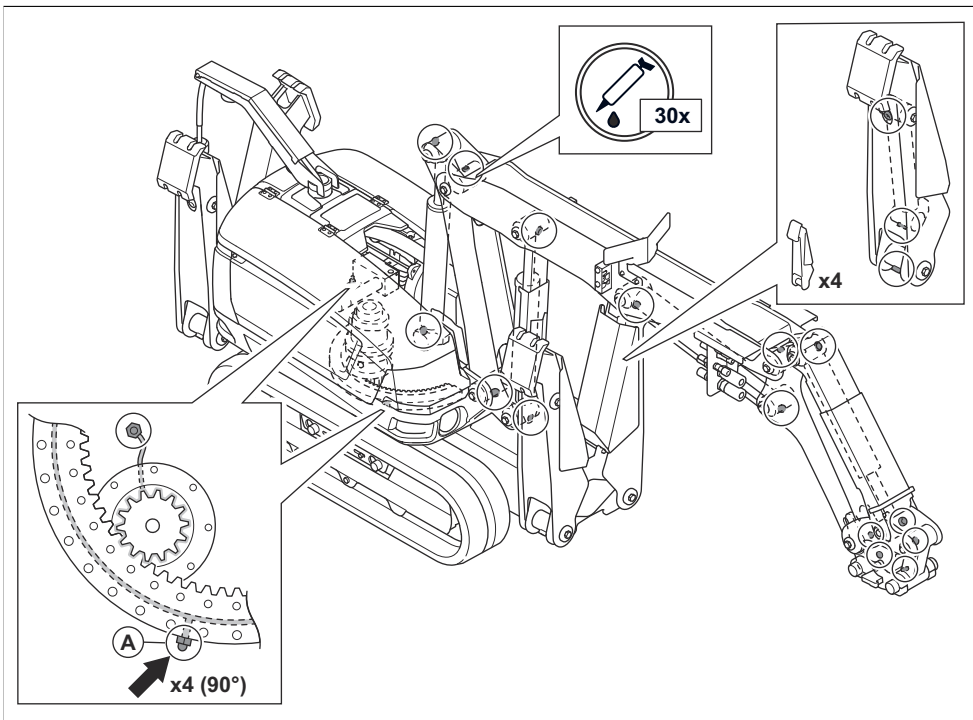


1. Flytta produkten tills du kommer åt alla smörjnipplor. Smörjnipplorna visas på bilden.
2. Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.
3. Rengör smörjnipplorna.
4. Byt ut trasiga eller igensatta smörjnipplor.
5. Smörj smörjnipplorna med en fettspruta. Anslut fettsprutan och pumpa 2–3 gånger eller tills det syns fett på kanterna. Se *Smörjmedel på sida 110*.
6. Smörj alla leder och cylinderfästen i stödbenen.
7. Smörj alla leder och cylinderfästen i armsystemet.
8. Smörj de två smörjnipplorna (A) på kuggkranslagret och kuggkransens drev (B).
  - a) Förläng armsystemet tills armsystemet pekar rakt framåt.
  - b) Öppna inspektionssluckan (C) på tornet för att komma åt de två smörjnipplorna.
  - c) Smörj smörjnipplorna med en fettspruta. Tryck in fettsprutan 2–3 gånger.
- d) Starta produkten. Se till att du befinner dig på säkert avstånd. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54*.
- e) Vrid tornet 180°.
- f) Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.
- g) Smörj smörjnipplorna igen med en fettspruta. Tryck in fettsprutan 2–3 gånger.

## Smörja produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



**OBSERVERA:** Om inte smörjningsproceduren följs finns det en hög risk att tätningarna i kuggkransen trycks ut. Om tätningarna trycks ut kan smuts tränga in i kuggkransens kullager och orsaka skada. Skadade tätningar måste bytas.



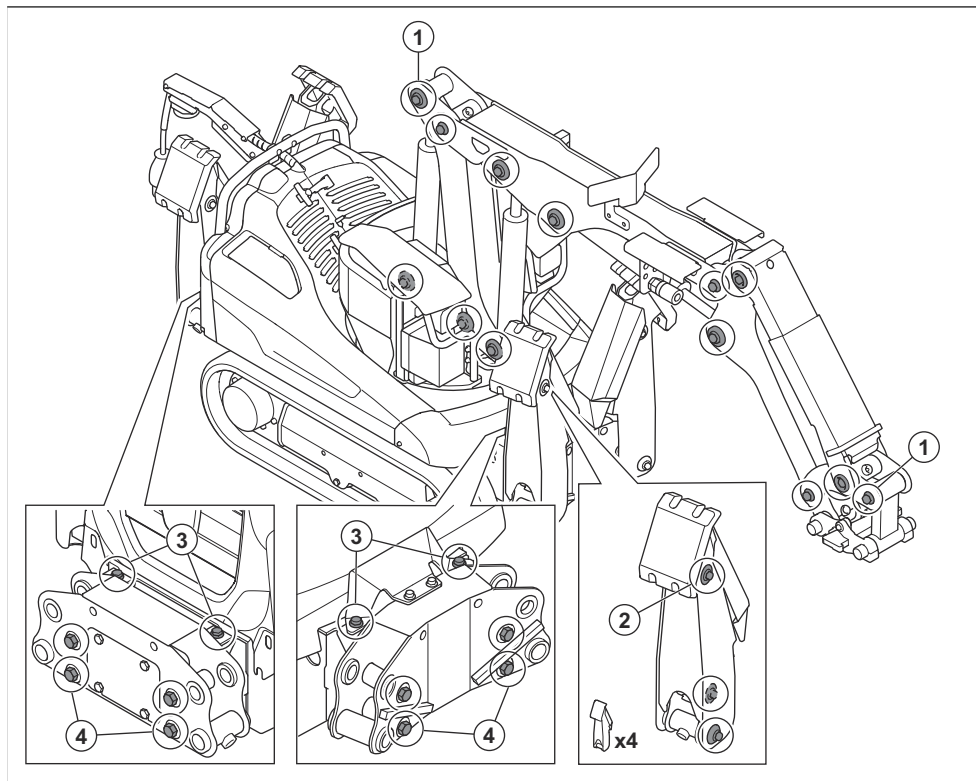
1. Flytta produkten tills du kommer åt alla smörjnipllar. Smörjniplarna visas på bilden.
2. Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64.*
3. Rengör smörjniplarna.
4. Byt ut trasiga eller igensatta smörjnipllar.
5. Smörj smörjniplarna med en fettspruta. Anslut fettsprutan och pumpa 2–3 gånger eller tills det syns fett på kanterna. Se *Smörjmedel på sida 110.*
6. Smörj alla leder och cylinderfästen i stödbenen.
7. Smörj alla leder och cylinderfästen i armsystemet.
8. Smörj smörjniplarna (A) på kuggkransens kullager.
  - a) Smörj smörjniplarna med en fettspruta. Tryck in fettsprutan 2–3 gånger.
  - b) Starta produkten. Se till att du befinner dig på säkert avstånd. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 55.*
  - c) Vrid tornet 90°.
  - d) Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64.*

- e) Upprepa denna procedur tre gånger. Kuggkransarnas kullager och kuggkransens drev smörjs sedan vid 4 punkter.

## Kontrollera skruvlederna

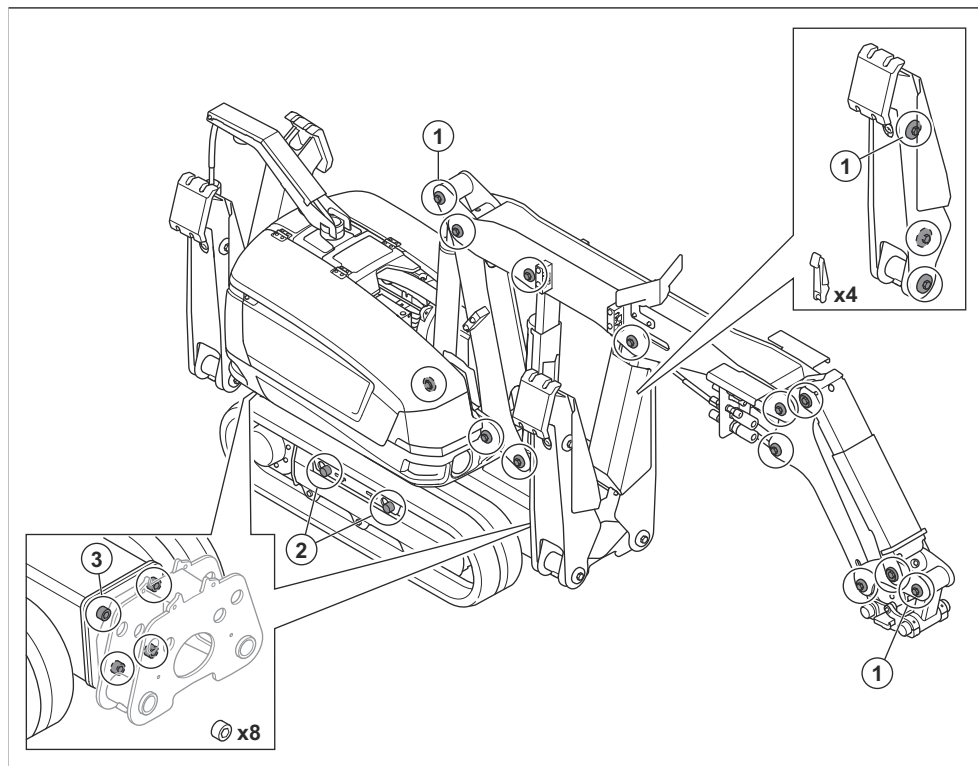
- Se till att alla komponenter är korrekt anslutna och att de inte är slitna.
- Använd en momentnyckel för att kontrollera åtdragningsmomentet för de expanderande axlarna. Momentdra de expanderande axlarna till rätt moment. Se *Åtdragningsmoment (DXR 145) på sida 85* och *Åtdragningsmoment (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 86.*
  - a) Dra åt de expanderande axlarna regelbundet. Efter det ursprungliga vridmomentet ska du köra produkten genom ett fullständigt intervall av rörelser 2–3 gånger. Kontrollera åtdragningsmomentet efter 8 timmar och 40 timmar.
  - b) Om en expanderande axel har flyttats ur sitt läge, flytta den till mitten. Dra sedan åt den expanderande axeln igen.

## Åtdragningsmoment (DXR 145)



Position	Produkt del	Åtdragningsmoment, Nm
1	Axlar, armsystem	204
2	Axlar, stödben (M14)	128
3	Stödbensfäste (M12)	81
4	Stödbensfäste (M16)	197

## Åtdragningsmoment (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Position	Produkt del	Åtdragningsmoment, Nm
1	Axlar, armsystem och stödben	204
2	Larvbandsenhet	500
3	Stödbensbracket	650

### Undersöka bromsfunktionerna



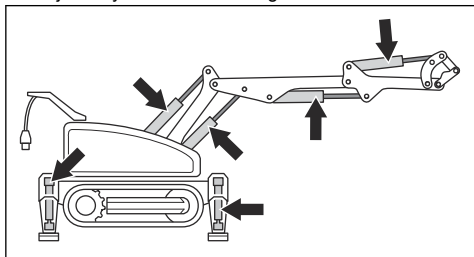
**WARNING:** Var försiktig när du undersöker bromsfunktionerna. Risk för skador.

- Se till att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Se till att du befinner dig ovanför produkten när du arbetar i en slutning.
- Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 54 och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.
- Kontrollera bromsfunktionen för drivmotorn. Utför följande procedur.
  - Använda produkten i en slutning.
  - Lossa styrspakarna.
  - Se till att produkten bromsar och förblir stillastående.
- Kontrollera bromsfunktionen för svängmotorn. Utför följande procedur.
  - Använda produkten i en slutning.

- b) Vänd armsystemet.
  - c) Lossa styrspakarna.
  - d) Se till att armsystemet bromsar och stannar långsamt.
6. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 64 och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.

## Undersöka cylindrarna

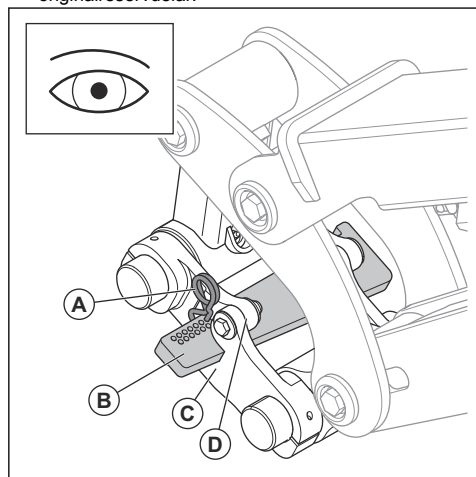
1. Skjut ut cylindrarna till ändläget.



2. Undersök cylinderrören. Byt omedelbart ut skadade cylinderrör.
3. Kontrollera kolvstängerna. Byt omedelbart ut skadade och böjda kolvstänger.
4. Undersök skrapan. Byt ut en skadad skrapa omedelbart.

## Undersöka verktygskroken

1. Undersök om stiftet (A) och kilen (B) i redskapskroken är slitna eller skadade. Byt ut kilen om den är sliten eller skadad. Använd alltid originalreservdelar.



2. Se även till att redskapskroken (C) inte är skadad.
3. Se till att verktyget sitter fast ordentligt på produkten.
4. Se till att leden inte är skadad (D).

## Kontrollera verktyget

- Se till att det inte finns någon risk för skador för användaren eller kringstående när verktyget används.
- Se bruksanvisningen för det anslutna verktyget för ytterligare information.

## Bandspänning

Rätt larvbandspänning är viktigt för larvbandens livslängd.

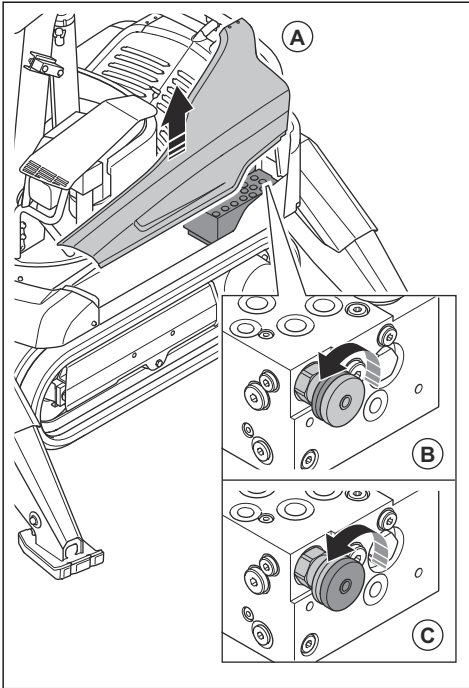
Om rivningsmaterial kommer in i larvbanden under drift förhindrar en fjäderfunktion hos larvbanden att arbetet avbryts. Fjäderfunktionen har en hydraulisk ackumulator. Om fjäderfunktionen hos larvbanden inte fungerar kan den hydrauliska ackumulatorn vara defekt.

Spänningsfunktionen på larvbanden har backventiler. Larvbandens spänning kan minska om en av backventilerna är blockerad eller skadad. Instruktioner om hur du rengör backventilerna finns i *Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 145)* på sida 89 och *Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 90.

## Ta bort och installera larvbanden (DXR 145)

1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145)* på sida 54.
2. Parkera produkten på plan mark.
3. Dra ut stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 63.
4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145)* på sida 64.

5. Ta bort vänster sidokåpa (A).

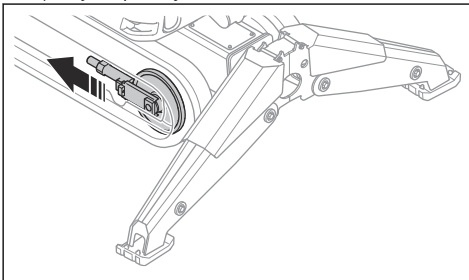


6. Vrid läsratten moturs (B).

7. Vrid ventilen för larvbandens spänning (C) moturs till ändläget för att öppna ventilen. Det här frigör trycket.

8. Gör på följande sätt på varje sida av produkten.

a) Tryck spännhjulet mot mitten.



b) Ta bort larvbanden.

c) Installera nya larvband.

9. Vrid ventilen för larvbandens spänning medurs för att stänga ventilen.

10. Vrid läsvredet medurs.

11. Installera vänster sidokåpa.

12. Starta produkten och utför automatisk larvbandsspänning. Se *Utföra automatisk larvbandsspänning* på sida 89.

## Ta bort och installera larvbanden (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

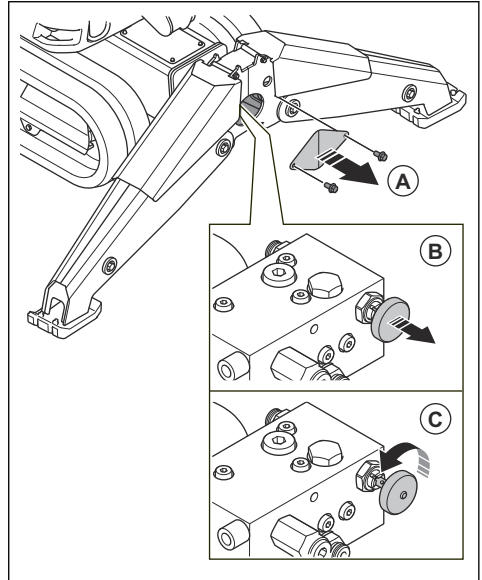
1. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 55.

2. Parkera produkten på plan mark.

3. Dra ut stödbenen helt. Se *För att manövrera stödbenen* på sida 63.

4. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* på sida 64.

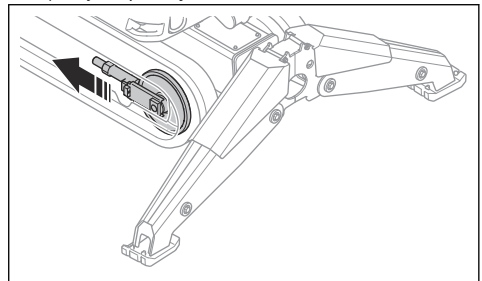
5. Ta bort inspektionsskåpan (A).



6. Dra ut och vrid ventilen för larvbandsspänning moturs  $\frac{1}{4}$  varv för att låsa den i öppet läge (B) och (C). Det här frigör trycket.

7. Gör på följande sätt på varje sida av produkten.

a) Tryck spännhjulet mot mitten.



b) Ta bort larvbanden.

c) Installera nya larvband.

8. Dra ut och vrid ventilen för larvbandsspänning medurs och släpp den i stängt läge.

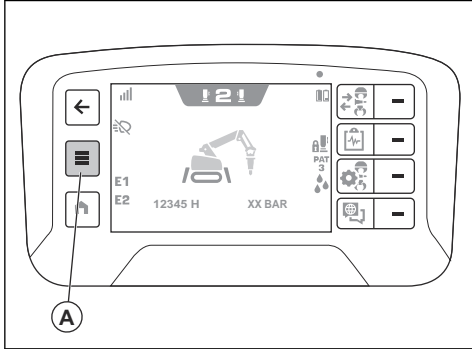


9. Installera inspektionskåpan.
10. Starta produkten och utför den automatiska larvbandspänningen. Se *Utföra automatisk larvbandspänning på sida 89.*

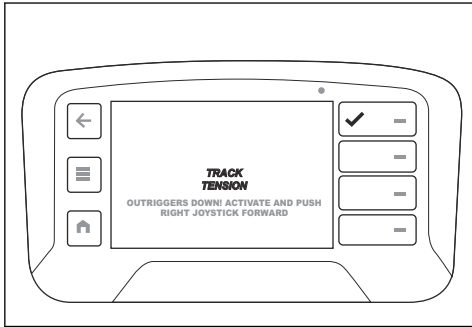
## Utföra automatisk larvbandspänning

Automatisk larvbandspänning kan utföras i två procedurer.

- Automatisk larvbandspänning kan utföras på displayen. Utför följande procedur.
  - a) Sänk stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63.*
  - b) Tryck på menyknappen (A) på fjärrkontrollen.



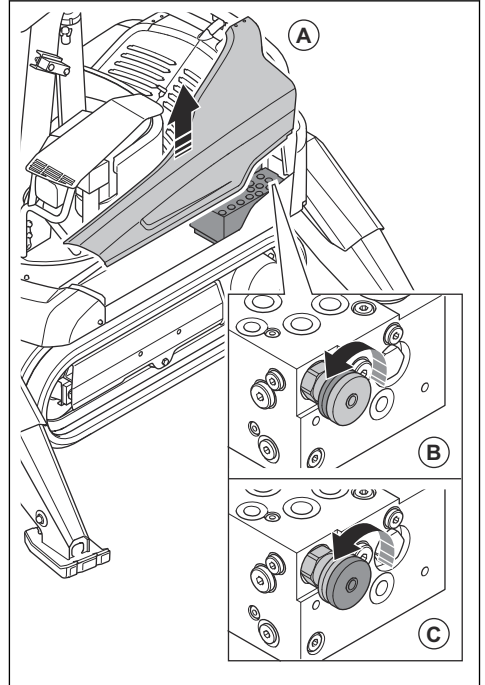
- c) Välj "Bandspänning" i menyn "Funktioner" på displayen.



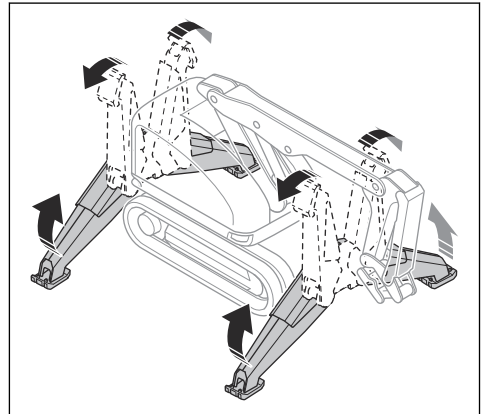
- d) För den högra joysticken framåt tills banden är helt spända.
  - e) Släpp den högra joysticken för att stoppa den automatiska larvbandspänningen.
- Automatisk larvbandspänning kan utföras när du använder stödbenen. Utför följande procedur.
    - a) Manövrera stödbenen uppåt och sedan nedåt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63.*

## Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 145)

1. Ta bort vänster sidokåpa (A).



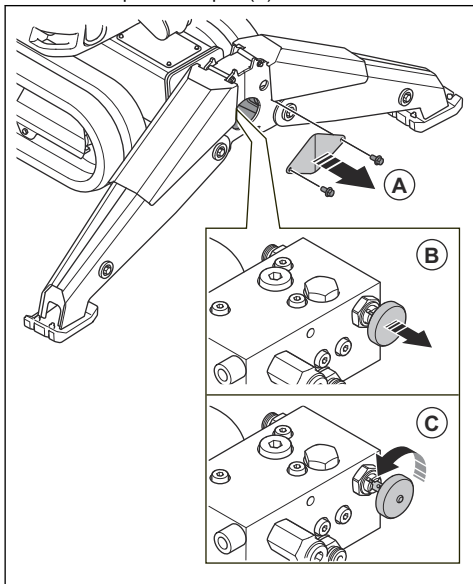
2. Vrid låsratten moturs (B).
3. Vrid ventilen för larvbandens spänning (C) moturs till ändläget för att öppna ventilen. Det här frigör trycket.
4. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63.* Hydraulvätskan i systemet rengör backventilerna.



5. Vrid ventilen för larvbandens spänning medurs för att stänga ventilen.
6. Vrid läsvredet medurs.
7. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt för att utföra automatisk larvbandspänning.
8. Installera vänster sidokåpa.

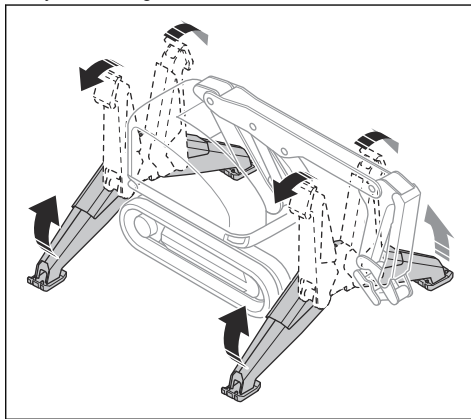
### Rengöra backventilerna för larvbandens spänning (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ta bort inspektionskåpan (A).



2. Dra ut och vrid ventilen för larvbandspänning moturs  $\frac{1}{4}$  varv för att låsa den i öppet läge (B) och (C). Det här frigör trycket.

3. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*. Hydraulvätskan i systemet rengör backventilerna.



4. Vrid ventilen för larvbandspänning medurs och släpp den i stängt läge.
5. Manövrera stödbenen uppåt och nedåt för att utföra automatisk larvbandspänning.
6. Installera inspektionskåpan.

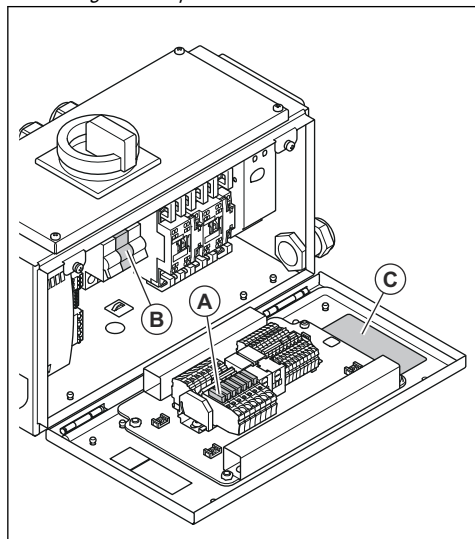
### Byta en säkring (DXR 145)



**WARNING:** Elektricitet kan orsaka allvarlig eller livshotande skada. Läs igenom säkerhetsinstruktionerna noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du utför service på produkten.

1. Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64*.
2. Öppna luckan till elskåpet.

3. Byt ut trasiga säkringar. Se dekalen (C) och *Säkringsöversikt på sida 91.*



**Notera:** (A) är säkring F2–F8, (B) är säkring F1.

4. Stäng luckan till det elskåpet.

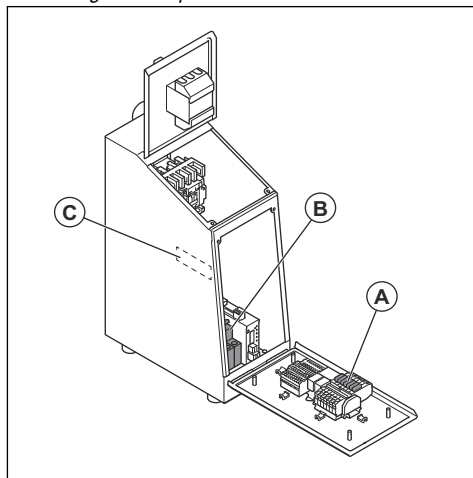
### Byta en säkring (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



**VARNING:** Electricitet kan orsaka allvarlig eller livshotande skada. Läs igenom säkerhetsinstruktionerna noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du utför service på produkten.

1. Stoppa produkten och koppla ur nätsladden. Se *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64.*
2. Öppna luckan till elskåpet.

3. Byt ut trasiga säkringar. Se dekalen (C) och *Säkringsöversikt på sida 91.*



**Notera:** (A) är säkring F2–F8, (B) är säkring F1.

4. Stäng luckan till elskåpet.

### Säkringsöversikt

Säk-ring	Ström	Spän-ning	Beskrivning av skyddade komponenter
F1	4 A	400 V AC	T1:AC/DC, KE4: Motor
F2	15 A	24 V DC	M2: Kyfläkt
F3	10 A	24 V DC	M3: Oljepåfyllningspump
F4	10 A	24 V DC	KE1: PLC, Master
F5	10 A	24 V DC	KE2: PLC, 1/0 slav 1
F6	10 A	24 V DC	KE3: PLC, 1/0 slav 2
F7	1 A	24 V DC	KE4: Effektmätare
F8	3 A	24 V DC	KE5: Radiomottagare

### Produktens programvara

Tala med din servicerepresentant om det är problem med produktens programvara eller om det finns uppdateringar som kan behövas.

## Att göra efter underhåll

- Utför en testoperation efter att underhållet har utförts.



**VARNING:** Risk för personskador och materiella skador. Felaktigt

installerad fjärrkontroll, kablar eller slangar kan ha en oönskad effekt på produktens rörelser.

- Om det uppstår ett fel ska du omedelbart stoppa produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64* och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64*.

## Felsökning

### Felsökning

Problem	Orsak	Lösning	
Produkten startar inte.	Huvudbrytaren är avslagen.	Kontrollera huvudströmbrytaren.	
	Förlängningskabeln är fränkopplad eller skadad.	Anslut förlängningskabeln. Byt förlängningskabel om den är skadad.	
	Nödstoppsknappen på produkten är aktiverad.	Vrid nödstoppsknappen på produkten medurs för att avaktivera den.	
	Maskinstoppsknappen på fjärrkontrollen är aktiverad.	Vrid maskinstoppsknappen på fjärrkontrollen medurs för att avaktivera den.	
	För låg nätspänning till produkten.	Kontrollera strömförsörjningen. Se till att rätt spänning används.	
	En huvudsäkring är trasig.		Kontrollera att nätspänningen är kompatibel med produkten och att rätt säkringar används.
			Kontrollera strömladden.
Ingen radiokommunikation mellan produkten och fjärrkontrollen.		Kontrollera radiosignalen. Om det inte finns någon radiosignal kontrollerar du om batterierna till fjärrkontrollen är laddade och installerade på rätt sätt.	
		Se till att rätt fjärrkontroll används.	
		Kontrollera att kommunikationskabeln och antennkabeln på produkten är korrekt anslutna.	
		Testa produktens funktion med en kabel mellan produkten och fjärrkontrollen.	
Säkringarna för nätanslutningen löser ut omedelbart efter att produkten har startats.	Säkringarna för nätanslutningen har för lågt märkvärde.	Kontrollera att nätspänningen är kompatibel med produkten och att rätt säkringar används.	
	Elmotorn är defekt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.	
	Nätsladden är trasig.	Byt ut strömladden.	
	Hydraulpumpen är trasig.	Tala med en godkänd serviceverkstad.	

Problem	Orsak	Lösning
Motorn fungerar men hydraulfunktionerna har ingen kraft eller fungerar inte.	Det finns inte tillräckligt med hydraulolja i hydrauloljetanken. Det kommer ljud från hydraulpumpen.	Stoppa produkten omedelbart. Kontrollera om det finns läckor i hydraulsystemet. Byt ut delar mot nya delar om det behövs. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken.
	Cirkulationsventilen är ständigt öppen.	Kontrollera dioden på ventilhatten i botten av ventilblock 1. Om cirkulationsventilen är öppen tänds inte dioden. Kontrollera kabeln till kontrollmodulen.
	Standby-trycket är för lågt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Det finns ett fel i pumpregulatorn.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Armsystemets rörelser och verktygsfunktionen fungerar långsamt.	Vredet för justering av verktygshastigheten eller vredet för justering av produkthastigheten vrids moturs.	Vrid vredet för justering av verktygshastigheten eller vredet för justering av produkthastigheten medurs.
	Standby-trycket är för lågt.	Starta fjärrkontrollen. Använd inte kontrollerna på fjärrkontrollen. Kontrollera standbytrycket på fjärrkontrollens display. Trycket ska vara $20 \pm 1$ bar/ $290 \pm 14,5$ psi. Justera trycket om tryckvärdet är ett annat värde.
En funktion på produkten fungerar långsamt.	Det finns internt läckage i cylindern.	Skjut ut cylindern till sitt ändläge utan belastning. Kontrollera pumptrycket på fjärrkontrollens display. Pumpen måste arbeta med maximalt tryck. Om pumpen inte arbetar med maximalt tryck ska du tala med en godkänd serviceverkstad.
	Hydraulslangen är igensatt.	Manövrera cylindern utan last. Kontrollera pumptrycket på fjärrkontrollens display. Om du får maximalt tryck men inte full hastighet på cylindern är hydraulslangen blockerad. Byt ut hydraulslangen.
	Det finns ett fel i pilotregleringsventilen.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
En funktion på produkten fungerar inte.	En styrspak är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Starta fjärrkontrollen igen med styrspakarna i neutralläge.
	Ett fel har uppstått i pilotregleringsventilen eller så är spolen i pilotregleringsventilen blockerad eller skadad.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Produkten sänks på stödbenen.	Det finns läckage i stödbenscylinderns backventiler.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Armsystemet utför oregelbundna rörelser.	Produkten/hydrauloljan är för kall.	Låt produkten bli varm.
	Det finns luft i pilotregleringsventilen.	Kör produkten utan belastning tills luft och olja har separerats.
	Pilotregleringsventilen eller spolen i pilotregleringsventilen är defekt på grund av föroreningar.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Det finns trasiga O-ringar i pilotregleringsventilerna.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Ett fel har uppstått i pilottryckskretsen.	Tala med en godkänd serviceverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Cylindern sänks. <sup>1</sup>	Hydraulsystemet är förorenat.	Undersök hydraulsystemet för läckor. Byt hydraulolja och hydrauloljefiltret om det behövs.
	Det finns ett läckage i cylindern.	Hitta läckan och byt ut de defekta komponenterna.
	Det finns ett fel i motviktsverkyget.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Pilotregleringsventilen eller spolen i pilotregleringsventilen är defekt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Hydraulsystemet är för varmt.	Hydrauloljekylaren är blockerad eller igensatt.	Rengör hydrauloljekylaren.
	Kylfläkten roterar inte eller är defekt.	Kontrollera kylfläkten i elskåpet.  Kontrollera bladen på kylfläkten. Byt ut kylfläkten om den är skadad.
	Den omgivande temperaturen är för hög.	Använd extern utrustning för att kyla produkten.
	En slang eller snabbkoppling är defekt.	Byt ut den skadade komponenten.
	Det maximala trycket eller standbytrycket i pumpen är för högt.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
	Huvudröret eller röret till verkyget är blockerat.	Byt ut den skadade komponenten.
	Strömförbrukningen är för hög på grund av drift med defekt eller felaktigt verktyg.	Se till att verktygstrycket och flödet är kompatibla med produkten.
	Hydraulpumpen är trasig.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Det kommer ljud från hydraulsystemet.	Inte tillräckligt med hydraulolja i hydrauloljetanken.	Stoppa produkten omedelbart. Undersök hydraulsystemet för läckor. Byt till nya delar vid behov. Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken.
	Det finns luft i hydrauloljan.	Kör produkten utan belastning tills luft och olja har separerats.
	Hydraulpumpen är trasig.	Tala med en godkänd serviceverkstad.
Hydrauloljan har olika färg.	Om hydrauloljan är grå finns det vatten i hydraulsystemet.	Undersök var vattnet kommer in i hydraulsystemet. Byt ut skadade komponenter vid behov. Byte av hydraulolja och hydrauloljefiltret.
	Om hydrauloljan är svart bildas kolbildning i hydraulsystemet på grund av för hög drifttemperatur.	Hitta orsaken till den för höga drifttemperaturen. Byt ut skadade komponenter vid behov. Byte av hydraulolja och hydrauloljefiltret.
Fjärrkontrollen startar inte.	Batterierna i fjärrkontrollen är inte laddade.	Ladda fjärrkontrollens batterier.
	Batterierna är i transportläge. Se <i>Fjärrkontrollens batterier på sida 53</i> .	Ansluta batterierna till en laddare.

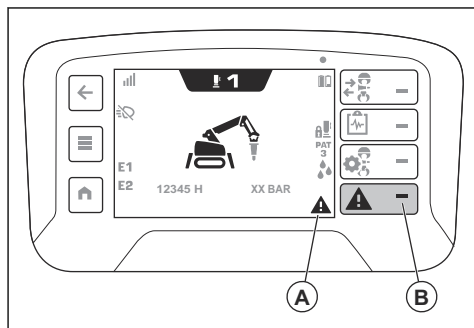
<sup>1</sup> Cylinder 3 och 4 har inga motviktsventiler. Normalt sänks cylinder 3 och 4 långsamt cirka 1 cm/min eller 0,39 tum/min.

Problem	Orsak	Lösning
Fjärrkontrollen är på men kontrollfunktionerna är avstängda.	Produktens radiokommunikationsmottagare är avstängd.	Se till att radiokommunikationsmottagaren på produkten är på.
	Ingen parkoppling görs mellan produkten och fjärrkontrollen.	Utför en parkoppling mellan produkten och fjärrkontrollen.
	Fjärrkontrollen är inte inom räckvidd. Fjärrkontrollen är för långt från produkten.	Kontrollera att fjärrkontrollen är inom räckvidd.
	Det finns ett fel i en komponent.	Anslut fjärrkontrollen till produkten med en CAN-busskabel.
	Ingen radiokommunikation mellan fjärrkontrollen och produkten på grund av radiostörningar.	Stäng av all annan radiokommunikationsutrustning som kan orsaka störningar.
	Det är fel på radiokommunikationsmottagaren.	Kontrollera att antennen är korrekt monterad. Antennen måste vara riktad vertikalt mot fjärrkontrollen och ha fri sikt från fjärrkontrollen.
Vissa av fjärrkontrollens funktioner är avstängda.	Styrspakarna och knapparna på styrspakarna är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Se till att styrspakarna och knapparna på styrspakarna är i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.
	Det är fel på styrspakarna, vreden eller brytarna.	Kontrollera "Kontrolldiagnostik" på skärmen. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen. Välj "Kontrolldiagnostik" i menyn "Reglage" på displayen.
	Systemet är avstängt på grund av säkerhetsrisker.	Kontrollera "Kontrolldiagnostik" på skärmen. Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen. Välj "Kontrolldiagnostik" i menyn "Reglage" på displayen.
	Det finns skadade eller lösa kablar mellan radiokommunikationsmottagaren och produkten.	Anslut kablar. Byt ut skadade kablar.
Informationscenterpanelen är röd.	Systemet är avstängt på grund av ett fel.	Utför felsökningsproceduren på felkoder som börjar med siffrorna "11" eller "81". Se <i>Felkoder och beskrivningar</i> på sida 96.

## Meddelanden på displayen

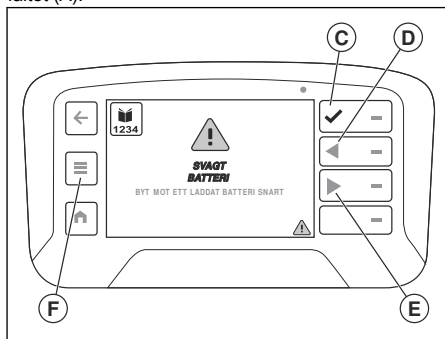
I det nedre fältet (A) på displayen kan du se aktiva meddelanden eller fel. Om du vill visa meddelandet

trycker du på knappen bredvid snabbåtgärden med triangelsymbolen (B).



Det finns fyra olika typer av meddelanden:

- Informationsmeddelanden ger tips om hur du använder produkten. Ett informationsmeddelande visas som en informationssymbol i det nedre fältet.
- Varningsmeddelanden visar att något inte är korrekt. Ett varningsmeddelande visas som en gul triangel i det nedre fältet.
- Varningsmeddelanden visar fel eller säkerhetsbrister som kan orsaka mekaniska skador. Produkten stannar om en kort stund. Varningen visas först i fullskärmsläge med en röd varningstriangel och text. När du har godkänt (C) varningsmeddelandet visas varningen som en röd triangelsymbol i det nedre fältet (A).



- Felmeddelanden visas när produkten har stoppats på grund av ett fel eller ett säkerhetsfel. Felmeddelandet visas i rött med en vit triangel och vit text. När felet har åtgärdats måste du starta om produkten genom att ställa strömbrytaren på AV/PÅ/START i läget PÅ. Vrid sedan AV/PÅ/START-knappen till läget START.

Om det finns fler än ett aktivt meddelande läggs det senaste meddelandet till från höger. Tryck på knapparna bredvid pilarna (D och E) för att flytta mellan meddelandena på displayen.

Du kan också hitta en fellista i "Aktiva fel" i "Maskinstatus" i menyknappen (F). Se *Menyn "Maskinstatus" på sida 38*.

## Felkoder och beskrivningar

Felkodsnumren för produkten visas på displayen. Fjärrkontrollens felkoder (felkodsnummer från 1001) visas även på informationscenterdisplayen.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
1	"Mjukstartsfel, går inte att starta"	Allmänt fel i mjukstartaren.	Prata med Husqvarna-service.
2	"Mjukstart, felindikering"	Mjukstartaren är överbelastad. Inspänningen är utanför området.	Kontrollera inspänningen. Låt produkten svalna. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
3	"Fel inkommande spänning, tappad fas"	Felaktig ingångsspänning och fasförlust.	Kontrollera produktens inspänning och kablar.
5	"Fel inkommande spänning, nätfrekvens"	Nätfrekvensen är utanför området.	Kontrollera spänningskällan.
6	"Fel inkommande spänning, för låg spänning"	Inspänningen är för låg.	Kontrollera produktens inspänning och kablar.
7	"Fel inkommande spänning, för hög spänning"	Inspänningen är för hög.	
10	"Nätfrekvens utanför område"	Nätfrekvensen överensstämmer inte med produktens frekvensinställning.	Prata med Husqvarna-service.
11	"Oljetemperatur HÖG"	Oljetemperaturen är för hög. Arbets hastigheten sänks och verktyget avaktiveras.	Kör produkten på tomgång för att kyla ned oljan. Rengör hydrauloljekylaren och kontrollera kylfläkten.



Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
12	"Låg oljetemperatur"	Oljetemperaturen är för låg. Arbets hastigheten sänks och verktyget avaktiveras.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kör produkten i viloläge.</li> <li>2. Dra ut stödbenen. Kör först larvbanden långsamt och sedan snabbare.</li> <li>3. Kontrollera inställningarna för den justerbara temperaturgränsen.</li> <li>4. Kontrollera temperaturgivaren (T4) och kablarna till givaren.</li> <li>5. Se till att hydrauloljans kvalitet, ISO VG, stämmer överens med drifttemperaturen. Se <i>Hydraulolja på sida 110</i>.</li> </ol>
13	"Oljetrycket är för högt"	Oljetrycket är för högt.	Prata med Husqvarna-service.
14	"Säkerhetsfel, tomgångsventil"	-	Prata med Husqvarna-service.
16	"Hydrauloljenivå låg"	Hydrauloljenivån är för låg.	Fyll på hydraulolja i hydrauloljetanken.
17	"Oljefilterservice krävs"	Hydrauloljefiltrets tryck är för högt.	Byt hydrauloljefiltren.
19	"Fjärrkontrollkommunikation förlorad"	Kommunikationen med fjärrkontrollen har avbrutits i mer än 120 sekunder.	Parkoppla fjärrkontrollen och produkten på nytt. Se <i>Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 145) på sida 58</i> och <i>Parkoppla fjärrkontrollen och produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 59</i> .
20	"Motortemperatur för hög"	Motortemperaturen är för hög. Arbets hastigheten sänks och verktyget avaktiveras.	Kör produkten i viloläge.
34	"Maskintyp inte vald"	-	Prata med Husqvarna-service.
36	"Fjärrkontroll, stöt upptäckt"	Fjärrkontrollen har fallit ned på marken. Produkten ignorerar signalerna från styrspakarna.	Acceptera varningsmeddelandet på displayen. Se till att fjärrkontrollen inte är skadad innan du använder den.
57	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 1-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
58	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 1-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
60	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 2 ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
61	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 2 ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
63	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 3-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
64	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 3-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
66	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 4-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
67	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 4-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
70	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 5-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
71	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cylinder 5-ventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
75	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till specialverktyget är skadad. Hydrauloljetrycket är högre i port A än port B.	Prata med Husqvarna-service.
76	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till specialverktyget är skadad. Hydrauloljetrycket är högre i port B än port A.	Prata med Husqvarna-service.
78	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för extrafunktion 1-ventilen är skadad. Hydrauloljetrycket är högre i port A än port B.	Prata med Husqvarna-service.
79	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för extrafunktion 1-ventilen är skadad. Hydrauloljetrycket är högre i port B än port A.	Prata med Husqvarna-service.
81	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för extrafunktion 2-ventilen är skadad. Hydrauloljetrycket är högre i port A än port B.	Prata med Husqvarna-service.
82	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för extrafunktion 2-ventilen är skadad. Hydrauloljetrycket är högre i port B än port A.	Prata med Husqvarna-service.
84	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta ned stödbenet är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
85	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta upp stödbenet är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
87	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta vänster larvband framåt är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
88	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta vänster larvband bakåt är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
90	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta höger larvband framåt är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
91	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för att flytta höger larvband bakåt är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
93	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för den främre vänstra stödbensventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
94	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till fettpumpens ventil är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
95	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till vattenventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
96	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för den främre högra stödbensventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
99	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för den bakre vänstra stödbensventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
102	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln för den bakre högra stödbensventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
114	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till vänster strålkastare är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
115	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till höger strålkastare är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
117	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till indikatorlampan är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
120	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till signalhornet är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
121	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till oljefilterövervakningen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
122	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till motortemperaturövervakningen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
123	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till oljenivåövervakningen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
124	"Kabelfel, tappad funktion"	Oljetemperaturgivaren är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
130	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cirkulationsventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
131	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till cirkulationsventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
132	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tryckregleringsventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
133	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tryckregleringsventilen är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
134	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tornets rotationsventil är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
135	"Kabelfel, tappad funktion"	Kabeln till tornets rotationsventil är skadad.	Prata med Husqvarna-service.
170	"PLC-säkerhetsfel säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
171	"Givare oljetryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
172	"Givare oljetryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
173	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
174	"Kontaktorfel säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
175	"Kontaktfel säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
176	"Fel på fjärrkontroll säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
177	"Nödstopp intryckt säkerhetsstopp"	Nödstoppsknappen är intryckt.	Vrid nödstoppsknappen medurs för att avaktivera.
178	"Fel på nödstopp säkerhetsstopp"	Kabeln till nödstoppsknappen är skadad.	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
179	"Maskinstopp säkerhetsstopp"	Maskinens stoppknapp är intryckt på fjärrkontrollen.	Vrid nödstoppsknappen på fjärrkontrollen medurs för att avaktivera nödstoppet.
180	"Fel på fjärrkontroll säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
181	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
182	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
183	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
184	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Prata med Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
185	"Systemtryck säkerhetsstopp"	-	Vrid huvudbrytaren till läge "ON" och därefter till "OFF". Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.
301	"Oljetemperatur normal"	-	Acceptera varningsmeddelandet på displayen.
302	"Motortemperatur normal"	-	Acceptera varningsmeddelandet på displayen.
304	"Automatisk kalibrering misslyckades"	-	Kalibrera automatiskt igen.
305	"Bandspänningen misslyckades"	Bandspänningen kan endast startas när elmotorn är på.	Starta motorn och starta larvbandspänningen igen.
306	"Påfyllning av olja misslyckades"	Det går inte att fylla på olja när elmotorn är på.	Stoppa elmotorn och starta påfyllning av olja igen.
307	"Fjärrkontroll Fritt fall upptäckt"	Fjärrkontrollen har fallit ned på marken. Produkten ignorerar signalerna från styrspakarna.	Acceptera varningsmeddelandet på displayen. Se till att fjärrkontrollen inte är skadad innan du använder den.
1101	"Vänster styrspak X-axel avaktiverad"	Den vänstra styrspaken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1102	"Vänster styrspak Y-axel avaktiverad"	Den vänstra styrspaken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1103	"Vänster styrspaks sidovipparm avaktiverad"	Sidobrytaren på vänster styrspak är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ sidobrytaren på vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1104	"Höger styrspak X-axel avaktiverad"	Den högra styrspaken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ höger styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1105	"Höger styrspak Y-axel avaktiverad"	Den högra styrspaken är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ höger styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1 106	"Höger styrspaks sidovipparm avaktiverad"	Sidobrytaren på höger styrspak är inte i neutralläge när du startar fjärrkontrollen.	Ställ sidobrytaren på höger styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1109	"Vänster styrspaks övre vipparm avaktiverad"	Den vänstra övre knappen på den vänstra styrspaken trycks ned.	Ställ in den vänstra övre knappen på vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1110	"Vänster styrspaks övre vipparm avaktiverad"	Den högra övre knappen på den vänstra styrspaken trycks ned.	Ställ in den högra övre knappen på vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1111	"Höger styrspaks övre vipparm avaktiverad"	Den vänstra övre knappen på den högra styrspaken trycks ned.	Ställ in den vänstra övre knappen på vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
1112	"Höger styrspaks övre vipparn avaktiverad"	Den högra övre knappen på den högra styrspaken trycks ned.	Ställ in den högra övre knappen på vänster styrspak i neutralläge och starta om fjärrkontrollen.
1001 1107–1108 1113–1116 1201–1216 1301–1316 1401–1416 1501–1504 1701–1702 1801–1816 1901–1916 2002–2030 2098–2099 2202–2230 2298–2299 3201–3204 9001–9002 9401–9499 9801–9899	"Fjärrkontroll defekt"	Fjärrkontrollen är defekt.	Prata med Husqvarna-service.
2102–2123 2198–2199 2302–2323 2398–2399 3103 9101–9199 9301–9399 9501–9506	"Fjärrkontrollsmottagare defekt"	Det finns ett fel i produktens radiokommunikationsmottagare.	Prata med Husqvarna-service.

Felkodsnummer	Meddelande på displayen	Orsak	Lösning
8101-8107	"Kommunikation med mottagarens CAN-gränssnitt fungerar inte"	Det är fel på CAN-busskabeln mellan radiokommunikationsmottagaren och produkten. Det kan också vara ett internt fel.	Kontrollera produkten. Kontakta Husqvarna-service om problemet kvarstår.

## Felkoder och beskrivningar

Felkod	Meddelande på displayen	Lösning
Tidsgräns för maskin.	Radioanslutningen bröts.	Gå inom räckvidd och slå på maskinen.
Fjärrkontrollsbatteri gult.	Svagt batteri.	Byt mot ett laddat batteri snart.
Fjärrkontrollsbatteri rött.	Urladdat batteri.	Byt mot ett laddat batteri eller använd en kabel.
Maskinstopp aktiverat.	Maskinstopp aktiverat.	Återställ maskinstoppknappen för att fortsätta.

## Transport, förvaring och kassering

### Transport



**VARNING:** Var försiktig vid transport. Produkten är tung och kan orsaka personsador eller skadas om den faller eller förflyttas under transport.

Med larvbanden kan du flytta produkten kortare sträckor. För längre sträckor ska produkten placeras på ett transportfordon.

- Använd en godkänd lyftanordning för att säkra och lyfta tunga produktdelar.
- Använd alltid lyftöglorna på produkten när du lyfter den.
- Lyft produkten långsamt och försiktigt. Om produkten börjar luta, använd en annan lyftutrustning eller ändra armsystemets position.
- Se till att delarna på produkten inte skadas när du lyfter produkten.
- Se till att produkten inte slår i intilliggande föremål när du lyfter produkten.
- Använd en flatbäddstruck eller ett släp som är godkänt för produktens vikt. Se *Tekniska data på sida 107*.
- Håll fjärrkontrollen i transportfordonet under transport.
- Sätt fast produkten under transport. Se till att den inte kan förflyttas sig.
- Lägg någon typ av skydd på produkten under transport. Skyddet håller regn och snö borta från produkten.

- Kontrollera gällande vägtrafikbestämmelser före transport av produkten på allmän väg.
- Under transport ska du regelbundet kontrollera att produkten är korrekt ansluten till transportfordonet.

### Flytta produkten upp och ned för en ramp



**VARNING:** Var mycket försiktig när du flyttar produkten uppför och nedför en ramp. Produkten är tung och det finns risk för skador om den faller eller rör sig för snabbt.



**VARNING:** Gå inte och stå inte under produkten. Stanna inte i produktens arbetsområde. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 20*.



**VARNING:** Flytta inte produkten uppför och nedför en ramp när fjärrkontrollens batterier har låg laddning. Strömavbrott kan plötsligt inträffa.

- Se till att rampen inte är skadad och har rätt mått för produkten.
- Se till att det inte finns olja eller smuts på rampen.
- Se till att rampen är korrekt monterad på transportfordonet och marken.
- Se till att transportfordonet inte kan röra sig när du flyttar produkten upp och ned på rampen.

## Lyfta produkten (DXR 145)



**VARNING:** Lyftutrustningen måste ha rätt specifikation för att lyfta produkten på ett säkert sätt. Typskylten på produkten visar produktens vikt. Se *Typskylt på sida 18*.

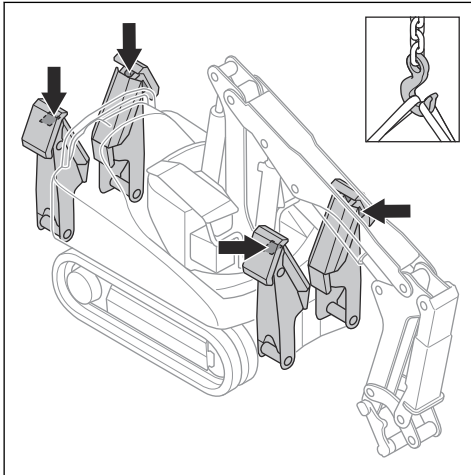


**VARNING:** Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 20*.



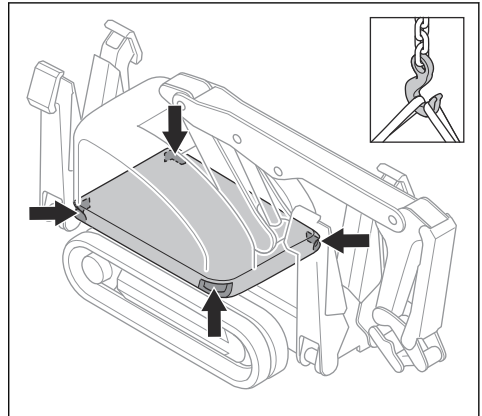
**VARNING:** Lyft inte en skadad produkt. Se till att lyftöglorna sitter fast ordentligt och inte är skadade.

1. Ta bort armsystemet innan du lyfter produkten.
2. Fäst lyftutrustningen i lyftöglorna på produkten.



**VARNING:** Lyft inte en skadad produkt. Se till att lyftöglorna sitter fast ordentligt och inte är skadade.

1. Ta bort armsystemet innan du lyfter produkten.
2. Fäst lyftutrustningen i lyftöglorna på produkten.



## Fäst produkten på ett transportfordon

Säkra produkten vid transport för att undvika olyckor och skada på utrustningen. Använd spännband för att fästa produkten på transportfordonet. Använd olika spännband för verktyg och annan utrustning.

1. Placera produkten mot transportfordonets framkant.
2. Starta produkten. Se *Starta produkten (DXR 145) på sida 54* och *Starta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 55*.
3. Flytta armsystemet tills det ligger mot transportfordonets golv.
4. Dra ut stödbenen. Se *För att manövrera stödbenen på sida 63*. Produkten måste stå på golvet i transportfordonet.
5. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten (DXR 145) på sida 64* och *Stoppa produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 64*.

## Lyfta produkten (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



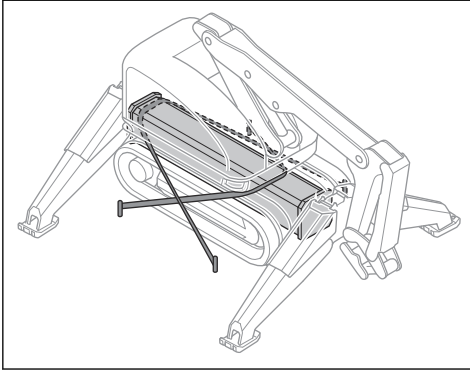
**VARNING:** Lyftutrustningen måste ha rätt specifikation för att lyfta produkten på ett säkert sätt. Typskylten på produkten visar produktens vikt. Se *Typskylt på sida 18*.



**VARNING:** Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet. Se *Säkerhet i arbetsområdet på sida 20*.



## 6. Fäst två spännband runt chassit.

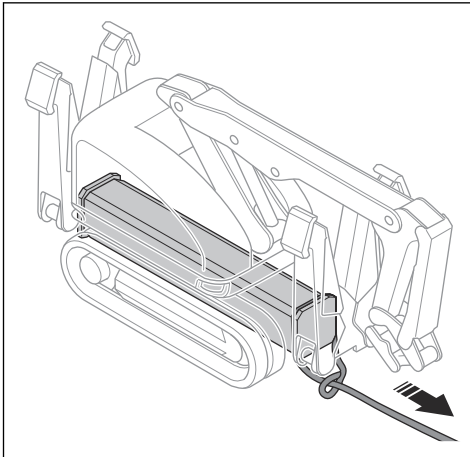


- Sätt ett spännband runt framkanten av chassit och fäst bandet på fordonet.
- Sätt ett spännband runt bakkanten av chassit och fäst bandet på fordonet.

## Bogsera produkten

Bogsera endast produkten om dess placering utgör en risk och det inte finns någon annan lösning. När hydraulsystemet är tomt aktiveras drivmotorns parkeringsbroms. När parkeringsbromsen är aktiverad kan larvbanden inte röra sig.

- Om det är möjligt, dra in stödbenen.
- Fäst dragutrustningen i produktens chassi.



- Innan du bogserar produkten ska du rengöra marken för att minska belastningen på dragutrustningen och de mekaniska komponenterna.
- Om möjligt, bogsera i larvbandens riktning.
- Bogsera endast produkten korta sträckor och i låg hastighet.
- Använd endast godkänd dragutrustning. Bogseringsutrustningen måste överensstämma med

produktspecifikationerna. Se *Tekniska data på sida 107*.

- Se till att inga andra personer befinner sig i närheten av produkten när du bogserar den.

## Lagerförvaring



**OBSERVERA:** Utomhusförvaring kan orsaka skador på produkten. Förvara alltid produkten inomhus när den förvaras.

- Ta bort verktygen från produkten.
- Dra tillbaka armsystemet.
- Lås huvudströmbrytaren på produkten med ett hänglås.
- Förvara produkten och verktygen i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Se till att verktygen placeras på en plats där de inte kan falla.
- Om verktygen sätts upp högt, se till att du fäster dem korrekt.
- Se till att verktygets hydraulkopplingar är i ett område med minimal risk för skador.
- Förvara produkten och verktygen på en torr och frostfri plats.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten.
- Förvara batteriladdaren på en torr och frostfri plats.
- Ta bort fjärrkontrollens batterier från fjärrkontrollen när produkten förvaras i mer än en vecka.

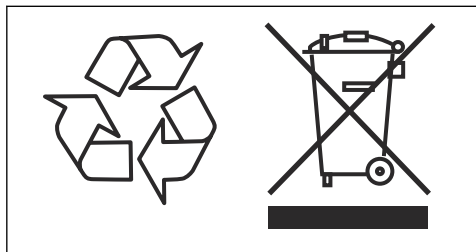
## Kassering

Symbolerna på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt inte får hanteras som hushållsavfall. Istället ska den överlämnas till lämplig återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

Se till att du kopplar bort produkten från elnätet och tar ut batterierna ur fjärrkontrollen innan du lämnar in den till en lämplig återvinningsstation. Se till att informera återvinningsstationen om att produkten innehåller ett litiumjonbatteri. Lämnna in batterierna till en lämplig återvinningsstation.

Genom att se till att denna produkt omhändertags korrekt, kan du hjälpa till att motverka potentiella negativa konsekvenser på miljö och människor, vilka annars kan orsakas genom oriktig avfallshantering av denna produkt. För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta din kommun,

din hushållsavfallsservice eller affären där du köpte produkten.



## Tekniska data

### Tekniska data

	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
<b>Allmänt</b>				
Rotationshastighet, varv/min	6	6	6	6
Max. transporthastighet framåt, km/h / mph	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9
Max lutningsvinkel, grader	30	25	25	25
<b>Hydraulsystem</b>				
Volym hydraulsystem, l/gal	40/10	50/13	50/13	50/13
Pumptyp	Lastavkännande axialkolv med variabel slagvolym.			
Max. pumpflöde <sup>2</sup> , l/min eller gal/min	0–52 eller 0–14	0–75 eller 0–20	0–85 eller 0–22,5	0–85 eller 0–22,5
Standardtryck, bar	200	200	200	200
Ökat huvudtryck, bar	250	250	250	250
Tryck för larvbandens spänning och stödben indragna, bar	130	200	200	200
Teleskoparmtryck, bar.	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	180
<b>Motor</b>				
Motoreffekt, kW/hk	18,5 (50 Hz)	24 (50 Hz)	27 (50 Hz)	27 (50 Hz)
	18,5 (60 Hz)	24 (60 Hz)	27 (60 Hz)	27 (60 Hz)
Varvtal, varv/min	2885 (50 Hz)	1470 (50 Hz)	1470 (50 Hz)	1470 (50 Hz)
	3500 (60 Hz)	1775 (60 Hz)	1775 (60 Hz)	1775 (60 Hz)
Märkspänning, V	380–420 (50 Hz)	380–420 (50 Hz)	380–420 (50 Hz)	380–420 (50 Hz)
	440–480 (60 Hz)	440–480 (60 Hz)	440–480 (60 Hz)	440–480 (60 Hz)
Märkström, A	32 (50 Hz)	46 (50 Hz)	52 (50 Hz)	52 (50 Hz)
	30 (60 Hz)	39 (60 Hz)	44 (60 Hz)	44 (60 Hz)
<b>Vikt</b>				
Produktvikt med larvband av gummi, utan verktyg, kg/lb	985/2172	1750/3858	1960/4320	2020/4453
Produktvikt med larvband av stål, utan verktyg, kg/lb	1084/2390	1860/4101	2070/4564	2130/4696

<sup>2</sup> Maximalt pumpflöde och systemtryck kan inte användas samtidigt. Det kan orsaka överbelastning av motorn. 60 Hz har begränsad förskjutning.

	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Max. rekommenderad verktygsvikt, kg <sup>3</sup>	200/441	310/683	310/683	310/683
<b>Fjärrkontroll</b>				
Batterispecifikation	Nominell 7,2 V, 5100 mAh			
Batteri	Två litiumjonbatterier medföljer produkten.			
Drifttid, h	12 tim			
Laddtid, h	3 tim			
Signalöverföring	Radiosignalöverföring eller kabel.			
Radiofrekvensband	2,4 GHz			
Maximal radiofrekvensström som överförs, dBm	20 dBm <sup>4</sup>			
Räckvidd, m.	Upp till 300			
Mått, mm/tum	400 x 216 x 291/15,7 x 8,5 x 11,5			
Vikt, kg / lb	3,25/7,2			
Skyddsklass	IP65			
Driftstemperatur	-20–60 °C			
Förvaringstemperatur med batteri, °C/°F	Mindre än 1 månad: -20–50 °C Mindre än 3 månader: -20–40 °C Mindre än 1 år: -20–20 °C			
Förvaringstemperatur utan batteri, °C/°F	-40–80 °C			
Förvaringstemperatur, °C	10–45 °C			

## Hydraulsystemtryck

Typ av tryck	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
	Tryck, bar/PSI	Tryck, bar/PSI	Tryck, bar/PSI
Tomgångstryck	5–10/72,5–145	5–10/72,5–145	5–10/72,5–145
Standby-tryck <sup>5</sup>	20±1 eller 290±14,5	20±1 eller 290±14,5	20±1 eller 290±14,5
Roterande funktion	180/2611	175/2466	175/2466
DXR 315: Teleskoparm, in och ut	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	200/2901 och 180/2611

<sup>3</sup> Högsta rekommenderade verktygsvikt är verktygets totala vikt och den maximala belastningen.

<sup>4</sup> 13 dBm för marknader som inte accepterar 20 dBm.

<sup>5</sup> Det tryck som pumpen ger när ingen funktion är i drift och cirkulationsventilen är stängd.

Typ av tryck	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
	Tryck, bar/PSI	Tryck, bar/PSI	Tryck, bar/PSI
Armfunktion För DXR 275, DXR 305, DXR 315 är trycket för armfunktionen lägre när du arbetar med en stålsax. Trycket för stålsaxen visas inom parentes.	200/2901	200/2901 (150/2167)	200/2901 (150/2167)
Stödben, ned och upp	250/3626 och 130/1885	250/3626 och 200/2901	250/3626 och 200/2901
Maximalt pumptryck, verktyg/stödben	250/3626	250/3626	250/3626
Hammartryck, bar	160	150	160
Betongsaxtryck, bar	200	200	200
Stålsax, bar	250	250	250
Griptryck, bar	250	250	250
Rotationsfrästryck, bar	200	200	200

## Drifttemperaturer för kyl- och värmekitten

Tryckluftens högsta temperatur är 30 °C och maxtrycket är 10 bar/145 PSI.

Vid ökad omgivningstemperatur är det nödvändigt att kyla ned luften i hydraulsystemet och motorn.

	Omgivningstemperatur lägre än 40 °C.	Omgivningstemperatur mellan 40–50 °C.		Omgivningstemperatur mellan 50–55 °C	
Standard	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Ej tillämpligt		Ej tillämpligt	
Cylinderskydd och extra hydraulfunktion.	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Ej tillämpligt		Ej tillämpligt	
Kylkit.	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Tryck, bar/PSI	6/87	Tryck, bar/PSI	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Flöde, l/min	600/21 (DXR 145) 1350/47,7 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Flöde, l/min	750/26,5 (DXR 145) 1650/58,3 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

	Omgivningstemperatur lägre än 40 °C.	Omgivningstemperatur mellan 40–50 °C.		Omgivningstemperatur mellan 50–55 °C	
Värmeskydds-kit	Det är inte nödvändigt att kyla ned luften.	Tryck, bar/PSI	6/87	Tryck, bar/PSI	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Flöde, l/min	950/33,5 (DXR 145) 1700/60 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Flöde, l/min	1200/42,4 (DXR 145) 2100/74,2 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Ljudnivån för kit 2 och 3 är 115 dB.

## Hydraulolja

Tala med produkttillverkaren innan du använder en typ av hydraulolja som inte anges i den här bruksanvisningen. Graden på hydrauloljan som produkten levererades med visas på etiketten på produkten.



**OBSERVERA:** Produkten kan skadas om olika typer av hydraulolja blandas. Kontrollera vilken kvalitet hydrauloljan har innan du fyller på hydraulolja.

Betyg	Min. starttemperatur, °C/°F	Maxtemperatur, °C/°F	Idealisk drifttemperatur, °C/°F
Mineralolja ISO VG32	-20/-4	75/167	35–60/95–140
Mineralolja ISO VG46 (standard) <sup>6</sup>	-10/14	85/185	45–70/13–158
Mineralolja ISO VG68	-5/23	90/194	55–80/131–176

## Smörjmedel

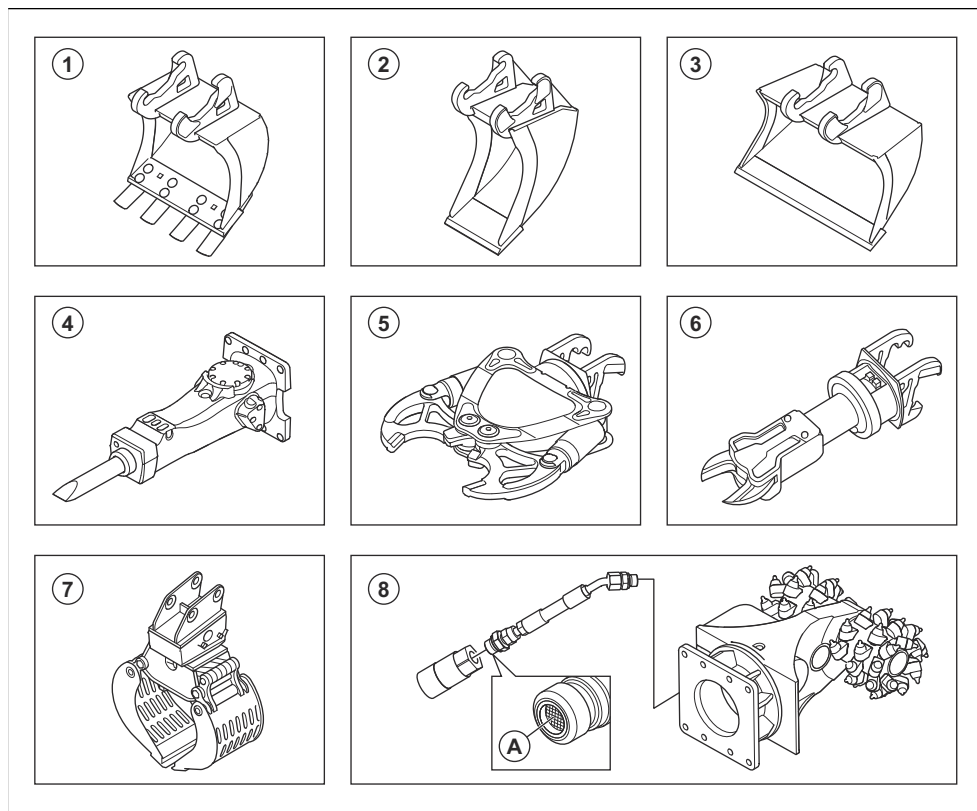
Komponent	Betyg	Norm
DXR 275, DXR 305, DXR 315: Olja i svängmotorns växellåda	SAE 80W-90	API GL 5
Olja i drivmotorns växellåda	SAE 80W-90	API GL 5
Alla smörjpunkter med fettnipplar	NLGI	Ej tillämpligt
Hammarens smörjpump	Mejselpasta (NLGI 2)	Ej tillämpligt

<sup>6</sup> DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Värmebeständiga produkter är fyllda med brandsäker hydraulolja.

## Förinställda gränsvärden

Beskrivning	Temperatur, °C/°F
Oljetemperatur för hög	90/194
Oljetemperatur för låg	0/32

## Översikt över verktyg



Position	Verktyg	Produkt	Användning
1	Standardskopa, 55 l	DXR 145	För grävning och förflyttning av material.
	Standardskopa, 85 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	För grävning och förflyttning av material.

Position	Verktyg	Produkt	Användning
2	Smal skopa, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	För att göra smala diken för rör och flytta material.
3	Bred skopa, 60 l	DXR 145	För att gräva och flytta stora mängder material.
	Bred skopa, 105 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Hammare, SB 152	DXR 145	För att slå sönder material.
	Hammare, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Hammare, SB 302	DXR 305	
5	Betongsax, DCR 100	DXR 145	För att krossa och skära material.
	Betongsax, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Stålsax, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	<p>För att skära metallföremål.</p> <hr/> <p><b>Notera:</b> Den extra hydraulfunktionen måste monteras på produkten för att kunna rotera stålsaxarna. Se <i>Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 34.</i></p> <hr/>
7	Grip, MG 100	DXR 145	<p>För att riva tegelstenar och träväggar samt sortera och lasta material.</p> <hr/> <p><b>Notera:</b> Den extra hydrauliska funktionen måste installeras på produkten för att gripen ska kunna rotera. Se <i>Extra hydraulfunktion (DXR 275, DXR 305, DXR 315) på sida 34.</i></p> <hr/>
	Grip, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
8	Rotationsfräs, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	<p>Demolera och gräva med fränsningsfunktion.</p> <hr/> <p><b>Notera:</b> Ett verktygtömningskit måste monteras på produkten på grund av inre oljeläckage i rotationsfräsen. Tömningskittet har ett filter (A) i adaptern mellan röret och snabbkopplingen.</p> <hr/>

## Dammreduceringsdata

Följ rekommendationen om vattentillförsel i tabellen nedan. Använd kran eller extern pump.



Typ		Verktyg					
		Hammare			Betongsax		Rotationsfräs
		SB152	SB202	SB302	DCR100	DCR300	ER50
Rekommenderat vatten-tryck, bar/PSI		4,0/58,0			2,0/29,0		2,0/29,0
Vattenförbrukning vid 4 bar/58 PSI, l/min/gpm		≤5,0/≤1,3		<9,0/≤2,4	6,5/1,7		7,9/2,1
Minimikrav	Vatten-tryck, bar/PSI	3,0/43,5			1,0/14,5		1,5/21,8
	Vatten- förbrukning, l/min/gpm	5,0/1,3			3,0/0,8		4,1/1,1

## Riktvärden för anslutning till nätuttag

Eluttaget måste ha samma strömstyrka som förlängningskabeln och eluttaget på produkten.

**Notera:** Den nominella effekten måste ha samma spänning +/- 10 %.

DXR 145: Motor 18,5 kW

Nominell spänning från strömkälla, V	Kabelarea, medel/mm <sup>2</sup>	Startström, A		Motoreffekt, kW	Ställa in termiskt överbelastningsrelä, A	Max. kabel- längd m/ft
400	6/16	75	50 Hz	18,5	27,0	285/935
400	10/6	75		18,5	27,0	100/328
400	8/10	75		18,5	27,0	175/574
460	6/16	75	60 Hz	18,5	22,0	349/1145
460	10/6	75		18,5	22,0	130/427
460	8/10	75		18,5	22,0	218/715

DXR 275: Motor 24 kW

Nominell spänning från strömkälla, V	Kabelarea, medel/mm <sup>2</sup>	Startström, A		Motoreffekt, kW	Ställa in termiskt överbelastningsrelä, A	Max. kabel- längd m/ft
400	7/10	99	50 Hz	24	35	345/1132
400	5/16	99		24	35	555/1821
460	7/10	99	60 Hz	24	34	355/1165
460	5/16	99		24	34	570/1870

DXR 305, DXR 315: Motor 27 kW

Nominell spänning från strömkälla, V	Kabelarea, medel/mm <sup>2</sup>	Startström, A		Motoreffekt, kW	Ställa in termiskt överbelastningsrelä, A	Max. kabel längd m/ft
400	7/10	99	50 Hz	27	41	296/971
400	5/16	99		27	41	473/1552
460	7/10	99	60 Hz	27	39	311/1020
460	5/16	99		27	39	498/1634

## Bulleremission

	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Ljudeffektnivå utan verktyg, uppmätt dB(A)	92	92	92	92
Ljudeffektnivå utan verktyg, garanterad L <sub>W</sub> A dB(A) <sup>7</sup>	95	95	95	95
Ljudeffektnivå med verktyg (hammare, uppmätt dB(A))	113	118	119	118
Ljudeffektnivå med verktyg (hammare, garanterad L <sub>W</sub> A dB(A)) <sup>7</sup>	114	118	120	118
Ljudtrycksnivå, 10 m från produktverktyget <sup>8, 9</sup> , dB(A)	87	90	90	90

## Bullerdeklaration

De här deklarerade värdena erhöles genom tester av laboratorietyp i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig för jämförelse med angivna värden för andra produkter som testats i enlighet med samma direktiv och standarder. De angivna värdena

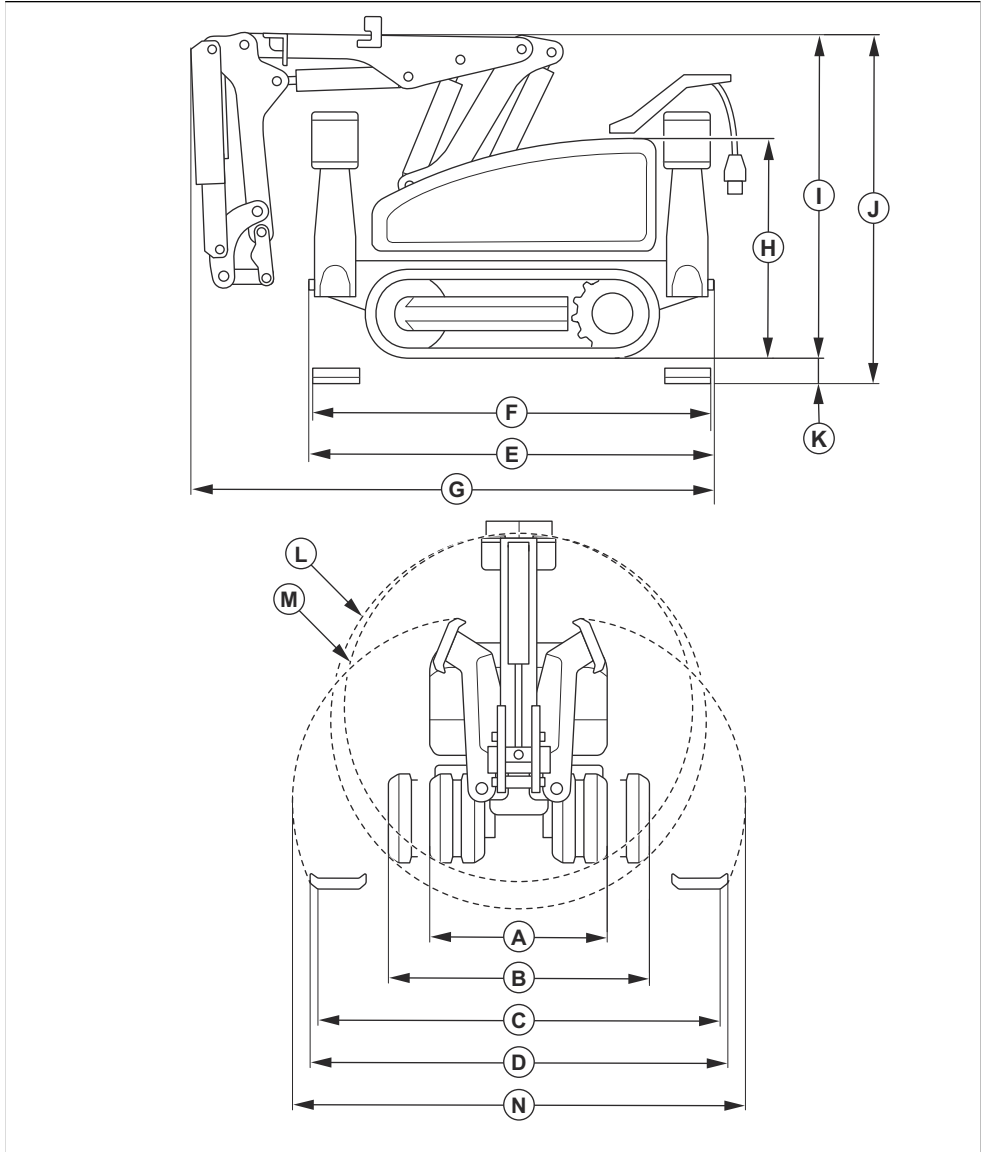
lämpar sig inte för användning i riskbedömningar och uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

<sup>7</sup> Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är ett mått på spridning och osäkerhet i deklarerat värde.

<sup>8</sup> Ljudeffektnivå enligt EG-direktiv 2006/42/EG. Förväntad mätosäkerhet: 2 dB(A).

<sup>9</sup> Angivet värde gäller för arbete med hammare. Övriga rekommenderade verktyg ger betydligt lägre ljudnivå.

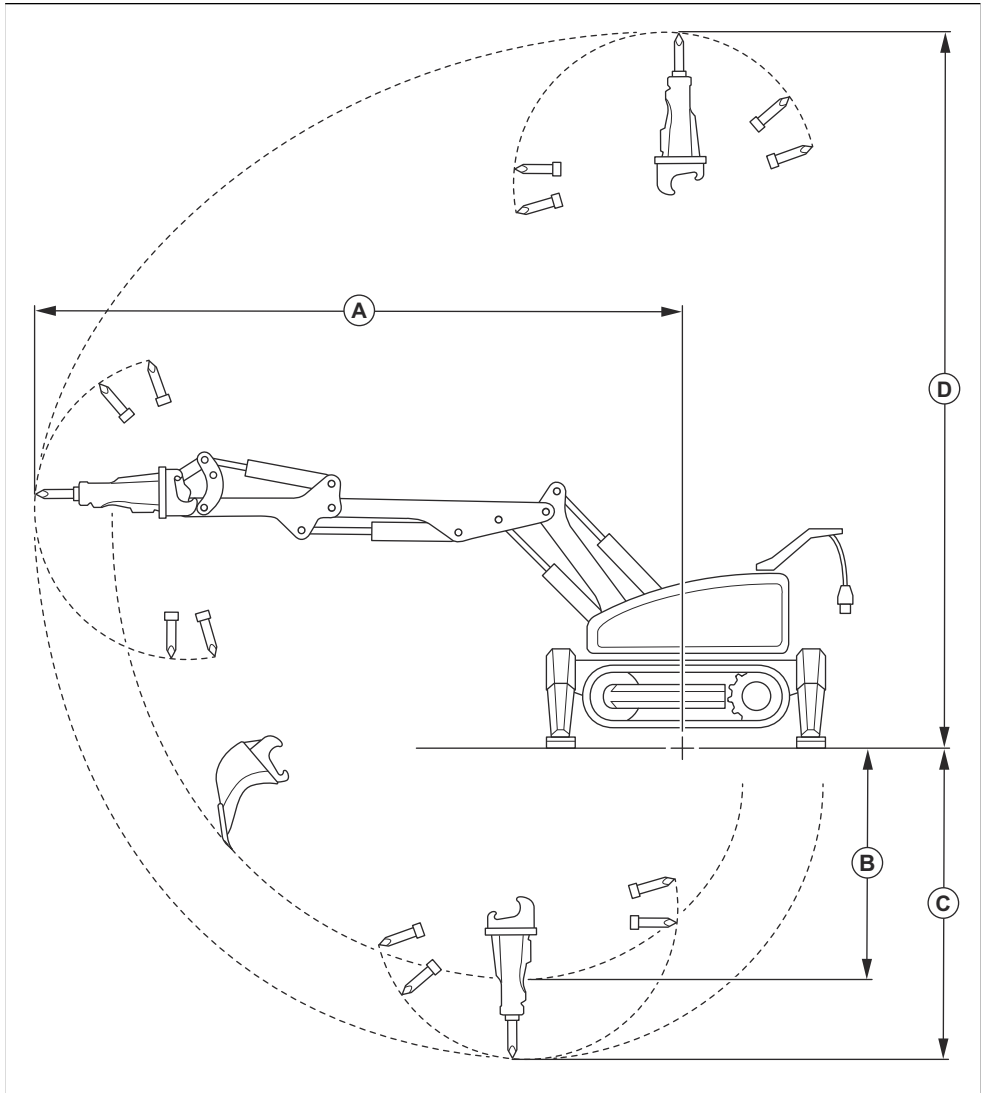
# Produktens mått



		DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
<b>A</b>	Bredd utan larvbandsbreddare, mm/tum	771/28	780/30,7	780/30,7	780/30,7

		<b>DXR 145</b>	<b>DXR 275</b>	<b>DXR 305</b>	<b>DXR 315</b>
<b>B</b>	Bredd med larvbandsbreddare, mm/tum	Ej tillämpligt	1 110/43,7	1 110/43,7	1 110/43,7
<b>C</b>	Markkontaktbredd med utdragna stödben, mm/tum	1548/61	1993/78,5	1993/78,5	1993/78,5
<b>D</b>	Bredd med utdragna stödben, mm/tum	1625/64	2066/81,3	2066/81,3	2066/81,3
<b>E</b>	Längd utan armsystem	1555/61,2	2057/81	2057/81	2057/81
<b>F</b>	Avstånd mellan utdragna stödben, mm/tum	1614/63,5	2079/81,9	2079/81,9	2079/81,9
<b>G</b>	Längd med system med förlängd arm, mm/tum	1932/76,1	2442/96,1	2591/102	2827/111,3
<b>H</b>	Höjd indragna stödben och utan armsystem, mm/tum	854/33,6	1035/40,7	1035/40,7	1035/40,7
<b>I</b>	Höjd med indraget armsystem och indragna stödben, mm/tum	1 215/47,8	1367/53,8	1367/53,8	1485/58,5
<b>J</b>	Höjd med indraget armsystem och utdragna stödben, mm/tum	1283/50,5	1509/59,4	1509/59,4	1627/64,1
<b>K</b>	Höjd mellan larvband och utdragna stödben, mm/tum	68/2,7	141/5,6	141/5,6	141/5,6
<b>L</b>	Produktdiameter med larvbandsbreddare, mm/tum	Ej tillämpligt	1598/62,9	1598/62,9	1680/66,1
<b>M</b>	Produktdiameter utan larvbandsbreddare, mm/tum	1343/52,9	1489/58,6	1489/58,6	1576/62
<b>N</b>	Bredd när du faller ut stödbenen, mm	1770	2238	2238	2238

# Räckviddsmått



		<b>DXR 145</b>	<b>DXR 275</b>	<b>DXR 305</b>		<b>DXR 315</b>
				<b>SB202</b>	<b>SB302</b>	

		<b>DXR 145</b>	<b>DXR 275</b>	<b>DXR 305</b>		<b>DXR 315</b>
<b>A</b>	Max. räckvidd framåt för arm-system, mm/tum	3751/147,7	4513/177,7	4898/192,8	5128/201,9	5212/205,2
<b>B</b>	Max. grävdjup med skopa, mm/tum.	1252/49,3	1435/56,5	1818/71,6	1818/71,6	2129/83,8
<b>C</b>	Max. skärdjup med hammare, mm/tum.	1879/74	2016/79,4	2398/94,4	2628/103,5	2708/106,6
<b>D</b>	Max. räckvidd uppåt för arm-systemet, mm/tum.	4421/174,1	4879/191,7	5261/207,1	5491/216,2	5579/219,6

# Försäkran om överensstämmelse

## EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SVERIGE, tel. +46 36 146500 försäkrar på eget ansvar att denna produkt:

Beskrivning	Demoleringsrobot
Varumärke	HUSQVARNA
Typ/Modell	DXR 145 DXR 275 DXR 305 DXR 315
Identifiering	Serienummer daterade 2022 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EC	"om maskiner"
2014/53/EU	"om radioutrustning"
2000/14/EC	"angående buller utomhus"

och att följande standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010  
EN ISO 13849-1:2015  
EN 60204-1:2018  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-4:2019  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4  
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3  
ETSI EN 300 328 V2.2.2

Anmält organ: 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, 750 07 Uppsala, Sverige har intygat överensstämmelse med rådets direktiv 2000/14/EC,

procedur för bedömning av överensstämmelse: bilaga VI.

Information om emission av buller finns i avsnittet Tekniska data.

Partille, 2022-09-28



Fredrik Linnell

Light Demolition Director

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation





[www.husqvarnaconstruction.com](http://www.husqvarnaconstruction.com)

Bruksanvisning i original



1142683-01

Rev. C



2022-11-28