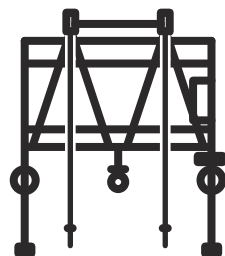




Husqvarna®



RIGG 900 FE

SV	Bruksanvisning
DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning

2-21
22-42
43-62
63-82

Innehåll

Introduktion.....	2	Underhåll.....	14
Säkerhet.....	5	Felsökning.....	16
Montering.....	8	Transport, förvaring och kassering.....	16
Installation.....	10	Tekniska data	18
Drift.....	11	Försäkran om överensstämmelse.....	21

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är ett riggningssystem för förvaringstankar med flytande tak. Produkten får endast användas för blästermaskinen EBE 900 V.

Avsedd användning

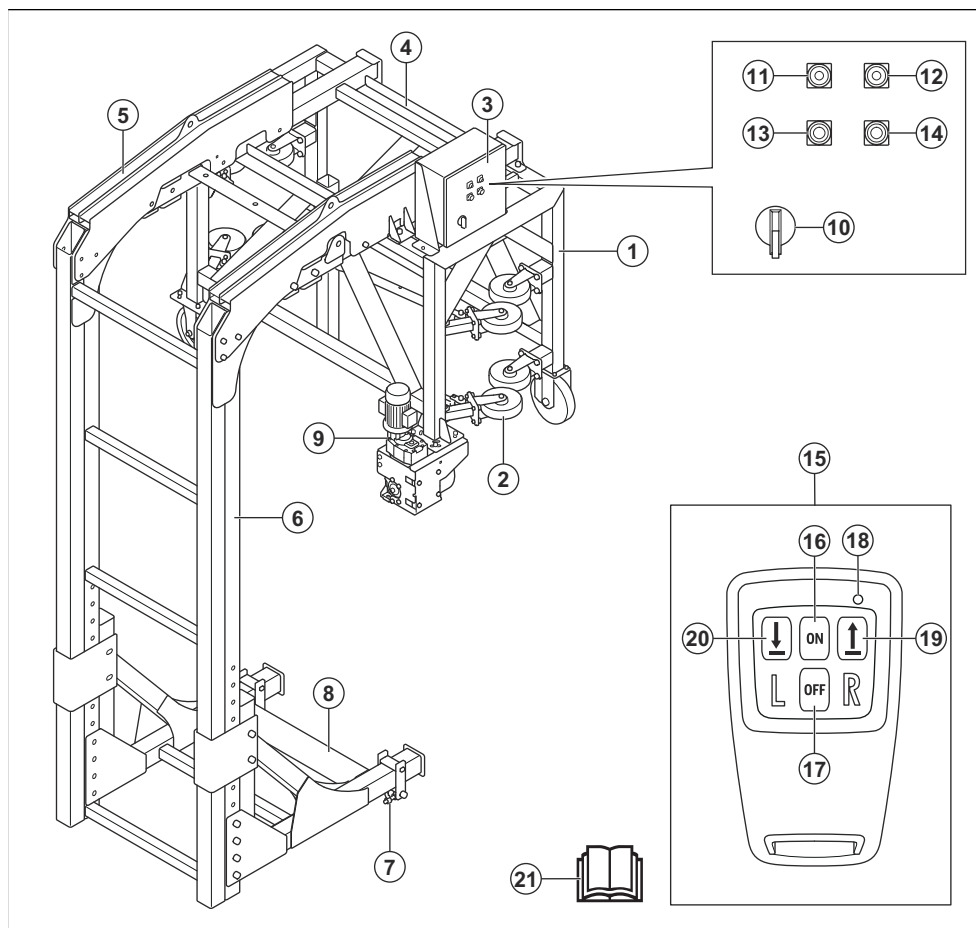
Produkten används för att flytta blästermaskinen EBE 900 V åt vänster och höger längs

förvaringstankarnas vertikala stålytor. Produkten kan styras med en fjärrkontroll.

Produkten används inom kommersiell verksamhet av professionella användare.

Använd inte produkten till annat.

Produktöversikt



1. Takram
2. Stödhjul
3. Elektrisk inkapsling och kontrollpanel
4. Övre ram
5. Stöd
6. Vertikal ram
7. Upphängningar för vagnar
8. Horisontell ram
9. Drivenhet
10. PÅ/AV-brytare
11. Grön indikator för styrspänning
12. Röd indikator för fasssekvensfel
13. Västerknapp
14. Högerknapp
15. Fjärrkontroll

16. PÅ-knapp
17. AV-knapp
18. LED-lampa
19. Högerknapp
20. Västerknapp
21. Bruksanvisning

Symboler på produkten



Varning! 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.



Hög spänning.



Lyftpunkt på produkten.



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



Använd godkänd skyddsutrustning: skyddshjälm, hörselskydd, ögonskydd samt andningsskydd.



Använd godkända skyddshandskar.



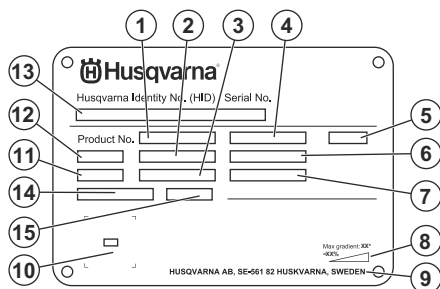
Använd godkända skyddskängor.



Denna produkt överensstämmer med gällande EU-direktiv.

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

Typskylt



1. Produktnummer
2. Produktvikt
3. Märkeffekt
4. Märkspänning
5. Hölje
6. Märkström
7. Frekvens
8. Maximal lutningsvinkel
9. Tillverkare
10. Kod som kan skannas
11. Tillverkningsår
12. Modell
13. Serienummer
14. Arbetsbelastning vid lyft
15. Värde, arbetsbelastning vid lyft

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt 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.



VARNING: 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.

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

Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING: 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 allvarig eller livshotande skada för användaren och andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning innan du använder produkten.
- Produkten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med olika funktionshinder, eller bristande erfarenhet och kunskap.
- 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 förstått 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 eller sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.
- Använd inte produkten om den är skadad eller inte fungerar korrekt.
- Gör inga modifieringar av den här produkten.
- Använd inte produkten om det är möjligt att andra personer har modifierat produkten.

Säkerhetsinstruktioner för drift



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 6*.
- Använd inte produkten utan att alla skyddskåpor är monterade.
- Använd inte produkten för att lyfta personer eller andra föremål än blästermaskinen EBE 900 V.
- Håll dig bakom produkten på säkert avstånd och med fri sikt över produkten när du använder den.
- Stå inte nedanför produkten.
- Använd inte produkten på trä.
- Se till att du vet hur man snabbt stoppar produkten i en nödsituation.
- Hantera inte produkten i alltför små steg. Om produkten ofta används i små steg kan det orsaka skador på produkten.
- Innan du lämnar produkten ska du stoppa den och koppla bort strömkabeln. Se till att det inte finns någon risk för oavsiktlig start.
- Se till att kläder, långt hår och smycken inte fastnar i rörliga delar.
- Se till att du står säkert och stadigt under användning.
- Se till att det inte finns några lösa bultar eller muttrar.
- Använd alltid godkända tillbehör. Prata med din Husqvarna-återförsäljare för mer information.
- Se till att det inte finns fett eller olja på handtagen.
- Se till att det inte finns någon is på produkten. Is påverkar produktens funktion negativt och ändrar materialets struktur.
- Håll kemikalier borta från produkten.
- Svetsa inte på produkten eller på vajrarna.
- Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Använd inte produkten om du inte kan få hjälp om en olycka inträffar.

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt personlig skyddsutrustning och information om när den ska användas.
- Kontrollera regelbundet skicket på den personliga skyddsutrustningen.
- Använd en godkänd skyddshjälm.
- Använd godkända hörselskydd.
- Använd godkänt andningsskydd.
- Använd godkända ögonskydd med sidoskydd.
- Använd skyddshandskar.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Använd godkända arbetskläder eller motsvarande åtsittande kläder med långa ärmor och långa ben.

Brandsläckare

- Ha en brandsläckare i närheten när du använder produkten.
- Använd en pulverbrandsläckare eller en koldioxidsläckare.

Säkerhet i arbetsområdet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Det är användarens ansvar att utvärdera den yta som ska behandlas. Användaren ska göra en riskbedömning utifrån den information som inhämtas om den yta som ska behandlas och vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för det arbete som ska utföras.
- Använd inte produkten vid dimma, regn, kraftiga vindar, kallt väder, risk för åska eller andra ogynnsamma väderförhållanden.
- Håll utkik efter personer, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Använd inte produkten i områden där brand eller explosion kan inträffa. Produkten genererar gnistor och brandfarligt material kan antändas med damm eller ångor.
- Håll barn, personer i närheten och djur borta från arbetsområdet och på säkert avstånd från produkten. Säkert avstånd är 15 m.
- Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. I röriga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.

- Se till att det inte finns några kablar eller slangar i produktens arbetsriktning.
- Se till att det inte finns några hinder som gör att produkten eller blästermaskinen fastnar.
- Se till att ojämna ytor, t.ex. svetsade fogar eller golfogar, inte hindrar produkten.
- Se till att det finns tillräckligt luftflöde i arbetsområdet.
- Användare som inte stannar kvar på marknivå när produkten monteras måste vara certifierade för arbete på höjd och använda ett fallskyddssystem.
- Se till att du känner till den maximala arbetsbelastningen för den konstruktion som håller riggningsystemet och produkten på plats.

Elsäkerhet



VARNING: Det finns alltid en risk för stötar från elprodukter. Använd inte produkten vid dåligt väder. Vidrör inte åskledare och metallföremål. Använd alltid produkten så som anges i denna bruksanvisning för att förhindra skador.



VARNING: Använd alltid strömförsörjning med jordfelsbrytare. Detta minskar risken för elektriska stötar.



VARNING: Hög spänning. Det finns oskyddade delar i kraftaggregatet. Koppla alltid bort stickproppen innan du öppnar luckan till elskåpet.



OBSERVERA: Strömförsörjningen från produkten eller generatoren måste vara tillräcklig och konstant för att säkerställa att motorerna går utan problem. Felaktig spänning gör att motorens strömförbrukning och temperatur ökar tills säkerhetskretsen löser ut. Strömkabelns mått måste stämma överens med nationella och lokala regler. Eluttagets mått måste stämma överens med strömstyrkan hos produktens eluttag och förlängningskabel.

Om elnätet har högre systemresistans kan korta spänningsfall uppstå när produkten startas. Detta kan påverka funktionen hos andra produkter, t.ex. flimrande lampor.

- Maskinens stickpropp måste passa i eluttaget. Förändra aldrig stickkontakten på något sätt. Använd inga adapterkontakter med jordade elverktyg. Oförändrade stickproppar och motsvarande vägguttag minskar riskerna för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp.

Risken för elektriska stötar ökar om kroppen är jordad.

- Se till att spänningen i säkringar och elnät stämmer med den spänning som anges på produktens typskylt.
- Stäng alltid av produkten innan du kopplar bort stickproppen.
- Koppla alltid bort strömförsörjningen innan du öppnar elskåpet.
- Se till att ON/OFF-brytaren är i OFF-läge innan produkten ansluts till strömförsörjningen.
- Koppla alltid bort stickproppen när produkten inte används på länge.
- Använd inte produkten om strömsladden eller stickproppen är skadad. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten. En skadad strömsladd kan orsaka allvarlig skada och dödsfall.
- Använd strömsladden på rätt sätt. Använd inte strömsladden för att flytta, dra eller koppla bort produkten. Håll i stickproppen när du kopplar bort strömsladden. Dra inte i strömsladden.
- Använd endast produkten på torra ytor.
- Utsätt inte produkten för regn. Vatten som tränger in i produkten ökar risken för elektrisk stöt.
- Koppla alltid bort strömkabeln innan du kopplar i eller ur kontakten för motorkabeln och den elektriska inkapslingen.
- För att undvika fara på grund av oavsiktlig återställning av värmeavstängningen får apparaten inte strömförsörjas via en extern omkopplingsenhet (t.ex. en timer) eller anslutas till en krets som regelbundet slås på och stängs av.
- Se till att produkten strömförsörjs av separata transformatorer som endast används för industriellt bruk.

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 nätkontakten från dess fabriksspecifikation. Om nätkontakten eller nätsladden är skadad eller måste bytas ut ska du kontakta din Husqvarna-serviceverkstad. 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 strömsladd och en stickpropp. Anslut alltid produkten till ett jordat nätuttag. Detta minskar risken för elektriska stötar.

Använd inte elektriska adapttrar med produkten.

Förlängningskablar

- Använd endast godkända förlängningssladdar lämpliga egenskaper.
- 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 anslutningen till förlängningssladden 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 förlängningssladden är i gott skick och inte är skadad.
- Använd inte förlängningssladden när den är uppladdad. Det kan leda till att förlängningssladden blir för varm.
- Se till att förlängningssladden inte är i vägen för dig och produkten under drift. Detta skyddar förlängningssladden mot skador.

Säkerhetsanordningar på produkten



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med säkerhetsanordningar som är skadade eller som inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna.

ON/OFF-brytare

ON/OFF-brytaren används för att starta och stoppa produkten.

Kontrollera PÅ/AV-brytaren

Se *Produktöversikt på sida 3* för information om var PÅ/AV-brytaren finns på produkten.

1. Vrid PÅ/AV-brytaren till läget PÅ (I).
2. Se till att indikatorn för styrspänning tänds.
3. Vrid PÅ/AV-brytaren till läget AV (O).
4. Se till att indikatorn för styrspänning släcks.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd serviceverkstad utföra all annan service.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Rengör produkten för att få bort farliga material innan du utför underhåll.
- Utför underhåll av produkten på stabil och plan mark. Se till att produkten inte kan förflytta sig.

- Gör inga modifieringar av produkten. Ändringar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- Byt ut skadade, slitna eller trasiga delar.
- Rengör inte produkten med högtryckstvätt.
- Använd endast luddfria trasor.
- Använd alltid originaltillbehör och originaldelar. Tillbehör och reservdelar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- Kontrollera vibrationsnivån i produkten efter underhåll. Om den inte är korrekt ska du prata med en godkänd serviceverkstad.
- Låt en godkänd serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.

Montering

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.



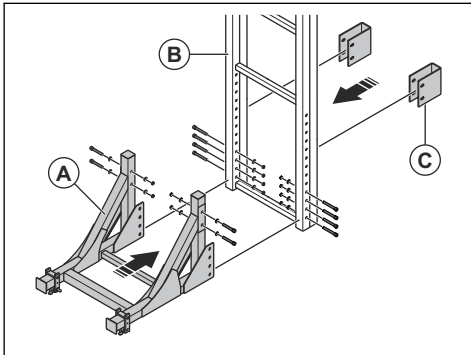
VARNING: Se till att vajrarna är rena och fria från skador. Se till att certifikaten för vajrarna, riggningssystemet och vinschmotorerna är giltiga.



VARNING: Produkten måste monteras på marknivå.

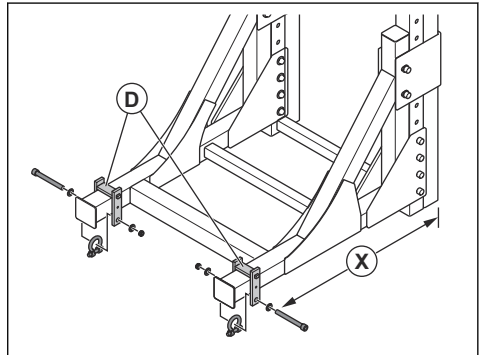
Montera ramen

1. Montera den horisontella ramen (A) på den vertikala ramen (B) på lämplig höjd. Använd åtta M20 x 160-bultar, 16 M20-brickor och 8 M20-låsmuttrar.

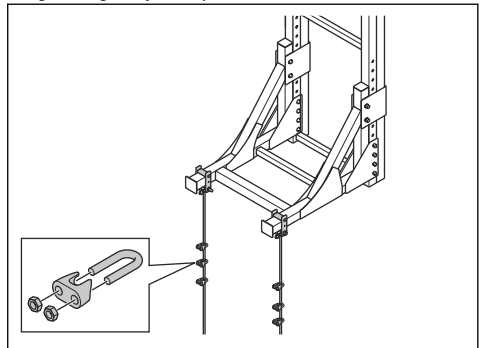


2. Installera de två fästena (C). Använd fyra M20 x 140-bultar, åtta M20-brickor och fyra M20-låsmuttrar.

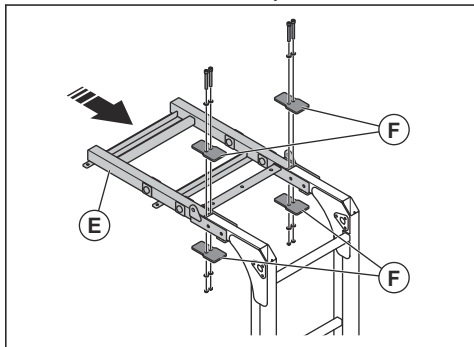
3. Installera de två upphängningarna (D) för vajrarna på rätt avstånd (X) på den horisontella ramen. Använd två M20 x 180-bultar, fyra M20-brickor och två M20-låsmuttrar.



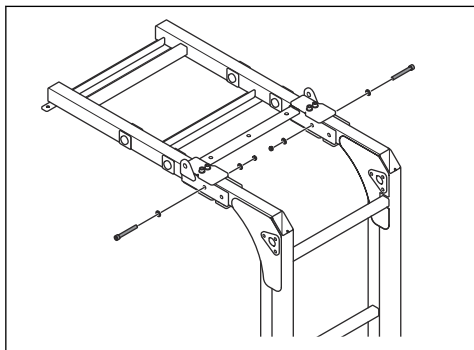
4. Installera de två vajrarna för blästermaskinen EBE 900 V i de två upphängningarna för vajrar.
5. Montera de sex klämmorna på lämplig höjd på de två stålvajrarna. Klämmorna aktiverar gränslägesbrytaren på blästermaskinen EBE 900 V.



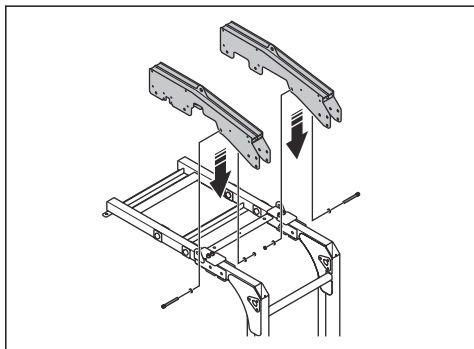
6. Installera den övre ramen (E) och de fyra förstyvningsplåtarna (F). Använd fyra M20 x 160-bultar, åtta M20-brickor och fyra M20-låsmuttrar.



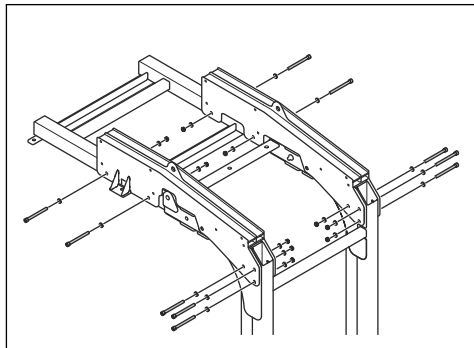
7. Installera två M20 x 160-bultar, fyra M20-brickor och två M20-låsmuttrar.



8. Installera vänster och höger stöd. Använd två M20 x 160-bultar, fyra M20-brickor och två M20-låsmuttrar.

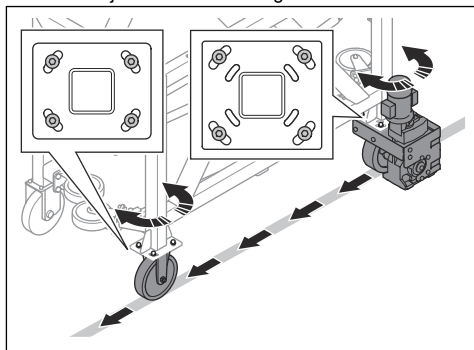


9. Installera tio M16 x 180-bultar, 20 M16-brickor och tio M16-låsmuttrar.

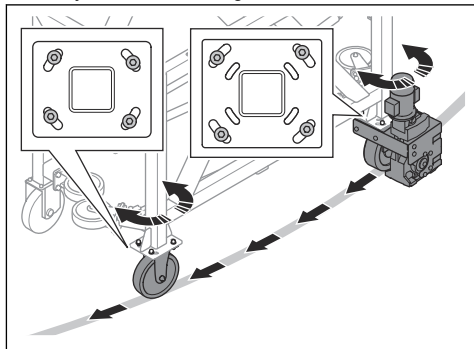


Justera drivhjulens efter förvaringstankens diameter

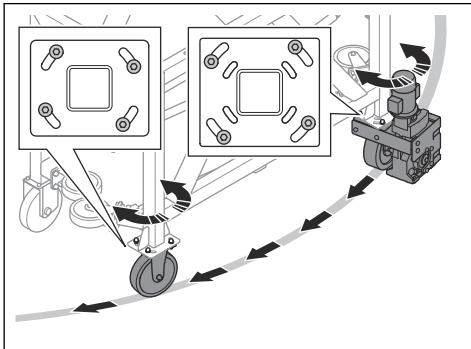
- Om förvaringstankens diameter är större än 25 m ska drivhjulens ställas i rakt läge.



- Om förvaringstankens diameter är 15–25 m ska drivhjulens ställas i mittläget.



- Om förvaringstankens diameter är mindre än 15 m ska drivhjulen ställas i maximalt vridet läge.



Installation

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du installerar produkten.



VARNING: Använd alltid personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 6.



VARNING: Gå inte och stå inte under produkten under pågående installation.

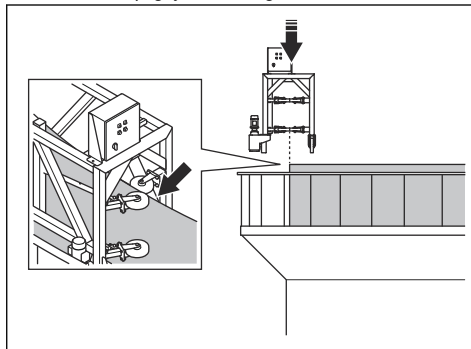


VARNING: Personer som befinner sig ovanpå en tank eller över marknivå måste säkras med ett fallskyddssystem med säkerhetslina. Följ tillämpliga lokala föreskrifter.

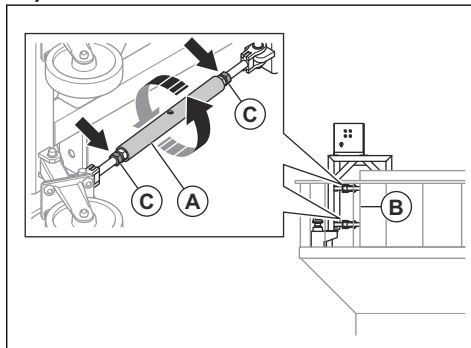
Installera produkten på en förvaringstank

1. Lyft takramen. Se *Lyfta produkten* på sida 16.

2. Sänk ner takramen på förvaringstankens tak. Använd lämplig lyftutrustning.

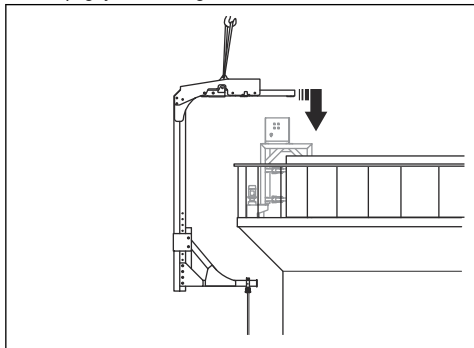


3. Vrid på sträckskruvorna (A) för att justera stödhjulen tills de kommer i kontakt med förvaringstankens vägg (B). Lås muttrarna (C) när stödhjulen är korrekt justerade.

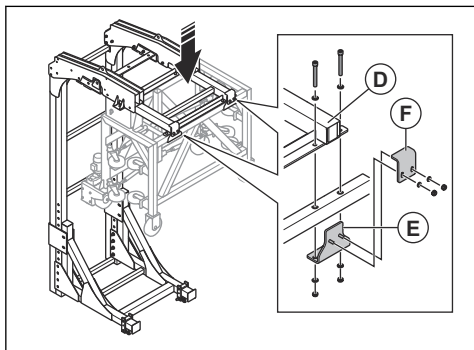


4. Lyft den övre ramen *Lyfta produkten* på sida 16.

5. Sänk ner den övre ramen på takramen. Använd lämplig lyftutrustning.



6. Montera den övre ramen (D) och de två fästena (E) på takramen. Använd åtta M16 x 130-bultar, 16 M16-brickor och åtta M16-låsmuttrar.



7. Installera de två fästena (F) med fyra M12-låsmuttrar och fyra M14-brickor.
8. Justera drivhjulen efter förvaringstankens diameter. Se *Justera drivhjulen efter förvaringstankens diameter* på sida 9.

Drift

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.



VARNING: Se till att de sex klämmorna på stålvejarna är ordentligt åtdragna.

Att göra innan du använder produkten

1. Läs igenom bruksanvisningen för denna produkt, blästermaskinen EBE 900 V och specialstoftavskiljaren noggrant och se till att du förstår anvisningarna.
2. Om en generator används som strömkälla för produkten måste du läsa och förstå bruksanvisningen för generatoren.
3. Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 6.
4. Gör en visuell inspektion av produkten. Se *Göra en visuell inspektion* på sida 12.
5. Se till att produkten är monterad korrekt och inte är skadad.
6. Se till att alla bultar, skruvar och muttrar är åtdragna.
7. Utför dagligt underhåll. Se *Underhållsschema* på sida 14.
8. Installera produkten på förvaringstanken. Se *Installera produkten på en förvaringstank* på sida 10.
9. Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
10. Se till att PÅ/AV-brytaren är i läget AV innan du ansluter produkten till strömförsörjningen.
11. Ansluta produkten till en strömkälla. Se *Ansluta produkten till en strömkälla* på sida 12.

Göra en visuell inspektion



VARNING: Använd inte produkten om den visuella inspektionen indikerar skador eller slitage. Om du inte är säker på produktens eller lyftutrustningens skick ska du tala med en behörig person för fler inspektioner.



VARNING: Havsvatten ökar korrosionshastigheten.

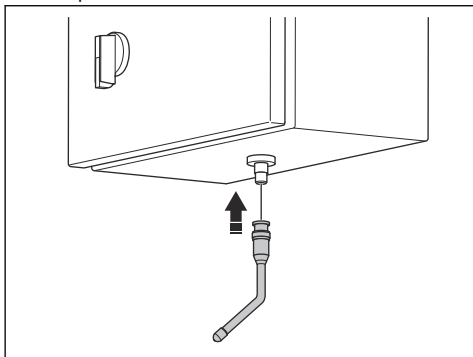


VARNING: Sand, betongdamm och andra partiklar ökar slitagehastigheten.

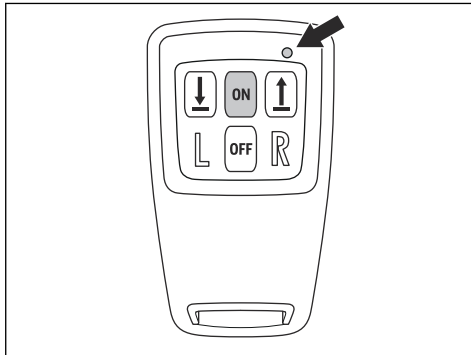
- Se till att det inte förekommer slitage eller skador.
- Se till att det inte finns någon deformation. Deformering minskar materialstyrkan.
- Se till att det inte finns någon korrosion.
- Se till att det inte finns någon is på produkten.
- Se till att det inte finns några lösa bultar eller muttrar.
- Se till att inga lager eller hjul är slitna.
- Undersök alla svetsade fogar med avseende på sprickor.
- Se till att ingen etikett saknas och att du kan läsa alla etiketter.
- Undersök vajrarna med avseende på slitage och skador. Se bruksanvisningen för blästermaskinen EBE 900 V.
- Se till att lyftutrustningen inte har några sprickor, hack, spår, tecken på korrosion eller missfärgningar av värme.

Parkoppla fjärrkontrollen och produkten

1. Installera fjärrkontrollens antenn längst ner i elskåpet.



2. Håll PÅ-knappen intryckt i tre sekunder. Lampan blinkar med grönt sken under start. När lampan blinkar långsamt med grönt sken är parkopplingen klar.

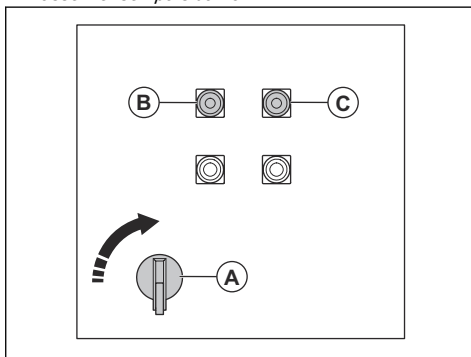


Ansluta produkten till en strömkälla

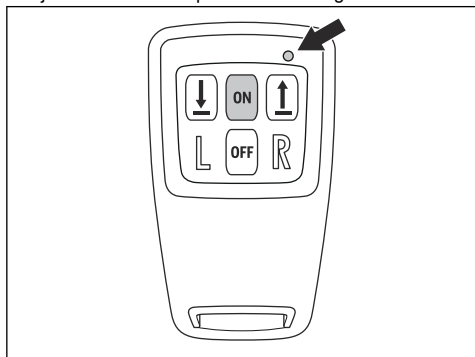
1. Anslut produktens stickpropp till ett jordat eluttag eller annan strömkälla.
2. Se till att nätspänningen överensstämmer med typskylten på produkten.

Starta produkten

1. Ansluta produkten till en strömkälla. Se *Ansluta produkten till en strömkälla på sida 12*.
2. Ställ in PÅ/AV-brytaren (A) på läget PÅ. Den gröna indikatorn för styrspänning (B) tänds. Om den röda indikatorn för fassekvensfel (C) tänds måste fassekvensen i stickproppen ändras. Se *Ändra fassekvensen på sida 13*.

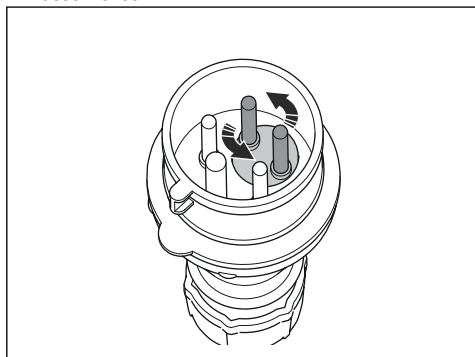


- Tryck på PÅ-knappen på fjärrkontrollen för att starta fjärrkontrollen. Lampan blinkar med grönt sken.



Ändra fassekvensen

- Ställ in PÅ/AV-brytaren på läget AV.
- Koppla bort stickproppen från uttaget.
- Vrid på anslutningarna i stickproppen för att ändra fassekvensen.



Använda produkten med fjärrkontrollen

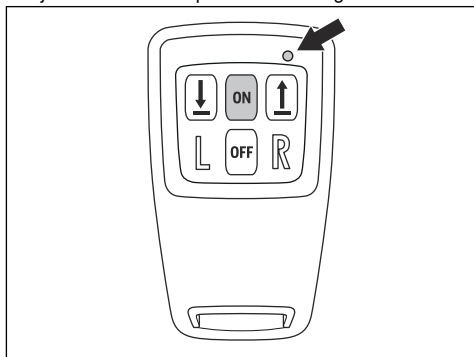
Notera: Fjärrkontrollen avaktiveras automatiskt efter en viss tid om den inte används.



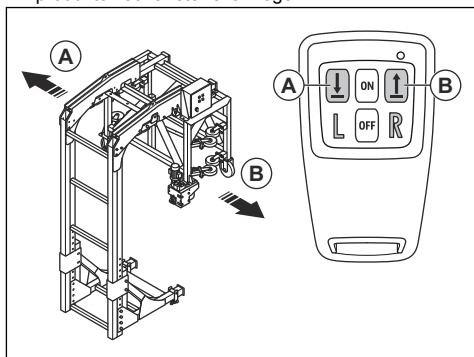
VARNING: Använd inte produkten över strömkabeln.

- Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 12*.
- Parkoppla fjärrkontrollen och produkten. Se *Parkoppla fjärrkontrollen och produkten på sida 12*.

- Tryck på ON-knappen på fjärrkontrollen för att starta fjärrkontrollen. Lampan blinkar med grönt sken.

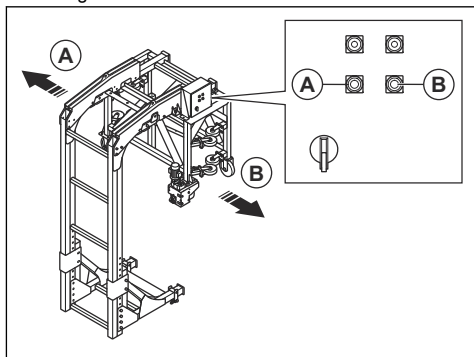


- Använd vänster- och högerknappen för att flytta produkten åt vänster eller höger.



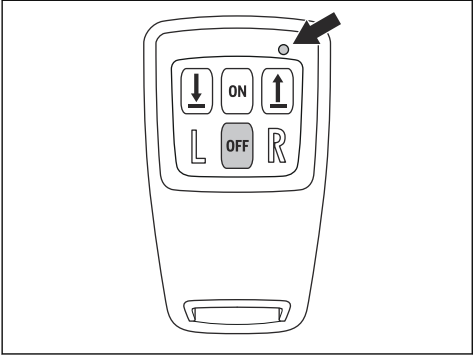
Kontrollera produkten med reglagepanelen

- Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 12*.
- Använd vänsterknappen (A) för att flytta produkten åt vänster och högerknappen (B) för att flytta produkten åt höger.

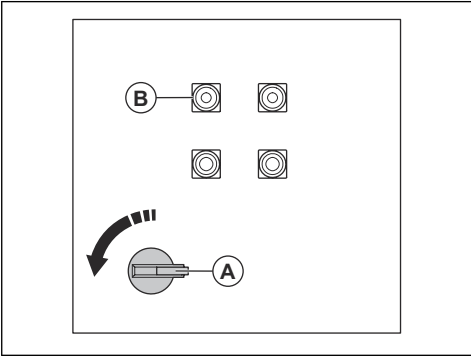


Stoppa produkten

1. Håll AV-knappen på fjärrkontrollen intryckt i tre sekunder. Lampen blinkar rött innan fjärrkontrollen stängs av.



2. Ställ in PÅ/AV-brytaren (A) på läget AV. Den gröna indikatorn för styrspänning (B) slocknar.



3. Koppla bort produkten från strömförsörjningen.

Underhåll

Introduktion



WARNING: Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.



WARNING: Koppla bort produkten från strömförsörjningen före underhåll.



WARNING: Använd alltid personlig skyddsutrustning när du utför underhåll på produkten. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 6*.



WARNING: Se till att produkten står på ett plant underlag när du utför underhåll.

För allt service- och reparationsarbete på produkten krävs särskild utbildning. Använd alltid personlig skyddsutrustning. Vi garanterar tillgång till professionella reparationer och service. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.

Mer information finns här i www.husqvarnaconstruction.com.

Underhållsschema

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

X = Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

O = Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning. Låt en godkänd serviceverkstad utföra underhållet.

Allmänt produktunderhåll	Var 50:e timme	Dagligen	Varje år
Se till att bultar, muttrar och skruvar är åtdragna. Gör detta även tolv timmar efter service och reparationer.		*	
Kontrollera de elektriska komponenterna, kablarna och alla anslutningar med avseende på slitage och skador.		*	
Kontrollera elmotorn med avseende på slitage och skador.		*	
Rengör elskåpets inre delar.		*	
Kontrollera jordfelsbrytaren.		*	

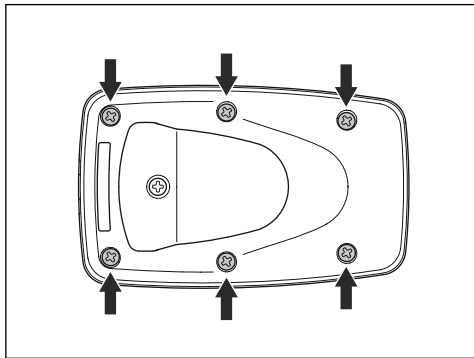
Allmänt produktunderhåll	Var 50:e timme	Dagligen	Varje år
Utför underhåll på fjärrkontrollen. Se bruksanvisningen för fjärrkontrollen.	*	*	*
Byt ut ventilationsfiltret i elskåpet.	*		
Inspektera drivmotorn och stödhjulen.	*		
Inspektera produkten och lyftutrustningen visuellt.		X	
Rengör produkten.		X	
Kontrollera produktens säkerhetsanordningar.		X	
Utför en fullständig service och rengöring av produkten.			O
Låt en godkänd person inspektera produkten och produktens säkerhetsanordningar.			O
Smörj stålvejarna.		X	

Rengöra produkten

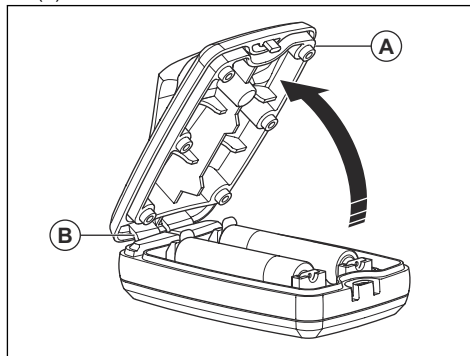
- Rengör alltid all utrustning efter användning. Använd en dammsugare.
- Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten.
- Håll luftöppningarna rena och fria för att säkerställa att produkten alltid har tillräckligt låg temperatur.

Byta ut batterierna i fjärrkontrollen

1. Ta bort de sex skruvarna.



2. Lyft försiktigt upp batteriluckans ovansida (A) och ta bort den. Batteriluckan är fäst med gångjärn nedtill (B).



3. Byt ut batterierna. Information om batterityp finns i *Tekniska data på sida 18*.
4. Fäst gångjärnen längst ner på batteriluckan och tryck ner batteriluckans ovansida.
5. Sätt i de sex skruvarna och momentdra dem till 1 Nm.

Smörja stålvejarna



OBSERVERA: Smörj inte vejarna med smörjmedel som innehåller molybden-disulfid (MoS2) eller PTFE. Använd en vanlig universalolja eller ett vanligt universalfett.

1. Ta bort stålvejarna från produkten. Se till att du lägger stålvejarna på en ren yta.
2. Rengör stålvejarna med en luddfri trasa.
3. Smörj stålvejarna

Felsökning

Återställa produkten efter ett fel under användning

1. Flytta ner produkten på marken eller på en pall.

2. För PÅ/AV-brytaren till AV.

3. Tryck på OFF-knappen på fjärrkontrollen.

4. Vänta 15 sekunder och ställ sedan om ON/OFF-brytaren till ON och starta fjärrkontrollen.

Felsökning av fjärrkontrollen

Problem	Orsak	Lösning
Lampan lyser rött.	Spänningen i batterierna är låg.	Byt ut batterierna. Se <i>Byta ut batterierna i fjärrkontrollen på sida 15.</i>
Lampan blinkar långsamt i rött tre gånger.	Batterierna är tomma.	Byt ut batterierna. Se <i>Byta ut batterierna i fjärrkontrollen på sida 15.</i>
Lampan blinkar snabbt i rött.	Mottagarens utgång är inte i drift och det finns ingen signal från mottagaren.	Parkoppla. Se <i>Parkoppla fjärrkontrollen och produkten på sida 12.</i>

Transport, förvaring och kassering

Transport



WARNING: Var försiktig vid transport. Produkten är tung och kan orsaka personskador eller skadas om den faller eller förflyttas under transport.



OBSERVERA: Bogsera inte produkten bakom en bil.

- Se till att strömförsörjningen är bortkopplad.
- Före transport ska ramarna kopplas bort och fästas på pallar med spännband.
- För transport ska produkten lyftas och flyttas eller placeras på ett fordon.
- Använd lämplig lyftutrustning.
- Lyft inte en skadad produkt.
- Använd alltid den långsammaste hastigheten när du lyfter produkten.
- Kablarna på lyftutrustningen måste vara spända innan du lyfter produkten från marken.
- Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet.
- Se till att du kan se produkten och arbetsområdet när du lyfter produkten.
- Lägg något skydd på produkten under transport. Skyddet håller exempelvis regn och snö borta från produkten.

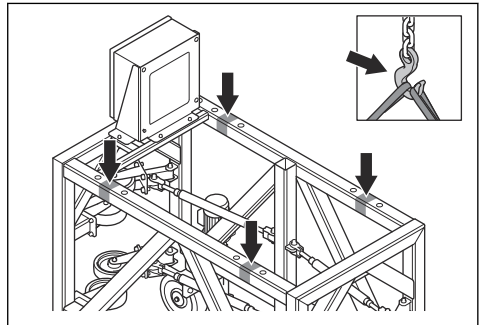
Lyfta produkten



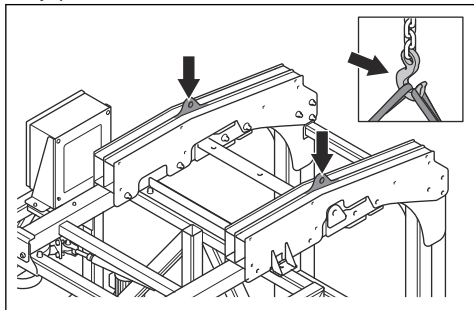
WARNING: Produkten får endast lyftas med lämplig lyftutrustning.

Takramen och den övre ramen måste lyftas separat.

1. Fäst lyftutrustningen vid takramens fyra lyftpunkter.



2. Fäst lyftutrustningen vid den övre ramens två lyftpunkter.



Förvaring



OBSERVERA: Förvara inte produkten utomhus. Förvara alltid produkten inomhus.

- Förvara produkten på en torr och sval plats med tillräckligt luftflöde.
- Förvara inte produkten på golvet. Låt den hänga ovanför golvet.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten.
- Se till att förhindra korrosion om du förvarar vajrar, kedjor och annan lyftutrustning av stål under en längre tid.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.

Kassering av produkten

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- När produkten inte längre används ska du skicka den till en Husqvarna-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.

Tekniska data

	RIGG 900 FE
Vikt, takram, kg/lb	371/818
Vikt, ramenhet, kg/lb	650/1 433
Vikt, totalt, kg/lb	1 021/2 251
Produktens mått (L × B × H), mm/tum	2 129 × 2 080 × 3 813/84 × 82 × 150
Märkspänning, V	400–460
Märkfrekvens, Hz	50/60
Elektrisk anslutning	16 A, 5-polig
Energiförbrukning, drivmotor, kW	0,18
Hastighet, m/min/fot/min	0–9/0–30
Maximal arbetsbelastning, kg/lb	1 300/2 866
Dynamisk testkoefficient	1,1
Statisk testkoefficient	1,25
Ljudnivå, dB(A)	<70
Fjärrkontroll	
Batterityp	Två alkaliska AA/LR06-batterier
Frekvensband, MHz	869
Kanalseparation, kHz	25
Funktionell sensitivitet	Bättre än –107 dBm BER 10 ⁻⁴
Transmissionsprincip	GMSK, TDMA
IP-klass	IP67
Tillåten omgivningstemperatur, °C/°F	0–45/32–113
Förvaringstemperatur, °C/°F	–40 till +85/–40 till +185

Notera: Om produkten kräver en elektrisk specifikation som inte finns i tabellen kan du tala med en Husqvarna serviceverkstad för att få mer information.

Angivna buller- och vibrationsnivåer

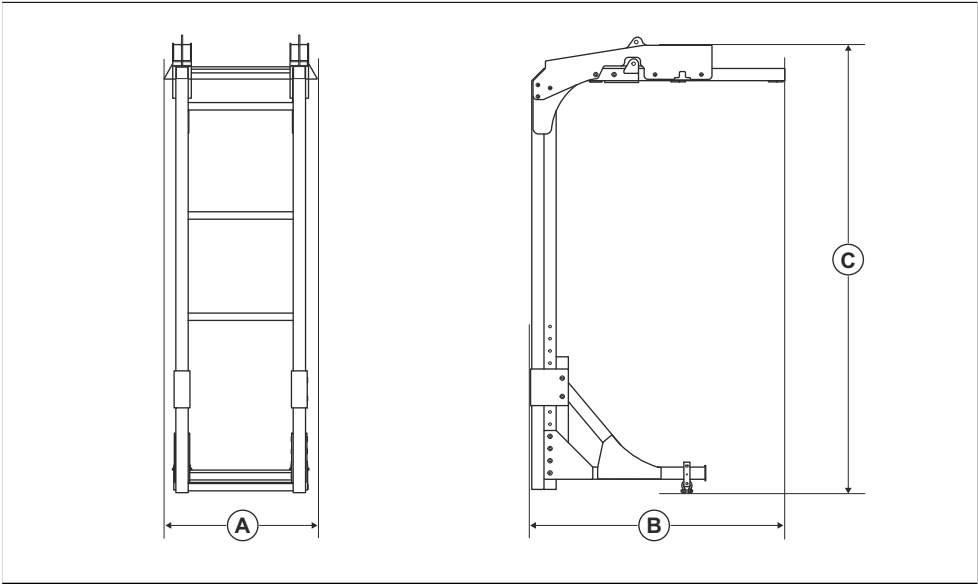
De här deklarerade värdena erhöles genom tester av laboratorietyp i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig för jämförelse med angivna

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.

Förlängningskablar

Kabellängd	Tvärsektion			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beräknat vid en försäkring GG ¹ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

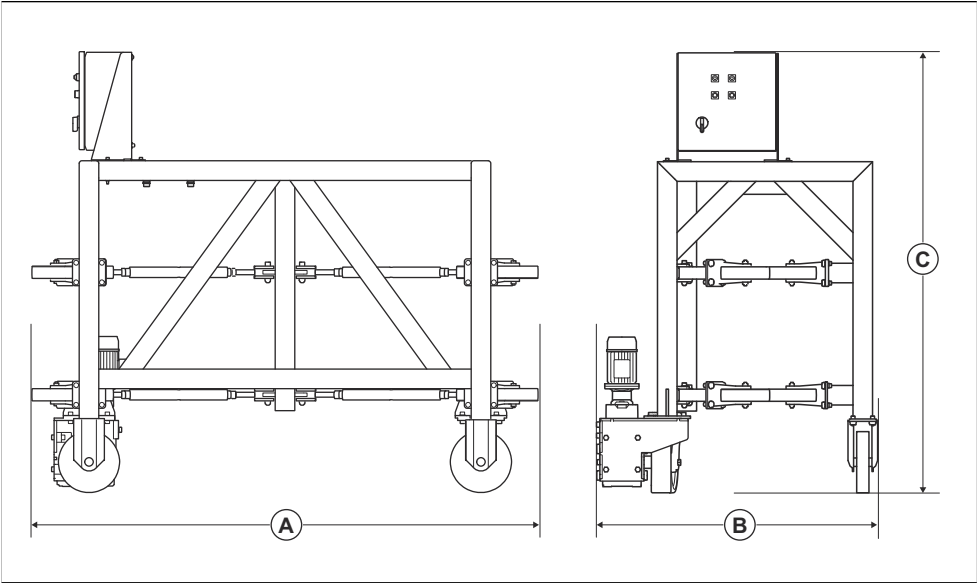
Produktens mått, ramenhet



A	Längd, mm/tum	1 236/49
B	Bredd mm/tum	2 085/82
C	Höjd, mm/tum	3 735/147

¹ Tvärsnitten måste beräknas om när annan typ eller dimension försäkring används än vad som anges.

Produktens mått, takram



A	Längd, mm/tum	2 080/82
B	Bredd mm/tum	1 135/45
C	Höjd, mm/tum	1 780/70

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Riggningssystem
Märke	Husqvarna
Typ/Modell	RIGG 900 FE
Identifiering	Serienummer daterade 2024 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EG	"om maskiner"
2014/53/EU	"om radioutrustning"

och att följande standarder och/eller tekniska
specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

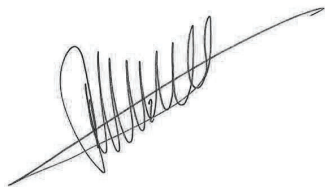
EN ESTI 300 220-1 v3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

Soest, Netherland 2024



René van der Grint

Director CS&F INFRA, Product Category Concrete
Surfaces & Floors

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation, tillgänglig på
Nieuwegein 9, 3763 LP Soest, Nederländerna.



Indhold

Indledning.....	22	Vedligeholdelse.....	35
Sikkerhed.....	25	Fejlfinding.....	36
Montering.....	28	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	37
Installation.....	30	Tekniske data	39
Drift.....	32	Overensstemmelseserklæring.....	42

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er et rigningssystem til opbevaringstanke med flydende tag. Produktet må kun bruges til EBE 900 V-slyngrenseren.

Anvendelsesformål

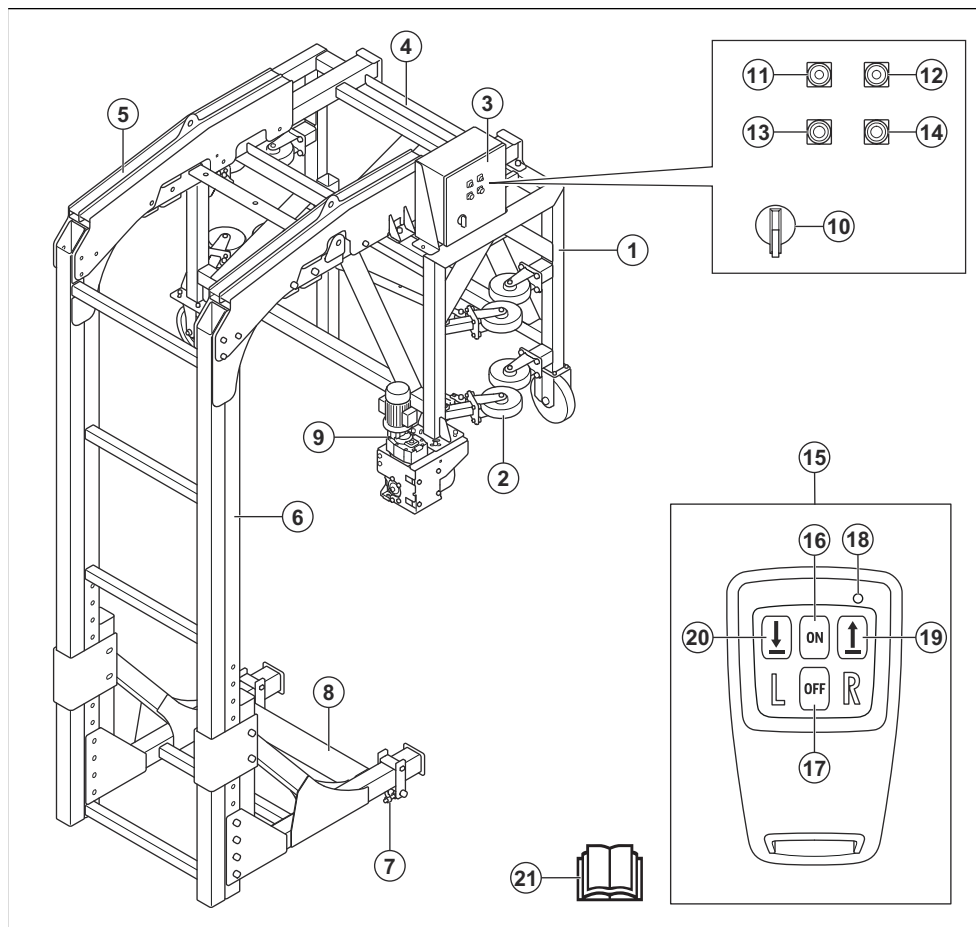
Produktet bruges til at flytte EBE 900 V-slyngrenseren til venstre og højre langs de lodrette ståloverflader

på opbevaringstanke. Produktet kan betjenes med en fjernbetjening.

Produktet bruges inden for kommercielle anvendelsesområder af professionelle aktører.

Brug ikke produktet til andre opgaver.

Produktoversigt



1. Tagramme
2. Støttehjul
3. Elkabinet og betjeningspanel
4. Øverste ramme
5. Støtte
6. Lodret ramme
7. Ophæng til stålwire
8. Vandret ramme
9. Drivenhed
10. ON/OFF-kontakt
11. Grøn indikator for styrespænding
12. Rød indikator for fasesekvensfejl
13. Flyt til venstre-knap
14. Flyt til højre-knap
15. Fjernbetjening

16. ON-knap
17. OFF-knap
18. LED-indikator
19. Flyt til højre-knap
20. Flyt til venstre-knap
21. Brugervejledning

Symboler på produktet



Advarsel: Dette produkt kan være farligt og forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Vær forsigtig, og brug produktet korrekt.



Højspænding.



Løftepunkt på produktet.



Læs brugervejledningen grundigt, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.



Brug godkendt beskyttelseshjelm, høreværn, øjenværn og åndedrætsværn.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



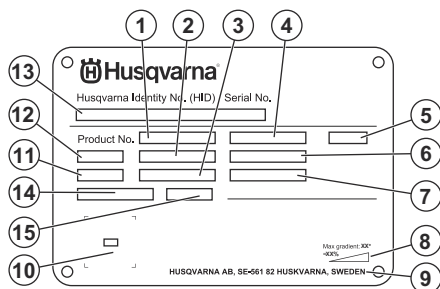
Brug godkendte beskyttelsesstøvler.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver.

Bemærk: Andre symboler/etiketter på produktet refererer til specifikke krav for certificering på nogle markeder.

Typeskilt



1. Produktnummer
2. Produktvægt
3. Nominel effekt
4. Nominel spænding
5. Kabinet
6. Nominel strøm
7. Frekvens
8. Maksimal hældningsvinkel
9. Producent
10. Kode, der kan scannes
11. Produktionsår
12. Model
13. Serienummer
14. Løft af arbejdslast
15. Værdi for løft af arbejdslast

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Anvend ikke produktet, før du har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Produktet er ikke til brug for personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner, nedsat følesans eller manglende erfaring og viden.
- Følg alle advarsler og anvisninger
- Overhold alle gældende love og bestemmelser.
- Brugeren og brugerens arbejdsgiver skal kende og forebygge farerne i forbindelse med brugen af produktet.
- Lad ikke en person betjene produktet, medmindre vedkommende har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Brug ikke produktet, medmindre du har modtaget oplæring i det før brug. Sørg for, at alle brugere oplæres i produktet.
- Lad ikke børn betjene produktet.
- Lad kun autoriserede personer betjene produktet.
- Brugeren er ansvarlig for uheld på mennesker og materiel.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft.

- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Du må ikke foretage ændringer af dette produkt.
- Brug ikke produktet, hvis der er risiko for, at andre personer har foretaget ændringer af produktet.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug personlige værnemidler. Se *Personlige værnemidler* på side 26.
- Betjen ikke produktet uden alle beskyttelsesdæksler installeret.
- Brug ikke produktet til at løfte personer eller andre genstande end EBE 900 V-slyngrenseren.
- Hold dig bag produktet på en sikker afstand og med et klart udsyn til produktet, når du betjener det.
- Stå ikke under produktet.
- Brug ikke produktet på træ.
- Sørg for, at du ved, hvordan du standser produktet hurtigt i nødstilfælde.
- Betjen ikke produktet i for korte intervaller. Hyppig brug af produktet i korte intervaller kan beskadige produktet.
- Du skal standse produktet og tage stikket ud af stikkontakten, før du efterlader produktet. Sørg for, at der ikke er risiko for utilsigtet start.
- Sørg for, at tøj, langt hår og smykker ikke kommer i klemme i bevægelige dele
- Sørg for at stå i en stabil og sikker stilling under brug.
- Kontrollér, at der ikke er nogen løse bolte eller møtrikker.
- Brug altid godkendt tilbehør. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.
- Sørg for, at der ikke er fedt eller olie på håndtagene.
- Sørg for, at der ikke er is på produktet. Is har en negativ indvirkning på produktets funktion og ændrer materialets struktur.
- Hold kemikalier væk fra produktet.
- Der må ikke svejses på produktet eller stålwirerne.
- Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Brug ikke produktet, hvis du ikke kan få hjælp i tilfælde af en ulykke.

Personlige værnemidler



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du betjener produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge de rigtige personlige værnemidler og hvornår du skal bruge dem.
- Kontrollér regelmæssigt tilstanden af det personlige beskyttelsesudstyr.
- Brug en godkendt beskyttelseshjelm.
- Brug godkendt høreværn.
- Brug godkendt åndedrætsværn.
- Brug godkendte beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse.
- Bær altid beskyttelseshandsker.
- Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Brug godkendt arbejdstøj eller tilsvarende tætsiddende tøj med lange ærmer og lange ben.

Brandslukker

- Hav en brandslukker i nærheden under arbejdet.
- Brug en pulverlukker af "ABE"-klassen eller en CO2-slukker af "BE"-typen.

Sikkerhed i arbejdsområdet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Det er operatørens ansvar at undersøge den overflade, der skal behandles. Brugeren skal foretage en risikovurdering på grundlag af de oplysninger, der er indhentet om den overflade, der skal behandles, og tage passende forholdsregler i forbindelse med det arbejde, der skal udføres.
- Brug ikke produktet i tåge, regn, hård vind, kulde, ved risiko for lynnedslag eller i andre dårlige vejrforhold.
- Pas på personer, genstande og situationer, som kan forhindre sikker brug af produktet.
- Brug ikke produktet i områder, hvor der kan forekomme brand eller eksplosioner. Produktet danner gnister, og brændbart materiale kan skabe antændelse ved kontakt med støv eller dampe.
- Hold børn, tilskuere og dyr væk fra arbejdsområdet og på sikker afstand af produktet. Sikker afstand er 15 m.
- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.

- Hold arbejdsområdet rent og helt oplyst. Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- Sørg for, at der ikke er kabler eller slanger i produktets driftsretning.
- Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer, som produktet eller slyngrenseren kan blive fanget af.
- Sørg for, at ujævne overflader, f.eks. svejsede sømme eller gulvsamlinger, ikke stopper produktet.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig luftgennemstrømning i arbejdsområdet.
- De operatører, der ikke befinder sig i terrænniveau, når produktet samles, skal være certificeret til at arbejde i højder og bruge et faldsikringssystem.
- Sørg for, at du kender den maksimale arbejdsbelastning for konstruktionen, der kan holde rigningssystemet og produktet.

Elektrisk sikkerhed



ADVARSEL: Der er altid en risiko for stød fra elektriske produkter. Brug ikke produktet under forhold med dårligt vejr. Rør ikke ved lynafledere og metalgenstande. Brug altid produktet, som beskrevet i denne brugsanvisning, for at undgå personskader.



ADVARSEL: Brug altid en strømforsyning med fejlstrømsafbryder (RCD). En fejlstrømsafbryder mindsker risikoen for elektrisk stød.



ADVARSEL: Højspænding. Der er ubeskyttede dele i strømheden. Frakobl altid strømstikket, før du åbner døren til elskabet.



BEMÆRK: Strømforsyningen fra produktet eller generatoren skal være tilstrækkelig og konstant for at sikre, at motorene fungerer uden problemer. Forkert spænding får strømforbruget og motorens temperatur til at stige, indtil sikkerhedskredsafbryderen udløses. Dimensionen af strømkaabel skal være i overensstemmelse med national og lokal lovgivning. Dimensionen af strømstikket skal svare til strømstyrken på produktets elektriske stik og forlængerkaabel.

Hvis strømsyningen har en højere systemmodstand, kan der forekomme korte spændingsfald, når produktet startes. Det kan påvirke funktionen af andre produkter, f.eks. kan lyset flimre.

- Stikket skal passe til stikkontakten. Man må aldrig ændre på stikket. Benyt ikke adapterstik i forbindelse

med jordet elværktøj. Uændrede stik og passende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

- Undgå kropskontakt med jordede genstande som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop har forbindelse til jord.
- Kontrollér, at strøm, sikringer og netspænding er den samme som den viste spænding på produktets typeskilt.
- Stop altid produktet, før du tager stikket ud af stikkontakten.
- Afbryd altid strømforsyningen, før du åbner elkabinettet.
- Sørg for, at ON/ OFF-kontakten er i OFF-positionen, før produktet tilsluttes til strømforsyningen.
- Tag altid stikket ud, når produktet holder stille i længere tid.
- Brug ikke produktet, hvis strømkablet eller strømstikket er beskadiget. Lad et godkendt serviceværksted reparere produktet. Et beskadiget strømkabel kan forårsage alvorlige skader og dødsfald.
- Brug strømkablet korrekt. Brug aldrig strømkablet til at flytte, trække eller frakoble produktet. Træk ikke i stikket, når strømkablet skal afbrydes. Træk ikke i strømkablet.
- Betjen kun produktet på tørre overflader.
- Udsæt ikke produktet for regn. Vand, der kommer ind i produktet, øger risikoen for elektrisk stød.
- Sørg altid for at frakoble strømkablet, når du tilslutter eller afbryder forbindelsen til motorkablet og elkabinettet.
- For at undgå fare som følge af utilsigtet nulstilling af overophedningssikringen må apparatet ikke forsynes via en ekstern afbryderehed, f.eks. en timer, eller tilsluttes et kredsløb, der regelmæssigt tændes og slukkes af elværket.
- Sørg for, at strømforsyningen til produktet leveres af separate transformere, der kun bruges til industrielle formål.

Vejledning til jordforbundet produkt



ADVARSEL: Forkert tilslutning kan medføre elektrisk stød. Tal med en autoriseret elektriker, hvis du ikke er sikker på, om din stikkontakt er jordet korrekt.

Du må ikke ændre stikket i forhold til dets fabriksspecifikation. Hvis strømstikket eller netledningen er beskadiget eller skal udskiftes, skal du kontakte din Husqvarna servicerepræsentant. Overhold lokale regulativer og love.

Hvis du ikke helt forstår anvisningerne om det jordforbundne produkt, skal du tale med en autoriseret elektriker.

Brug kun jordede udendørs forlængerledninger med jordstik og jordede stikkontakter, der passer til produktets strømstik.

Dette produkt har et jordet strømkabel og et strømstik. Slut altid produktet til en jordet stikkontakt. Derved mindses risikoen for elektrisk stød.

Brug ikke elektriske adaptere sammen med produktet.

Forlængerledninger

- Brug kun godkendte forlængerledninger med relevante egenskaber.
- Forlængerledningens nominelle værdi skal svare til eller være højere end værdien, der fremgår af produktets typeskilt.
- Brug jordede forlængerledninger.
- Når du betjener produktet udendørs, skal du benytte en forlængerledning, der egner sig til udendørs brug. Derved mindses risikoen for elektrisk stød.
- Hold tilslutningen til forlængerledningen tør og fri af jorden.
- Hold forlængerledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. En beskadiget ledning øger risikoen for elektrisk stød.
- Sørg for, at forlængerledningen er uden skader og i god stand.
- Brug ikke forlængerledningen, når den er rullet sammen. Dette kan medføre, at forlængerledningen bliver for varm.
- Sørg for, at forlængerledningen ikke er i vejen, når produktet er i drift. Dette forhindrer, at forlængerledningen bliver beskadiget.

Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte dit Husqvarna-serviceværksted.
- Foretag ikke ændringer på sikkerhedsanordninger.

ON/OFF-kontakt

ON/OFF-kontakten skal bruges til at starte og stoppe strømforsyningen til produktet.

Sådan foretages en kontrol af ON/OFF-kontakten

Se *Produktoversigt på side 23* for at få oplysninger om, hvor ON/OFF-kontakten er på dit produkt.

1. Drej ON/OFF-kontakten til positionen ON (I).
2. Sørg for, at indikatoren for styrespænding tændes.
3. Drej ON/OFF-kontakten til positionen OFF (0).

4. Sørg for, at indikatoren for styrespænding slukker.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er beskrevet i denne brugervejledning. Lad et godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskaade og beskadigelse af produktet.
- Rengør produktet for at fjerne farlige materialer, inden du udfører vedligeholdelse.
- Udfør vedligeholdelse af produktet på et stabilt underlag. Sørg for, at produktet ikke kan bevæge sig.

- Du må ikke foretage ændringer af produktet. Ændringer af produktet, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskaade eller dødsfald.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.
- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Brug kun frugfri rengøringsklude.
- Brug altid originalt tilbehør og originale reservedele. Tilbehør og reservedele, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskaade eller dødsfald.
- Efter vedligeholdelse skal du udføres en kontrol af produktets vibrationsniveau. Tal med et godkendt serviceværksted, hvis niveauet ikke er korrekt.
- Lad et godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.

Montering

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du monterer produktet.



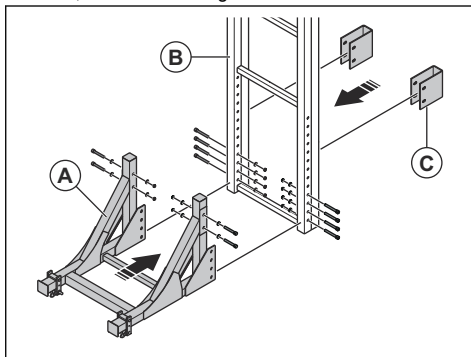
ADVARSEL: Sørg for, at stålwirene er rene og fri for skader. Sørg for, at certifikaterne vedrørende stålwirene, rigningssystemet og spilmotorerne er gyldige.



ADVARSEL: Produktet skal samles på jorden.

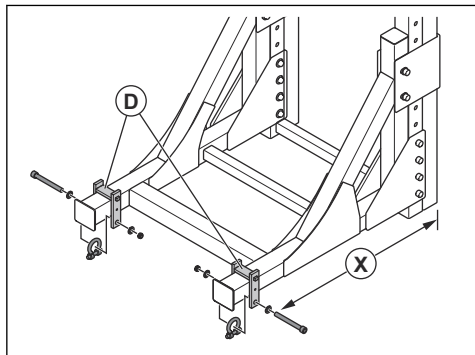
Sådan samles rammen

1. Monter den vandrette ramme (A) på den lodrette ramme (B) i den nødvendige højde. Brug 8 M20x160 bolte, 16 M20 skiver og 8 M20 låsemøtrikker.

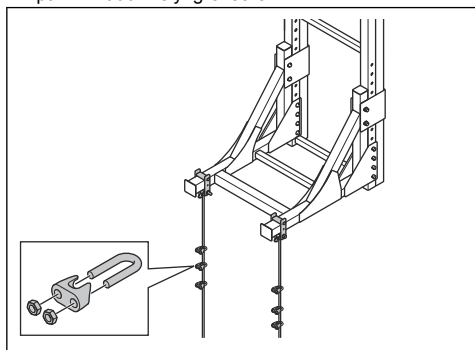


2. Monter de 2 beslag (C). Brug 4 M20x140 bolte, 8 M20 skiver og 4 M20 låsemøtrikker.

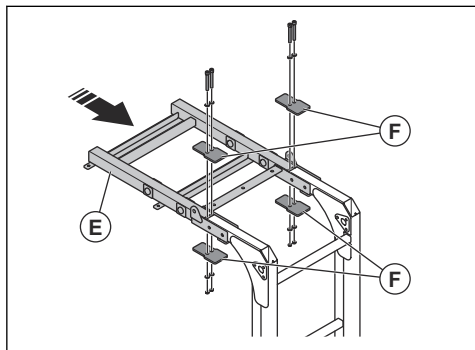
3. Monter de 2 ophæng (D) til stålwirene med den korrekte afstand (X) på den vandrette ramme. Brug 2 M20x180 bolte, 4 M20 skiver og 2 M20 låsemøtrikker.



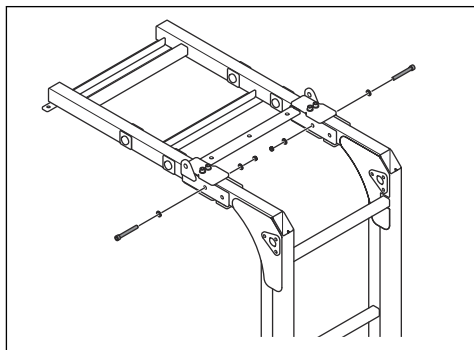
4. Monter de 2 stålwire til EBE 900 V-slyngrenseren i de 2 ophæng til stålwire.
5. Monter de 6 klemmer i den nødvendige højde på de 2 stålwire. Klemmerne aktiverer grænseafbryderen på EBE 900 V-slyngrenseren.



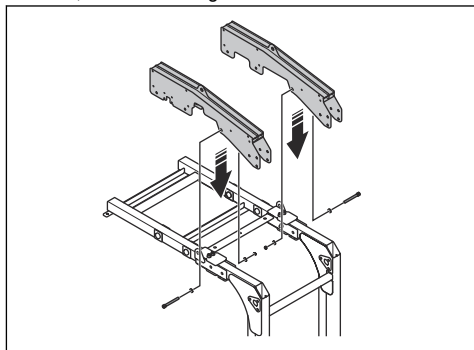
6. Monter toprammen (E) og de 4 afstivningsplader (F). Brug 4 M20x160 bolte, 8 M20 skiver og 4 M20 låsemøtrikker.



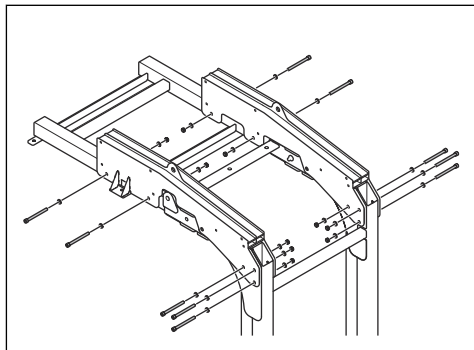
7. Monter 2 M20x160 bolte, 4 M20 skiver og 2 M20 låsemøtrikker.



8. Monter venstre og højre beslag. Brug 2 M20x160 bolte, 4 M20 skiver og 2 M20 låsemøtrikker.

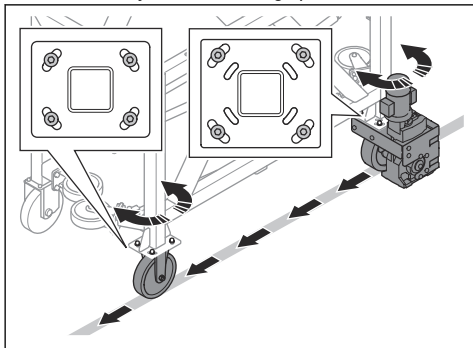


9. Monter 10 M16x180 bolte, 20 M16 skiver og 10 M16 låsemøtrikker.

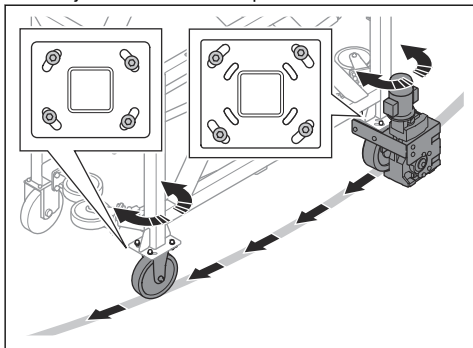


Sådan justeres drivhjulene til opbevaringstankens diameter

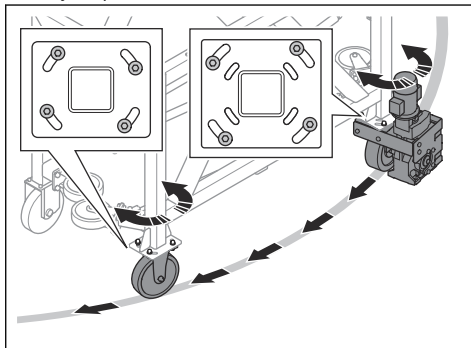
- Hvis opbevaringstankens diameter er større end 25 m, skal drivhjulene sættes i lige position.



- Hvis opbevaringstankens diameter er 15-25 m, skal drivhjulene sættes i midterposition.



- Hvis opbevaringstankens diameter er mindre end 15 m, skal drivhjulene indstilles til den maksimale drejede position.



Installation

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.



ADVARSEL: Brug altid personlige værnemidler. Se *Personlige værnemidler på side 26*.



ADVARSEL: Gå eller bliv ikke under produktet under installationen.



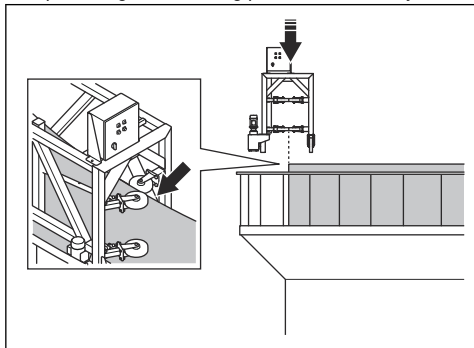
ADVARSEL: Personer, der befinder sig oven på en tank eller over terrænniveau, skal bære et faldsikringssystem i form af

en sikkerhedslinje. Overhold gældende lokal lovgivning.

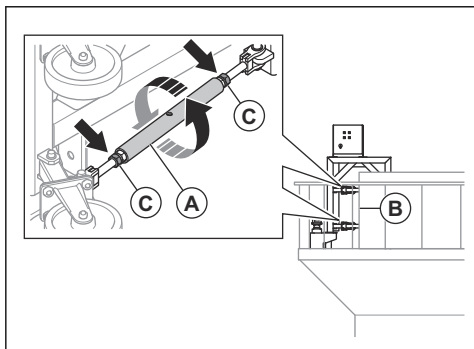
Sådan monteres produktet på en opbevaringstank

1. Løft tagrammen. Se *Sådan løftes produktet på side 37*.

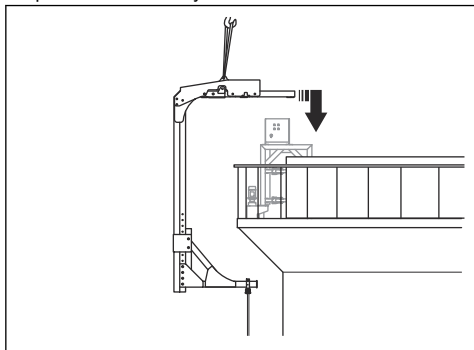
2. Sænk tagrammen ned på taget af opbevaringstanken. Brug passende løfteudstyr.



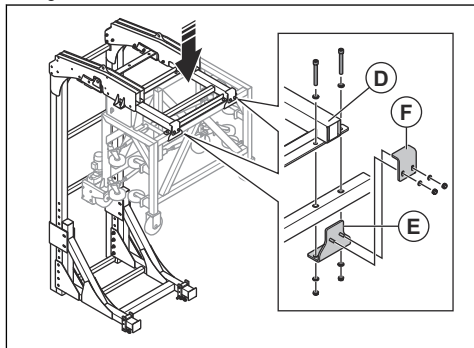
3. Drej strækkeskruerne (A) for at justere støttejule, indtil de rører væggen (B) på opbevaringstanken. Lås møtrikkerne (C), når støttejule er justeret korrekt.



4. Løft toprammen *Sådan løftes produktet på side 37.*
5. Sænk toprammen ned på tagrammen. Brug passende løfteudstyr.



6. Monter toprammen (D) og de 2 beslag (E) på tagrammen. Brug 8 M16x130 bolte, 16 M16 skiver og 8 M16 låsemøtrikker.



7. Monter de 2 beslag (F) med 4 M12 låsemøtrikker og 4 M14 spændskiver.
8. Juster drivhjulene til opbevaringstankens diameter. Se *Sådan justeres drivhjulene til opbevaringstankens diameter på side 30.*

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.



ADVARSEL: Sørg for, at de 6 klemmer på stålwirene er spændt.

Det skal du gøre, inden du betjener produktet

1. Læs brugervejledningen til dette produkt, EBE 900 V-slyngrenseren, og støvsugeren omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
2. Hvis der anvendes en generator som strømkilde til produktet, skal du læse og forstå brugervejledningen til generatoren.
3. Brug personlige værnemidler. Se *Personlige værnemidler på side 26*.
4. Foretag en visuel inspektion af produktet. Se *Sådan foretages et visuelt eftersyn på side 32*.
5. Sørg for, at produktet er monteret korrekt og ikke er beskadiget.
6. Sørg for, at alle bolte, skruer og møtrikker er spændt.
7. Udfør dagligt vedligeholdelsesarbejde. Se *Vedligeholdelsesskema på side 35*.
8. Placer produktet på opbevaringstanken. Se *Sådan monteres produktet på en opbevaringstank på side 30*.
9. Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
10. Sørg for, at ON/ OFF-kontakten er i OFF-positionen, før du tilslutter produktet til en strømkilde.
11. Slut produktet til en strømkilde. Se *Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde på side 33*.

Sådan foretages et visuelt eftersyn



ADVARSEL: Brug ikke produktet, hvis det visuelle eftersyn konstaterer tegn på beskadigelse eller slid. Hvis du ikke er sikker på produktets eller løfteudstyrets tilstand, skal du rådføre dig hos en kompetent person for at få foretaget flere eftersyn.



ADVARSEL: Havvand øger hastigheden af korrosionsprocessen.

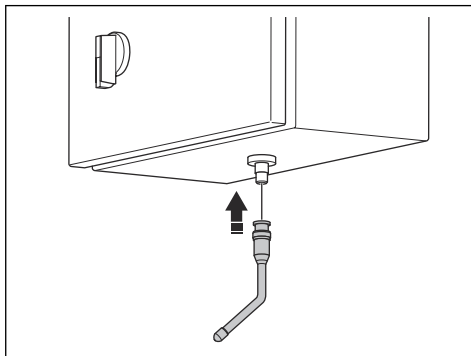


ADVARSEL: Sand, betonestøv og andre partikler øger slidprocessens hastighed.

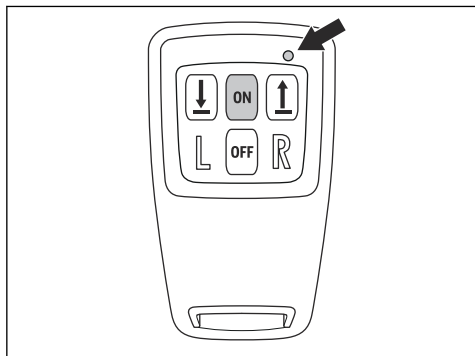
- Kontrollér, at der ikke er slitage eller skade.
- Kontrollér, at der ikke forekommer deformation. Deformation reducerer materialets styrke.
- Kontrollér, at der ikke forekommer korrosion.
- Sørg for, at der ikke er is på produktet.
- Sørg for, at der ikke er nogen løse bolte eller møtrikker.
- Sørg for, at ingen lejer eller hjul er slidte.
- Efterse alle svejsede samlinger for revner.
- Sørg for, at der ikke mangler nogen etiket, og at alle etiketter er læsbare.
- Undersøg stålwirene for slitage og skader. Se brugervejledningen til EBE 900 V-slyngrenseren.
- Sørg for, at løfteudstyret ikke har revner, hakker, riller, korrosion eller misfarvning pga. varme.

Sådan parres fjernbetjeningen og produktet

1. Installer antennen til fjernbetjeningen i bunden af det elektriske kabinet.



- Tryk på ON-knappen i 3 sekunder. LED-indikatoren blinker grønt under opstart. Når LED-indikatoren blinker langsomt med et grønt lys, er parringen udført.

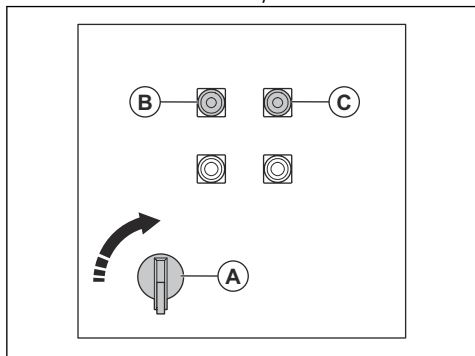


Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde

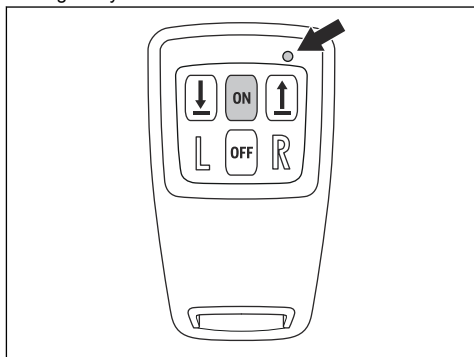
- Tilslut produktets strømstik til en stikkontakt med jordforbindelse eller en anden strømkilde.
- Kontrollér, at netspændingen er i overensstemmelse med den spænding, der er angivet på produktets typeskilt.

Sådan startes produktet

- Slut produktet til en strømkilde. Se *Sådan tilsluttes produktet til en strømkilde på side 33*.
- Drej ON/OFF-kontakten (A) til positionen ON. Den grønne indikator for styrespænding (B) tændes. Hvis den røde indikator for fasesekvensfejl (C) tændes, skal faserækkefølgen i strømstikket ændres. Se *Sådan skiftes fasesekvens på side 33*.

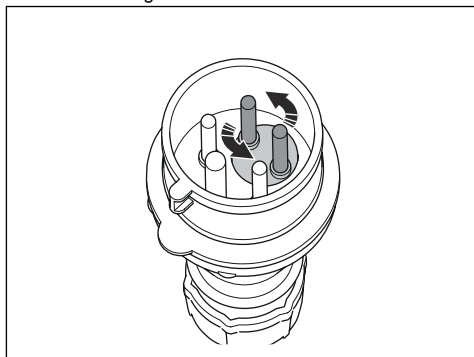


- Tryk på ON-knappen på fjernbetjeningen for at starte fjernbetjeningen. LED-indikatoren blinker med et grønt lys.



Sådan skiftes fasesekvens

- Drej ON/OFF-kontakten til positionen OFF.
- Træk strømstikket ud af strømkilden.
- Drej stikkene i strømstikket for at ændre faserækkefølgen.



Sådan betjenes produktet med fjernbetjeningen

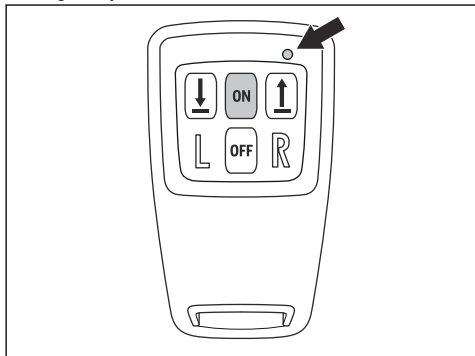
Bemærk: Fjernbetjeningen deaktiveres automatisk efter et stykke tid, hvis den ikke bruges.



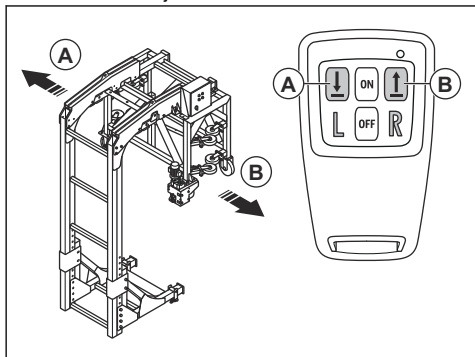
ADVARSEL: Brug ikke produktet på tværs af strømforsyningskablet.

- Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 33*.
- Foretag en parring af fjernbetjeningen og produktet. Se *Sådan parres fjernbetjeningen og produktet på side 32*.

- Tryk på ON-knappen på fjernbetjeningen for at starte fjernbetjeningen. LED-indikatoren blinker med et grønt lys.

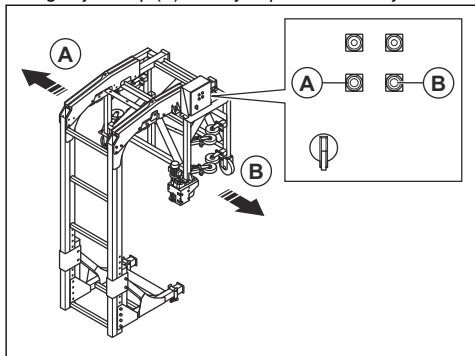


- Brug venstre og højre knap til at flytte produktet til venstre eller højre.



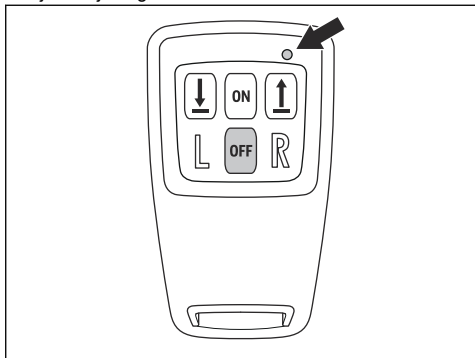
Sådan betjenes produktet ved hjælp af betjeningspanelet

- Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 33*.
- Brug venstre knap (A) til at flytte produktet til venstre og højre knap (B) til at flytte produktet til højre.

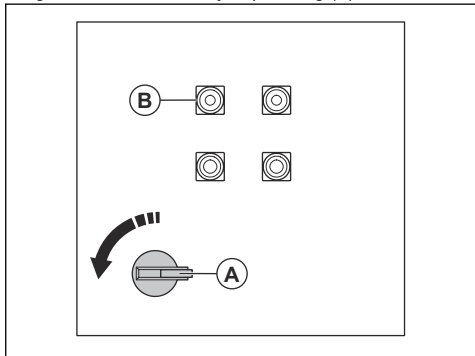


Sådan standses produktet

- Tryk på OFF-knappen på fjernbetjeningen i 3 sekunder. LED-indikatoren blinker rødt, før fjernbetjeningen slukker.



- Drej ON/OFF-kontakten (A) til positionen OFF. Den grønne indikator for styrespænding (B) slukkes.



- Frakobl produktet fra strømforsyningen.

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Inden der foretages vedligeholdelse, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



ADVARSEL: Frakobl produktet fra strømforsyningen før vedligeholdelse.



ADVARSEL: Brug personlige værnemidler, når du udfører vedligeholdelse. Se *Personlige værnemidler på side 26*.



ADVARSEL: Sørg for, at produktet står på et fladt underlag, når du udfører vedligeholdelse.

Alt service- og reparationsarbejde på produktet kræver specialuddannelse. Brug altid personlige værnemidler. Vi garanterer tilgængeligheden af professionelle reparationer og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.

Se www.husqvarnaconstruction.com for at få mere detaljerede oplysninger.

Vedligeholdelsesskema

* = Generel vedligeholdelse udført af føreren.

Instruktionerne findes ikke i denne brugervejledning.

X = Instruktionerne findes i denne brugervejledning.

O = Instruktionerne findes ikke i denne brugervejledning. Lad et godkendt serviceværksted udføre vedligeholdelsen.

General produktvedligeholdelse	Hver 50. time	Hver dag	Årligt
Sørg for, at bolte, møtrikker og skruer er spændt. Gør dette også 12 timer efter service og reparation.		*	
Kontrollér de elektriske komponenter, kablerne og alle tilslutningselementerne for slitage og skader.		*	
Udfør en kontrol af den elektriske motor for slitage og skader.		*	
Rens de indvendige dele af elkabinettet.		*	
Sådan kontrolleres fejlstrømsafbryderen.		*	
Udfør vedligeholdelse på fjernbetjeningen. Se producentens brugervejledning til fjernbetjeningen.	*	*	*
Udskift ventilationsfilteret i elkabinettet.	*		
Udfør en kontrol af drivmotoren og støttehjulene.	*		
Foretag en visuel kontrol af produktet og løfteudstyret.		X	
Rengør produktet.		X	
Sådan kontrolleres sikkerhedsanordningerne på produktet.		X	
Foretag et komplet serviceeftersyn og rengøring af produktet.			O
Lad en godkendt person udføre en inspektion af produktet og sikkerhedsanordningerne på produktet.			O
Smør stålwirene.		X	

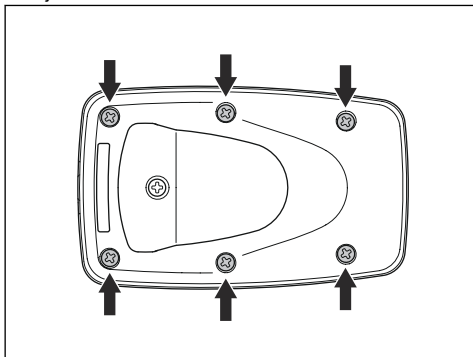
Sådan rengøres produktet

- Udstyret skal altid rengøres efter brug. Brug en støvsuger.

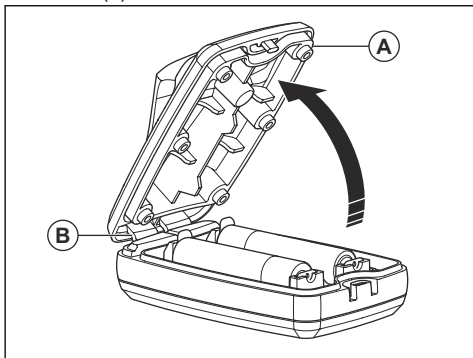
- Brug ikke en højtryksrens til at rengøre produktet.
- Hold åbningerne rene og fri for blokeringer for at sikre, at produktet altid er tilstrækkelig kølet.

Sådan fjernes batterierne fra fjernbetjeningen

1. Fjern de 6 skruer.



2. Løft forsigtigt toppen (A) af batteridækslet, og fjern det. Batteridækslet er fastgjort med hængsler i bunden (B).



3. Udskift batterierne. For korrekt batteritype, se *Tekniske data på side 39*.
4. Fastgør hængslerne i bunden af batteridækslet, og tryk ned på toppen af batteridækslet.
5. Monter de 6 skruer, og spænd dem til 1 Nm.

Sådan smøres stålwirene



BEMÆRK: Smør ikke stålwirene med smøremidler, der indeholder molybdændsulfid (MoS2) eller PTFE. Brug en standarduniversalolie eller -fedt.

1. Fjern stålwirene fra produktet. Sørg for, at stålwirene placeres på en ren overflade.
2. Rengør stålwirene med en frugfri klud.
3. Smør stålwirene

Fejlfinding

Sådan nulstilles produktet efter en driftsfejl

1. Kør produktet ned til terrænniveau eller på en palle.
2. Sæt ON/OFF-kontakten i positionen OFF.
3. Tryk på OFF-knappen på fjernbetjeningen.
4. Vent 15 sekunder, og sæt derefter ON/OFF-kontakten i positionen ON, og start fjernbetjeningen.

Fejlfinding af fjernbetjeningen

Problem	Årsag	Løsning
LED-indikatoren lyser rødt.	Spændingen i batterierne er lav.	Udskift batterierne. Se <i>Sådan fjernes batterierne fra fjernbetjeningen på side 36</i> .
LED-indikatoren blinker langsomt rødt 3 gange.	Batterierne er afladet.	Udskift batterierne. Se <i>Sådan fjernes batterierne fra fjernbetjeningen på side 36</i> .
LED-indikatoren blinker hurtigt rødt.	Udgangen i modtageren er ikke i drift, og der er intet signal fra modtageren.	Foretag en parring. Se <i>Sådan parres fjernbetjeningen og produktet på side 32</i> .

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport



ADVARSEL: Vær forsigtig under transport. Produktet er tungt og kan medføre personskade eller skader, hvis det vælter eller bevæger sig under transport.



BEMÆRK: Bugser ikke produktet bag et køretøj.

- Sørg for, at strømforsyningen er frakoblet.
- Før transport skal rammerne frakobles, og rammerne skal fastgøres til pallerne med fastgørelsesstrøpper.
- Ved transport skal du løfte produktet for at flytte det eller anbringe det på et køretøj.
- Brug passende løfteudstyr.
- Løft ikke et beskadiget produkt.
- Anvend altid den laveste hastighed, når du løfter produktet.
- Kablerne på løfteudstyret skal have spænding, før du løfter produktet fra jorden.
- Gå eller stå ikke under eller nær et løftet produkt. Hold omkringstående væk fra arbejdsområdet.
- Sørg for, at du kan se produktet og arbejdsområdet, når du løfter produktet.
- Sørg for, at produktet beskyttes under transport. Beskyttelsen sikrer, at f.eks. regn og sne ikke kommer i kontakt med produktet under transport.

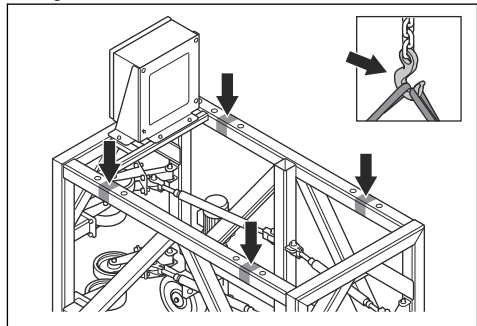
Sådan løftes produktet



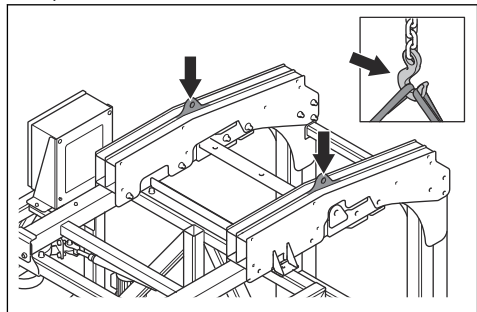
ADVARSEL: Sådan løftes produktet med egnet løfteudstyr.

Du skal løfte tagrammen og topgrammen separat.

1. Fastgør løfteudstyret til de 4 løftepunkter på tagrammen.



2. Fastgør løfteudstyret til de 2 løftepunkter på topgrammen.



Opbevaring



BEMÆRK: Opbevar ikke produktet udendørs. Opbevar altid produktet indendørs.

- Opbevar produktet på et tørt og køligt sted med tilstrækkelig luftgennemstrømning.
- Opbevar ikke produktet på gulvet. Lad produktet hænge over gulvet.
- Rengør produktet, og udfør fuld service, før du sætter produktet til opbevaring.
- Sørg for at undgå korrosion, hvis du stiller stålwirer, kæder og andet løfteudstyr af stål til opbevaring i længere tid.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.

Bortskaffelse af produktet

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en Husqvarna-forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

	RIGG 900 FE
Vægt, tagramme, kg	371
Vægt, rammeenhed, kg	650
Vægt, total, kg	1021
Produktmål, L×B×H, mm	2129 × 2080 × 3813
Nominel spænding, V	400-460
Nominel frekvens, Hz	50
Elektrisk forbindelse	16 A, 5-polet
Strømforbrug, drivmotor, kW	0,18
Driftshastighed, m/min	0-9
Maksimal arbejdsbelastning, kg	1300
Dynamisk testkoefficient	1,1
Statisk testkoefficient	1,25
Lydniveau, dB(A)	<70
Fjernbetjening	
Batteritype	2 x AA/LR06 alkalisk
Frekvensbånd, MHz	869
Kanalseparation, kHz	25
Funktionel sensitivitet	Bedre end -107 dBm BER 10 ⁻⁴
Transmissionsprincip	GMSK, TDMA
IP-klasse	IP67
Omgivelsestemperatur, °C	0-+45
Opbevaringstemperatur, °C	-40-+85

Bemærk: Hvis dit produkt kræver en elspecifikation, der ikke fremgår af tabellen, skal du kontakte et Husqvarna-serviceværksted for at få flere oplysninger.

Erklæring om støj og vibrationer

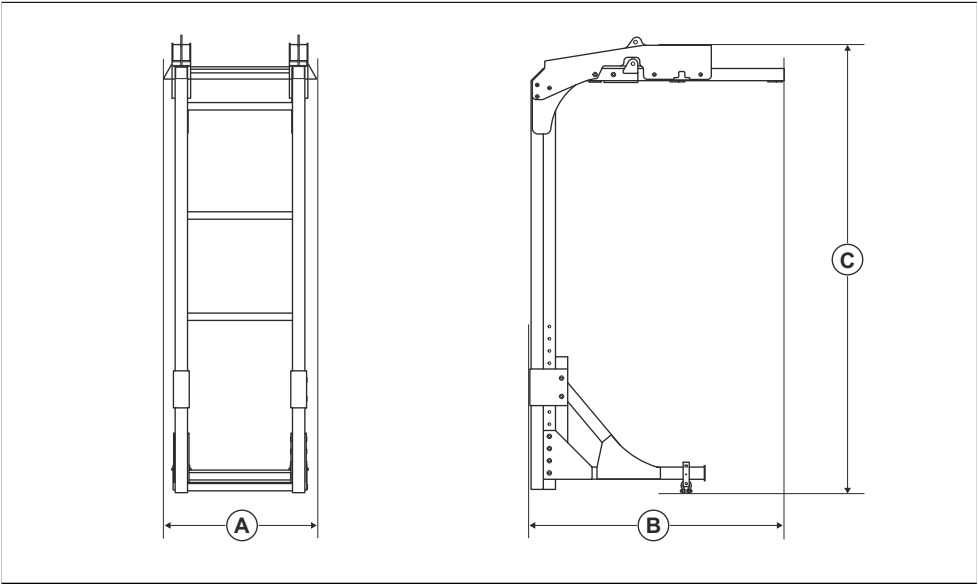
Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til

sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier er ikke egnet til brug i risikovurderinger, og værdier målt på arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

Forlængerledninger

Kabellængde	Tværsnit			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beregnet ved en for-sikring GG ² :	16 amp	32 amp	63 amp	125 amp
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

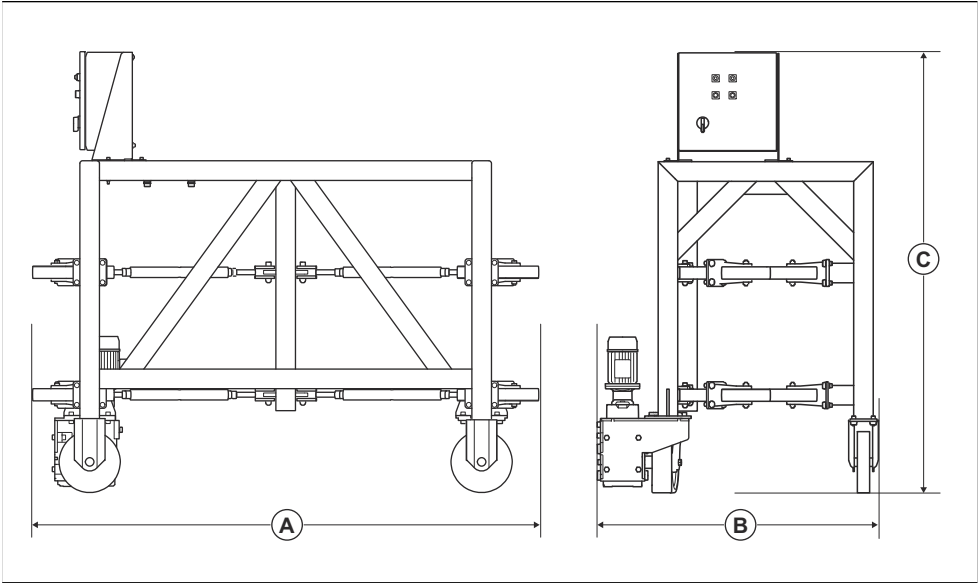
Produktmål, ramme



A	Længde, mm	1236
B	Bredde, mm	2085
C	Højde, mm	3735

² Tværsnittene skal beregnes igen, når der anvendes en for-sikring af en anden type eller dimension, end der er angivet.

Produktmål, tagramme



A	Længde, mm	2080
B	Bredde, mm	1135
C	Højde, mm	1780

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46-36-146500, erklærer under eneansvar, at produktet:

Beskrivelse	Rigningssystem
Varemærke	Husqvarna
Type/model	RIGG 900 FE
Identifikation	Serienumrene fra 2024 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"vedrørende maskiner"
2014/53/EU	"vedrørende radioudstyr"

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes;

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

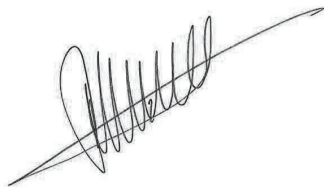
EN ESTI 300 220-1 v3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

Soest, Netherland 2024



René van der Grint

Director CS&F INFRA, Product Category Concrete
Surfaces & Floors

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarlig for den tekniske dokumentation findes på
Nieuwegracht 9, 3763 LP Soest, Holland.



Sisällys

Johdanto.....	43	Huolto.....	55
Turvallisuus.....	46	Vianmääritys.....	57
Asentaminen.....	49	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	57
Asennus.....	51	Tekniset tiedot	59
Käyttö.....	52	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	62

Johdanto

Tuotekuvaus

Tämä tuote on kiinnitysjärjestelmä kelluvilla katoilla varustetuille säiliöille. Tuotetta saa käyttää vain EBE 900 V -sinkopuhalluskoneen kanssa.

Käyttötarkoitus

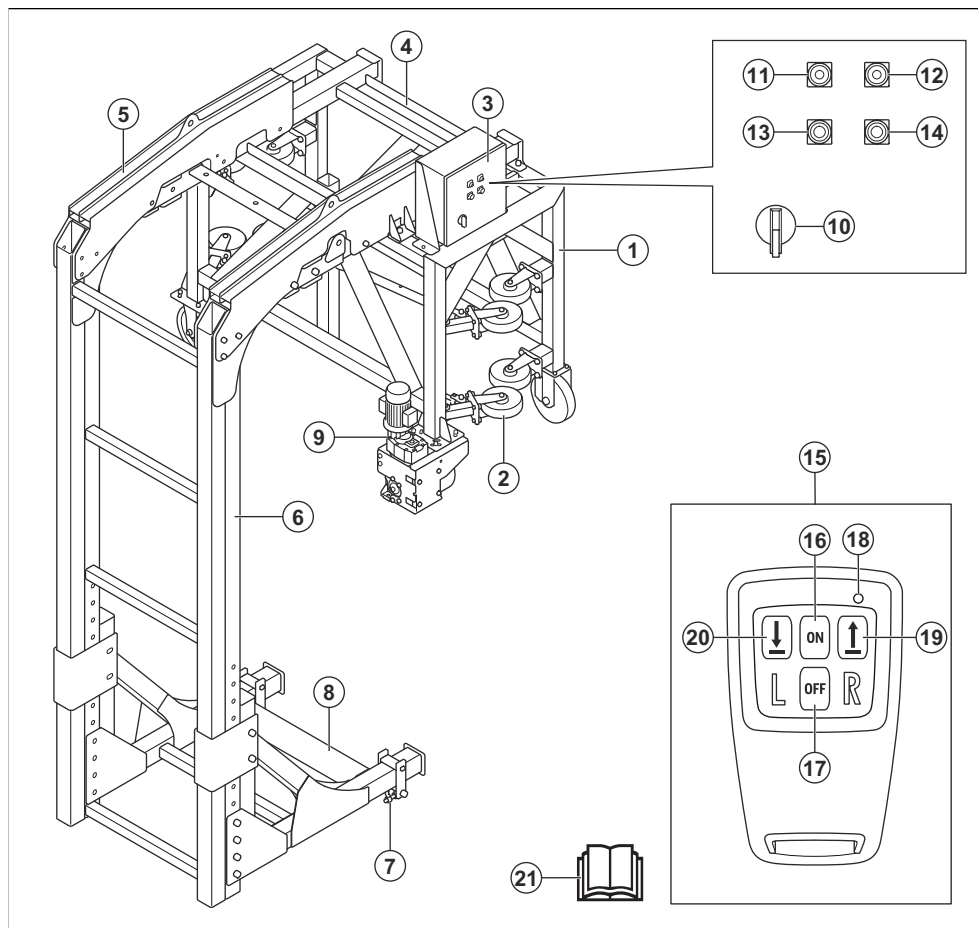
Tuotetta käytetään EBE 900 V -sinkopuhalluskoneen liikuttamiseen vasemmalle ja oikealle säiliön

pystysuuntaista teräspintaa pitkin. Tuotetta voidaan käyttää kauko-ohjaimella.

Laite on tarkoitettu ammattikäyttäjille kaupalliseen käyttöön.

Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

Tuotteen kuvaus



1. Katon runko
2. Tukipyörät
3. Sähkökotelo ja ohjauspaneeli
4. Ylärunko
5. Tuki
6. Pystysuora runko
7. Teräsvaljerin ripustukset
8. Vaakasuora runko
9. Käyttöyksikkö
10. Virtakytkin
11. Ohjausjännitteen vihreä merkkivalo
12. Vaihejärjestyksen vikaantumisen punainen merkkivalo
13. Vasemmalle siirtymisen painike
14. Oikealle siirtymisen painike

15. Kauko-ohjaus
16. ON-painike
17. OFF-painike
18. Merkkivalo
19. Oikealle siirtymisen painike
20. Vasemmalle siirtymisen painike
21. Käyttöohje

Tuotteen symbolit



Varoitus: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein.



Korkea jännite.



Laitteen nostokohta.



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tätä konetta.



Käytä hyväksyttyä suojakypärää, kuulonsuojaimia, silmäsuojaimia ja hengityssuojainta.



Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.



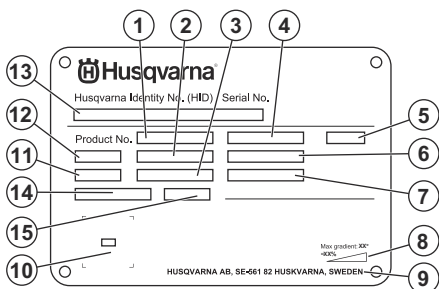
Käytä hyväksyttyjä turvajalkineita.



Tämä laite täyttää sovellettavien EU-direktiivien vaatimukset.

Huomautus: Muita laitteen tunnuksia/tarroja käytetään ilmaisemaan joillakin markkina-alueilla vaadittuja erityisiä sertifiointeja.

Tyypikilpi



1. Tuotenumero
2. Laitteen paino
3. Nimellisteho
4. Nimellisjännite
5. Kotelo
6. Nimellisvirta
7. Taajuus
8. Suurin alustan kaltevuuskulma
9. Valmistaja
10. Skannattava koodi
11. Valmistusvuosi
12. Malli
13. Sarjanumero
14. Työkuorman nosto
15. Työkuorman noston arvo

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos:

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Tämä laite on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tämä laite voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. On tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön ennen laitteen käyttöä.
- Koneetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistinvirainen tai henkinen toimintakyky on alentunut tai joilla ei ole riittävää kokemusta tai taitoja sen käyttöön.
- Ota talteen kaikki varoitukset ja ohjeet.
- Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja säädöksiä.
- Käyttäjän ja käyttäjän työnantajan on tunnettava laitteen käytön aiheuttamat riskit ja ehkäistävä ne.
- Älä anna kenenkään käyttää tuotetta, jos hän ei ole luenut käyttöohjekirjaa ja ymmärtänyt siinä annettuja ohjeita.
- Älä käytä laitetta, ellei olet saanut siihen koulutusta. Varmista, että kaikki käyttäjät saavat koulutuksen.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Anna vain hyväksytyjen henkilöiden käyttää laitetta.
- Käyttäjä on vastuussa muille henkilöille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.
- Älä käytä laitetta jos olet väsynyt tai sairas tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä.
- Pidä laite puhtaana. Varmista, että tuotteen merkit ja tarrat ovat luettavissa.

- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut tai jos se ei toimi oikein.
- Älä tee laitteeseen muutoksia.
- Älä käytä laitetta, jos on olemassa mahdollisuus, että muut ovat tehneet muutoksia siihen.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohdasta *Henkilönsuojaimet sivulla 47*.
- Älä käytä laitetta, ellei kaikkia suojakansia ole asennettu.
- Älä käytä tuotetta henkilöiden tai muiden esineiden kuin EBE 900 V -sinkopuhalluskoneen nostamiseen.
- Kun käytät tuotetta, pysy sen takana turvallisella etäisyydellä ja varmista, että tuotteeseen on hyvä näkyvyys.
- Älä oleskele tuotteen alapuolella.
- Älä käytä tuotetta puun hiomiseen.
- Opettele pysäyttämään tuote nopeasti hätätilanteessa.
- Älä käytä tuotetta liian pienin askelin. Tuotteen toistuva käyttö pienin askelin voi vahingoittaa tuotetta.
- Ennen kuin poistut tuotteen luota, sammuta se ja irrota virtajohto. Varmista, että laite ei käynnisty tahattomasti.
- Varmista, että vaatteet, pitkät hiukset tai korut eivät jää kiinni liikkuviin osiin.
- Varmista, että työskentelyasentosi on käytön aikana turvallinen ja tukeva.
- Varmista, että mitkään pultit ja mutterit eivät ole löysällä.
- Käytä aina hyväksytyjä lisävarusteita. Lisätietoja saat Husqvarna-jälleenmyyjältä.
- Varmista, ettei kahvoissa ole rasvaa tai öljyä.
- Varmista, ettei tuotteessa ole jäätä. Jää heikentää tuotteen toimintaa ja muuttaa materiaalin rakennetta.
- Pidä tuote etäällä kemikaaleista.
- Älä hitsaa tuotetta tai sen teräsvaijereita.
- Älä käytä tuotetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.
- Älä käytä laitetta, jos et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.

Henkilönsuojaimet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät tuotetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Jälleenmyyjä auttaa oikeiden henkilökohtaisten suojavarusteiden valinnassa ja niiden käytössä.
- Tarkista säännöllisesti henkilökohtaisten suojavarusteiden kunto.
- Käytä hyväksyttyä suojakypärää.
- Käytä hyväksyttyä kuulonsuojaimia.
- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Käytä hyväksyttyjä silmäsuojaimia, joissa on sivusuojukset.
- Käytä suojakäsineitä.
- Käytä teräksisellä varussuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Käytä hyväksyttyjä työvaatteita tai vastaavia vartalonsuojattavia vaatteita, joissa on pitkät hihat ja lahkeet.

Palonsammutin

- Pidä palonsammutin lähistöllä käytön aikana.
- Käytä jauhesammutinta tai hiilidioksidisammutinta.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käsitteltävän pinnan analysointi on käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on arvioitava riskit käsiteltävää pintaa koskevien tietojen perusteella ja ryhdyttävä asianmukaisiin varotoimiin ennen työhön ryhtymistä.
- Älä käytä laitetta sumussa, sateessa, kovassa tuulessa, kylmällä säällä, ukkosella tai muuten huonossa säässä.
- Varo henkilöitä, esineitä ja tilanteita, jotka voivat estää laitteen turvallisen käytön.
- Älä käytä konetta alueilla, joilla on tulipalo- tai räjähdysvaara. Tuote synnyttää kipinöitä, ja herkästi syttyvät materiaalit voivat syttyä pölyn tai pakokaasujen vuoksi.
- Pidä lapset, sivulliset ja eläimet poissa työskentelyalueelta ja turvallisella etäisyydellä laitteesta. Turvaetäisyys on 15 m / 49 ft.
- Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
- Pidä työalue puhtaana ja täysin valaistuna. Sotkuiset tai hämärät alueet altistavat onnettomuuksille.

- Varmista, että laitteen käyttösuunnassa ei ole kaapeleita ja tai letkuja.
- Varmista, ettei tuotteen tai sinkopuhalluskoneen tiellä ole esteitä, joihin ne voivat takertua.
- Varmista, että epätasaiset pinnat kuten hitsausaumamat tai lattialiitokset eivät pysäytä tuotetta.
- Varmista, että ilma virtaa riittävästi työskentelyalueella.
- Käyttäjillä, jotka eivät pysy maanpinnan tasolla, kun tuote kootaan, on oltava sertifiointi korkealla työskentelyä varten ja heidän on käytettävä putoamissuojainta.
- Varmista, että tiedät kiinnitysjärjestelmän ja tuotteen tukemiseen käytettävän rakenteen suurimman sallitun kuormituksen.

Sähköturvallisuus



VAROITUS: Sähköllä toimivia laitteita käytettäessä on aina sähköiskuvaara. Älä käytä konetta huonoissa sääolosuhteissa. Älä koske ukkosenjohdattimiin tai metalliesineisiin. Käytä aina konetta tämän käyttöohjeen mukaisesti, jotta välttyä vammoilta.



VAROITUS: Käytä aina virtalähdettä, jossa on vikavirtasuoja. Vikavirtasuoja vähentää sähköiskun vaaraa.



VAROITUS: Korkea jännite. Virtalähteessä on suojaamattomia osia. Irrota virtapistoke aina ennen virtalähteen luukun avaamista.



HUOMAUTUS: Tuotteen tai generaattorin virransyötön on oltava riittävää ja jatkuvaa, jotta moottoreiden moitteeton käynti voidaan varmistaa. Väärä jännite saa virrankulutuksen lisääntymään ja moottoreiden lämpötilan kohoamaan, kunnes turvapiiri laukeaa. Virtajohdon mitan on oltava kansallisten ja paikallisten määräysten mukainen. Pistorasian koon on vastattava laitteen pistorasian ja jatkojohdon ampeerilukua.

Jos verkkovirrassa on suurempi järjestelmävastus, tuotteen käynnistyksen yhteydessä voi esiintyä lyhyitä jännitteiden laskuja. Tämä voi vaikuttaa muiden laitteiden käyttöön (esimerkiksi valot saattavat vilkkua).

- Pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavoin. Älä käytä mitään pistokesovittimia maadoitettujen sähkötyökalujen

kanssa. Muuttamattomat pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

- Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja. Sähköiskun riski kasvaa, jos käyttäjän keho on maadoitettu.
- Varmista, että teho, sulake ja verkkojännite vastaavat laitteeseen kiinnitetyssä tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Pysäytä tuote aina ennen kuin irrotat virtapistokkeen.
- Katkaise virransyöttö aina ennen sähkökotelon avaamista.
- Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa ennen kuin kytket tuotteen virtalähteeseen.
- Irrota virtajohto aina, kun tuote pysäytetään pitkäksi aikaa.
- Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai -pistoke vaurioitunut. Korjauta laite valtuutetussa huoltoliikkeessä. Vaurioitunut virtajohto voi aiheuttaa vakavia vammoja tai hengenvaaran.
- Käytä virtajohtoa oikein. Älä käytä virtajohtoa laitteen siirtämiseen, vetämiseen tai irtikytkemiseen. Irrota virtajohto pistorasiasta vetämällä virtapistokkeesta. Älä vedä virtajohdosta.
- Käytä tuotetta vain kuivilla pinnoilla.
- Suojaa laite sateelta. Laitteeseen pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- Irrota aina virtajohto, ennen kuin kytket tai irrotat moottorikaapelin ja sähkökotelon liitännän.
- Lämpökatkaisimen tahattomasta nollaamisesta johtuvien vaaratilanteiden välttämiseksi tuotteen virransyöttöä ei saa viedä ulkoisen kytkentälaitteen kuten ajastimen kautta eikä tuotetta saa kytkeä virtapiiriin, joka kytketään säännöllisesti päälle ja pois.
- Varmista, että tuotteen virtälähde saa virtaa erillisistä muuntajista, joita käytetään vain teollisuuskäyttöön.

Maadoitettua laitetta koskevat ohjeet



VAROITUS: Vääränlainen liitäntä voi johtaa sähköiskuun. Keskustele pätevän sähköasentajan kanssa, jos epäilet, ettei sähköpistorasiaa ole maadoitettu oikein.

Älä muokkaa virtapistoketta tehdasasetuksista. Jos virtapistoke tai virtajohto on vaurioitunut tai se on vaihdettava, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen. Noudata paikallisia määräyksiä ja lakeja.

Jos et ymmärrä maadoitettua laitetta koskevia ohjeita täysin, keskustele pätevän sähköasentajan kanssa.

Käytä vain maadoitettuja, ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja, joissa on maadoituspistokkeet, sekä laitteen pistokkeelle sopivia maadoituspistorasioita.

Tuotteessa on maadoitettu virtajohto ja -pistoke. Kytke laite aina maadoitettuun sähköpistorasiaan. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.

Älä käytä sähkösovitimia laitteen kanssa.

Jatkojohdot

- Käytä vain hyväksytyjä ja soveltuvia jatkojohtoja.
- Jatkojohdon nimellisarvon on oltava sama tai suurempi kuin tuotteen tyyppikilvessä ilmoitettu arvo.
- Käytä maadoitettuja jatkokaapeleita.
- Kun käytät tuotetta ulkona, käytä ulkotiloihin sopivaa jatkojohtoa. Tämä vähentää sähköiskun vaaraa.
- Pidä jatkojohtoliitäntä kuivana ja irti maanpinnasta.
- Pidä jatkojohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Viallinen johto lisää sähköiskun vaaraa.
- Varmista, että jatkojohto on ehjä ja hyvässä kunnossa.
- Älä käytä jatkojohtoa kelattuna. Tämä voi aiheuttaa jatkojohdon ylikuumenemisen.
- Varmista, ettei jatkojohto jää tuotteen alle käytön aikana. Tämä estää jatkojohdon vaurioitumisen.

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin.

Virtakytkin

Virtakytkintä käytetään tuotteen käynnistämiseen ja sammuttamiseen.

Virtakytkimen tarkistaminen

Katso kohdasta *Tuotteen kuvaus sivulla 44*, missä tuotteesi virtakytkin sijaitsee.

1. Käännä virtakytkin ON (I) -asentoon.
2. Varmista, että ohjausjännitteen merkkivalo syttyy.
3. Käännä virtakytkin OFF (0) -asentoon.
4. Varmista, että ohjausjännitteen merkkivalo sammuu.

Huollon turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Jos laitetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja laitteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Puhdista laite ennen huoltoa vaarallisten aineiden poistamiseksi.
- Huolla laite tukevalla vaakasuoralla alustalla. Tarkista, että laite ei pääse liikkumaan.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia. Muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.
- Älä käytä tuotteen puhdistamiseen painepesuria.
- Käytä vain nukkaamattomia puhdistusliinoja.
- Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Muut kuin valmistajan hyväksymät lisävarusteet ja varaosat voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Tarkista laitteen värinä tärinätason huollon jälkeen. Jos se ei ole oikea, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Anna valtuutetun huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.

Asentaminen

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen asentamista.



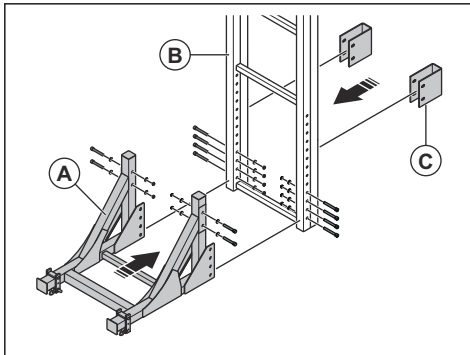
VAROITUS: Varmista, että teräsvaijerit ovat puhtaat ja ehjät. Varmista, että teräsvaijereiden, kiinnitysjärjestelmän ja vinssimoottoreiden sertifikaatit ovat voimassa.



VAROITUS: Tuote on koottava maanpinnalla.

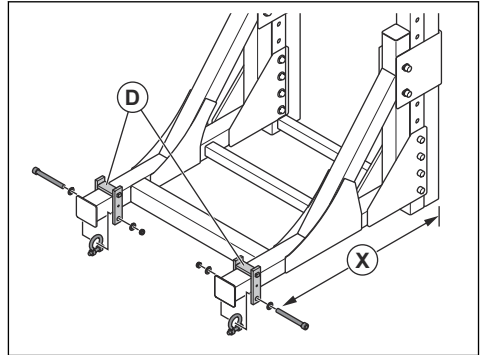
Rungon asentaminen

1. Asenna vaakasuora runko (A) pystysuoraan runkoon (B) tarvittavalle korkeudelle. Käytä asennukseen kahdeksaa M20x160-pulttia, 16 M20-aluslevyä ja kahdeksaa M20-lukkomutteria.

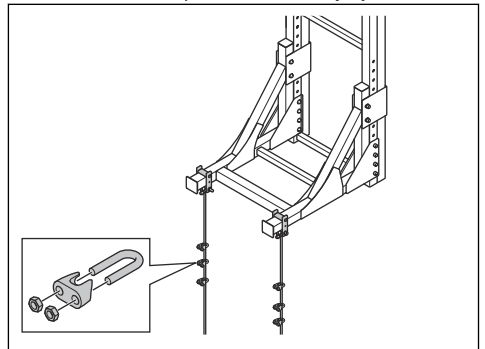


2. Asenna kaksi kiinnikettä (C). Käytä asennukseen neljää M20x140-pulttia, kahdeksaa M20-aluslevyä ja neljää M20-lukkomutteria.

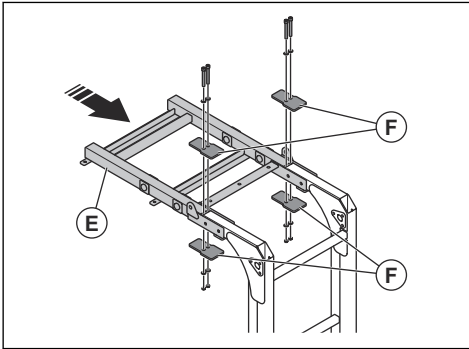
3. Asenna kaksi teräsvaijeriprustusta (D) oikealle etäisyydelle (X) vaakasuoraan runkoon. Käytä asennukseen kahta M20x180-pulttia, neljää M20-aluslevyä ja kahta M20-lukkomutteria.



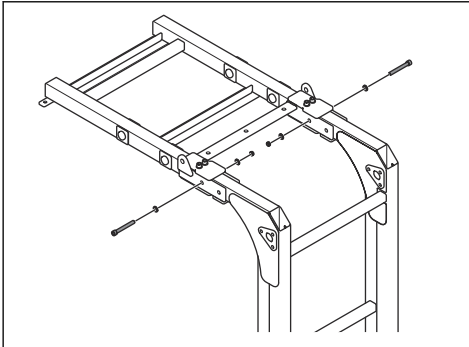
4. Asenna kaksi teräsvaijeria EBE 900 V -sinkopuhalluskonetta varten kahteen teräsvaijeriprustukseen.
5. Asenna kuusi kiristintä tarvittavalle korkeudelle kahteen teräsvaijeriin. Kiristimet käynnistävät EBE 900 V -sinkopuhalluskoneen rajakytkimen.



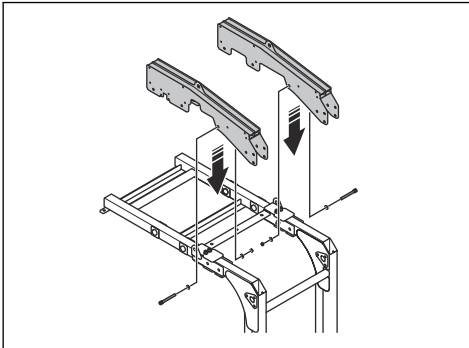
6. Asenna ylärunko (E) ja neljä jäykistyslevyä (F). Käytä asennukseen neljää M20x160-pulttia, kahdeksaa M20-aluslevyä ja neljää M20-lukkomutteria.



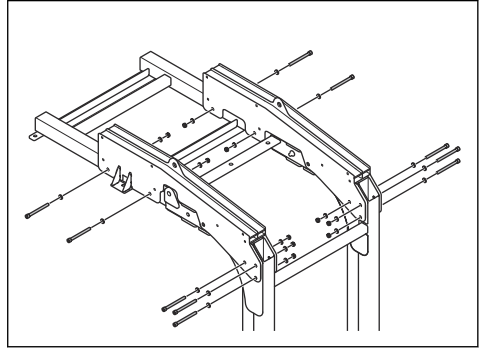
7. Asenna kaksi M20x160-pulttia, neljä M20-aluslevyä ja kaksi M20-lukkomutteria.



8. Asenna vasen ja oikea tuki. Käytä asennukseen kahta M20x160-pulttia, neljää M20-aluslevyä ja kahta M20-lukkomutteria.

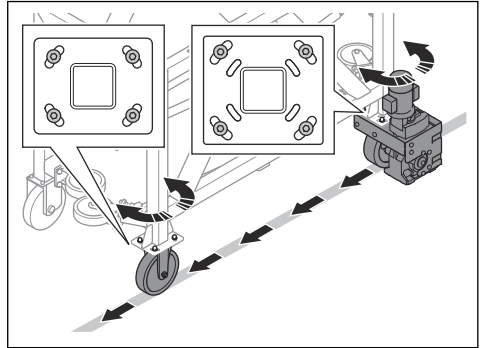


9. Asenna kymmenen M16x180-pulttia, 20 M16-aluslevyä ja kymmenen M16-lukkomutteria.

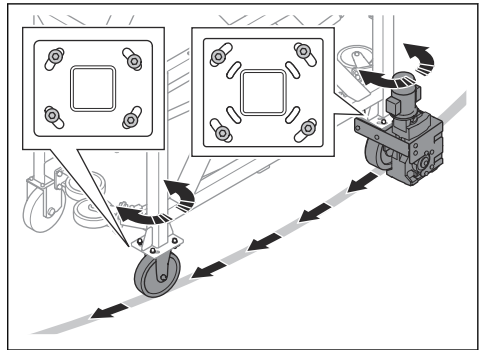


Vetopyörien säätäminen säiliön halkaisijan mukaan

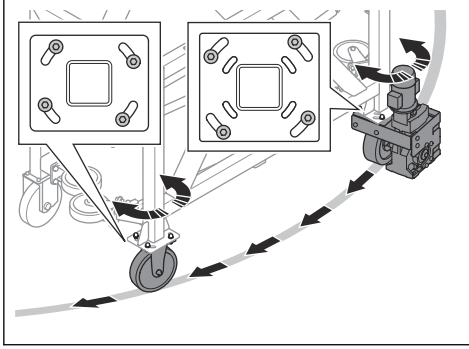
- Jos säiliö on halkaisijaltaan yli 25 metriä, aseta vetopyörät suoraan asentoon.



- Jos säiliö on halkaisijaltaan 15–25 metriä, aseta vetopyörät keskiasentoon.



- Jos säiliö on halkaisijaltaan alle 15 metriä, käännä vetopyörät ääriasentoon.



Asennus

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen asentamista.



VAROITUS: Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohdasta *Henkilönsuojaimet* sivulla 47.



VAROITUS: Älä kulje tai oleskele tuotteen alapuolella asennuksen aikana.

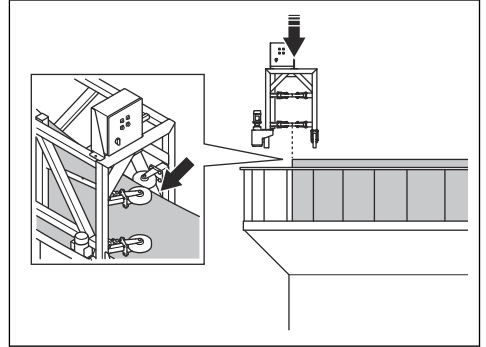


VAROITUS: Säiliön päällä tai maanpinnan yläpuolella olevat henkilöt on turvattava putoamissuojajärjestelmällä. Noudata soveltuvia paikallisia säädöksiä.

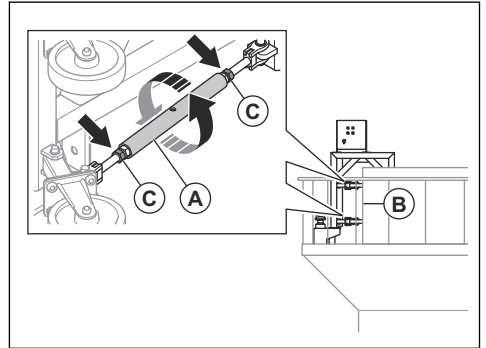
Tuotteen asennus säiliöön

1. Nosta katon runko. Katso kohdasta *Laitteen nostaminen* sivulla 57.

2. Laske katon runko säiliön katon päälle. Käytä sopivia nostolaitteita.

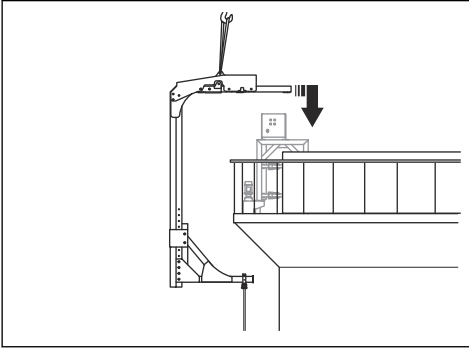


3. Säädä tukipyöriä kääntämällä pituudensäätöruuveja (A), kunnes ne koskettavat säiliön seinää (B). Lukitse mutterit (C), kun tukipyörät on säädetty oikein.

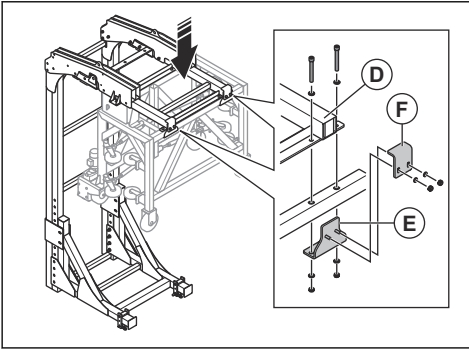


4. Nosta ylärunko *Laitteen nostaminen* sivulla 57.

5. Laske ylärunko katon rungon päälle. Käytä sopivia nostolaitteita.



6. Asenna ylärunko (D) ja kaksi kiinnikettä (E) katon runkoon. Käytä asennukseen kahdeksaa M16x130-pulttia, 16 M16-aluslevyä ja kahdeksaa M16-lukkomutteria.



7. Asenna kaksi kiinnikettä (F) käyttämällä neljää M12-lukkomutteria ja neljää M14-aluslaattaa.
8. Säädä vetopyörät säiliön halkaisijan mukaan. Katso kohdasta *Vetopyörien säätäminen säiliön halkaisijan mukaan sivulla 50*.

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen käyttöä ja varmista, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Varmista, että teräsvaijereiden kuusi kiristintä on kiristetty.

Toimet ennen laitteen käyttämistä

1. Lue EBE 900 V -sinkopuhalluskoneen ja pölynerottimen käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Jos tuotteen virtalähteenä käytetään generaattoria, lue ja sisäistä generaattorin käyttöohje.
3. Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohdasta *Henkilönsuojaimet sivulla 47*.
4. Tarkista tuote silmämääräisesti. Katso kohdasta *Silmämääräinen tarkistus sivulla 53*.
5. Varmista, että laite on asennettu oikein eikä se ole vaurioitunut.
6. Varmista, että kaikki pultit, ruuvit ja mutterit on kiristetty.
7. Suorita päivittäiset huoltotoimenpiteet. Katso kohdasta *Huoltokaavio sivulla 55*.
8. Asenna tuote säiliöön. Katso kohdasta *Tuotteen asennus säiliöön sivulla 51*.
9. Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
10. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin kytket tuotteen virtalähteeseen.
11. Kytke kone virtalähteeseen. Katso kohdasta *Laitteen kytkeminen virtalähteeseen sivulla 53*.

Silmämääräinen tarkistus



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos silmämääräinen tarkistus antaa viitteitä vauriosta tai kulumisesta. Jos et ole varma tuotteen tai nostolaitteen kunnosta, keskustele pätevän henkilön kanssa lisätarkastuksista.



VAROITUS: Merivesi nopeuttaa korroosioprosessia.

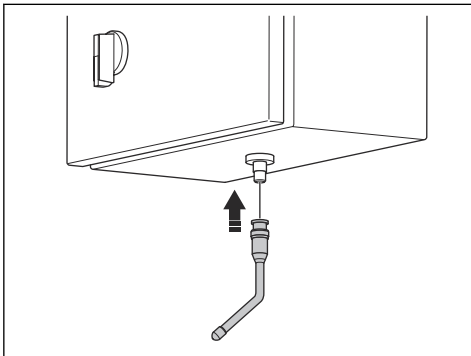


VAROITUS: Hiekka, betonipöly ja muut hiukkaset nopeuttavat kulumisprosessia.

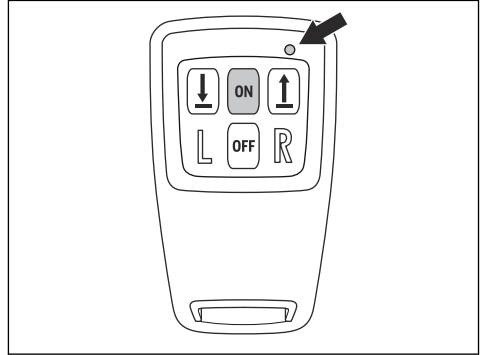
- Varmista, ettei tuote ole kulunut tai vaurioitunut.
- Varmista, ettei tuote ole vääntynyt. Vääntymät vähentävät materiaalin lujuutta.
- Varmista, ettei tuotteessa ole ruostetta.
- Varmista, ettei tuotteessa ole jäätä.
- Varmista, että mitkään pultit tai mutterit eivät ole löysällä.
- Varmista, etteivät laakerit tai pyörät ole kuluneet.
- Tutki kaikki hitsatut liitokset halkeamien varalta.
- Varmista, että kaikki tarrat ovat paikoillaan ja että ne ovat luettavissa.
- Tarkista teräsvaijerit kulumisen ja vaurioiden varalta. Lue lisätietoja EBE 900 V -sinkopuhalluskoneen käyttöohjeesta.
- Varmista, ettei nostolaitteessa ole halkeamia, lovia, uria, ruostetta tai lämmön aiheuttamia värimuutoksia.

Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välille

1. Asenna kauko-ohjaimen antenni sähkökotelon alaosaan.



2. Paina ON-painiketta kolmen sekunnin ajan. Merkkivalo vilkkuu vihreänä käynnistyksen aikana. Pariliitos on valmis, kun merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä.

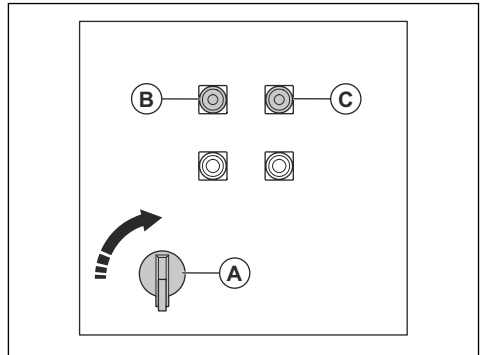


Laitteen kytkeminen virtalähteeseen

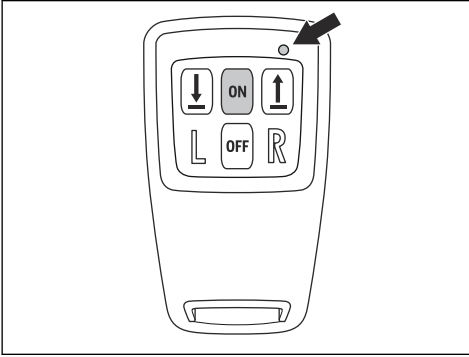
1. Liitä tuotteen virtajohto maadoitettuun pistorasiaan tai muuhun virtalähteeseen.
2. Varmista, että verkkojännite vastaa tuotteeseen kiinnitetystä tyypikilvessä ilmoitettua arvoa.

Tuotteen käynnistäminen

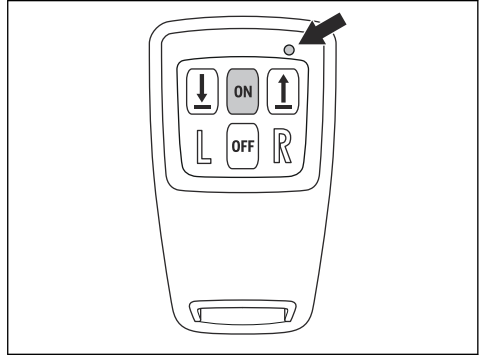
1. Kytke kone virtalähteeseen. Katso kohdasta *Laitteen kytkeminen virtalähteeseen sivulla 53*.
2. Käännä virtakytkin (A) ON-asentoon. Ohjausjännitteen (B) vihreä merkkivalo syttyy. Jos vaihejärjestyksen vikaantumisen punainen merkkivalo (C) syttyy, virtapistokkeen vaihejärjestystä on muutettava. Katso kohdasta *Vaihejärjestyksen vaihtaminen sivulla 54*.



3. Käynnistä kauko-ohjaus painamalla kauko-ohjaimen ON-painiketta. Merkkivalo vilkkuu vihreänä.

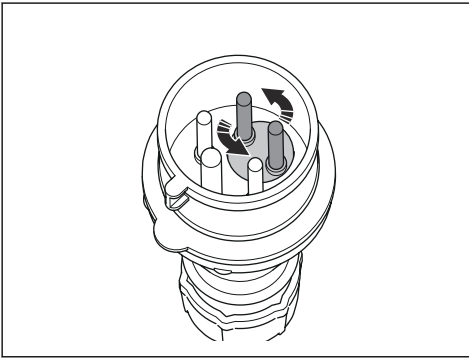


3. Käynnistä kauko-ohjaus painamalla kauko-ohjaimen ON-painiketta. Merkkivalo vilkkuu vihreänä.

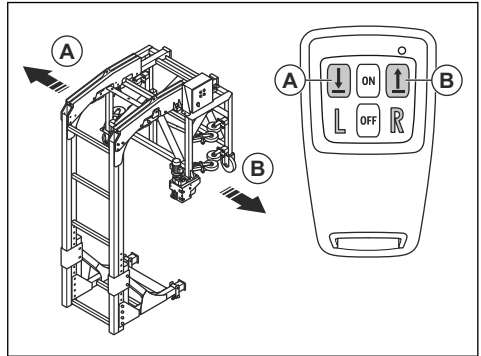


Vaihejärjestyksen vaihtaminen

1. Käännä virtakytkin OFF-asentoon.
2. Irrota virtapistoke virtalähteestä.
3. Muuta vaihejärjestys kääntämällä virtapistokkeen liittimet.

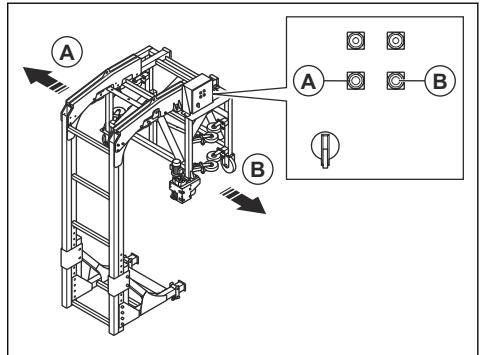


4. Liikuta tuotetta vasemmalle tai oikealle painamalla vasemmalle tai oikealle siirtymisen painiketta.



Laitteen käyttäminen ohjauspaneelistä

1. Käynnistä tuote. Katso kohdasta *Tuotteen käynnistäminen* sivulla 53.
2. Siirrä tuotetta vasemmalle painamalla vasemmalle siirtymisen painiketta (A) ja oikealle painamalla oikealle siirtymisen painiketta (B).



Laitteen käyttäminen kauko-ohjaimella

Huomautus: Kaukosäädin katkaisee virran automaattisesti tietyn ajan kuluttua, jos kaukosäädintä ei käytetä.

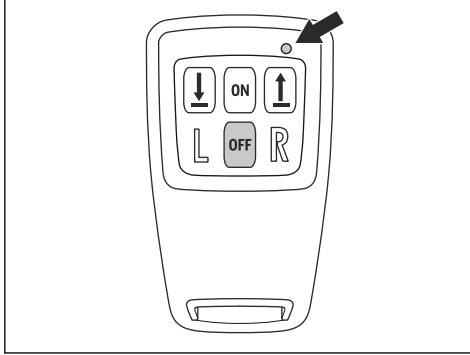


VAROITUS: Älä käytä tuotetta siten, että se liikkuu virransyöttökaapelin yli.

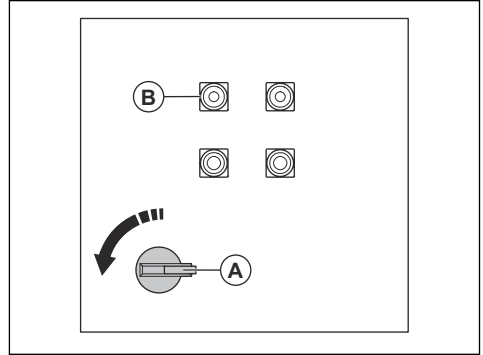
1. Käynnistä tuote. Katso kohdasta *Tuotteen käynnistäminen* sivulla 53.
2. Muodosta laitepari kauko-ohjaimen ja tuotteen välille. Katso kohdasta *Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välille* sivulla 53.

Laitteen pysäyttäminen

1. Paina kauko-ohjaimen OFF-painiketta kolmen sekunnin ajan. Merkkivalo vilkkuu punaisena ennen kuin kaukosäädin kytkeytyy käytöstä.



2. Käännä virtakytkin (A) OFF-asentoon. Ohjausjännitteen (B) vihreä merkkivalo sammuu.



3. Irrota laite virtalähteestä.

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Ennen minkäänlaisten huoltotöiden aloittamista sinun on luettava turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Irrota tuote virtalähteestä ennen huoltoa.



VAROITUS: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun teet huoltotöitä. Katso kohdasta *Henkilönsuojaimet sivulla 47*.



VAROITUS: Varmista, että tuote on tasaisella alustalla, kun teet huoltotöitä.

Kaikkiin tuotteelle tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita. Takaamme, että saatavilla on ammattitason korjaus- ja huoltopalvelut. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Katso lisätietoja kohdasta www.husqvarnaconstruction.com.

Huoltokaavio

* = Käyttäjän suorittama yleinen huoltotoimenpide. Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten.

X = Ohjeet ovat tässä käyttöohjeessa.

O = Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten. Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

Laitteen yleinen huolto	50 käyttötun- nin välein	Päivittäin	Vuosittain
Varmista, että kaikki pultit, mutterit ja ruuvit on kiristetty. Tee tämä myös 12 tuntia huollon ja korjausten jälkeen.		*	
Tarkista sähkökomponentit, johdot ja kaikki liittimet kulumisen ja vaurioiden varalta.		*	
Tarkista sähkömoottori kulumisen ja vaurioiden varalta.		*	
Puhdista sähkökotelon sisäosat.		*	
Tarkista vikavirtasuojakytkimen toiminta.		*	

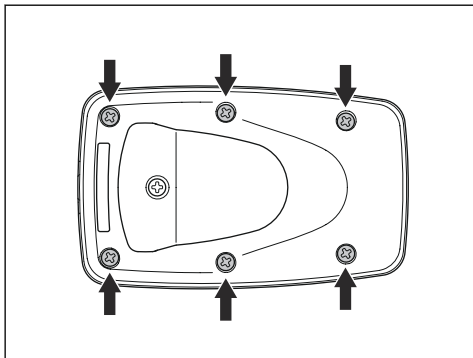
Laitteen yleinen huolto	50 käyttötun- nin välein	Päivittäin	Vuosittain
Huolla kauko-ohjain. Lisätietoja on kauko-ohjaimen käyttöohjees- sa.	*	*	*
Vaihda sähkökotelon ilmansuodatin.	*		
Tarkista käyttömoottori ja tukipyörät.	*		
Tarkista tuote ja nostolaitteet silmämääräisesti.		X	
Puhdista laite.		X	
Tarkista laitteen turvalaitteet.		X	
Huolla ja puhdista laite perusteellisesti.			O
Tarkistuta tuote ja sen turvalaitteet valtuutetulla henkilöllä.			O
Voitele teräsvaijerit.		X	

Laitteen puhdistaminen

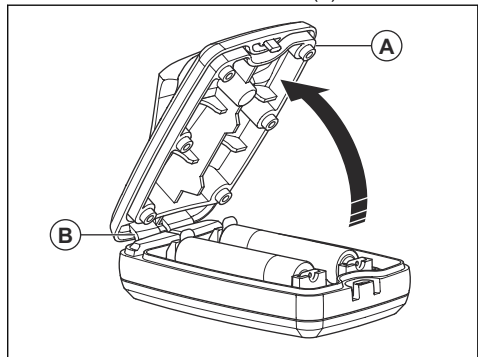
- Puhdista aina kaikki varusteet käytön jälkeen. Käytä pölynimuria.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Pidä ilma-aukot puhtaina, jotta laite pysyy aina riittävän viileänä.

Kauko-ohjaimen paristojen vaihtaminen

- Irrota kuusi ruuvia.



- Nosta varovasti paristojen kannen yläosaa (A) ja irrota kansi. Paristojen kansi on kiinnitetty saranoiden avulla alareunastaan (B).



- Vaihda paristot. Saat lisätietoja oikeasta paristotyyppistä kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 59*.
- Kiinnitä saranat paristojen kannen alaosaan ja paina paristojen kannen yläosaa alas päin.
- Asenna kuusi ruuvia paikoilleen ja väännä ne 1 Nm:n tiukkuuteen.

Teräsvaijereiden voitelu



HUOMAUTUS: Teräsvaijereita ei saa voidella voiteluaineilla, jotka sisältävät molybdeenidisulfidia (MoS2) tai PTFE:tä. Käytä tavallista monikäyttöistä öljyä tai rasvaa.

- Irrota teräsvaijerit tuotteesta. Varmista, että asetat teräsvaijerit puhtaalle tasolle.
- Puhdista teräsvaijerit nukkaamattomalla liinalla.
- Voitele teräsvaijerit.

Vianmääritys

Tuotteen nollaaminen toimintahäiriön jälkeen

1. Laske tuote maahan tai kuormalavalle.

2. Siirrä virtakytkin OFF-asentoon.
3. Paina kauko-ohjaimen OFF-painiketta.
4. Odota 15 sekuntia, siirrä sitten virtakytkin ON-asentoon ja käynnistä kauko-ohjain.

Kauko-ohjaimen vianmääritys

Vika	Syy	Ratkaisu
Merkkivalo palaa punaisena.	Paristojen varaus on alhainen.	Vaihda paristot. Katso kohdasta <i>Kauko-ohjaimen paristojen vaihtaminen</i> sivulla 56.
Merkkivalo välähtää kolme kertaa hitaasti punaisena.	Paristoissa ei ole enää varausta.	Vaihda paristot. Katso kohdasta <i>Kauko-ohjaimen paristojen vaihtaminen</i> sivulla 56.
Merkkivalo vilkkuu nopeasti punaisena.	Vastaanottimen lähtö ei ole toiminnassa eikä vastaanottimesta tule signaalia.	Muodosta laitepari. Katso kohdasta <i>Laiteparin muodostaminen kauko-ohjaimen ja tuotteen välille</i> sivulla 53.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljettaminen



VAROITUS: Noudata varovaisuutta kuljetuksen aikana. Laitte on painava ja voi vahingoittaa ihmisiä tai omaisuutta, jos se putoaa tai siirtyy kuljetuksen aikana.



HUOMAUTUS: Älä hinaa laitetta ajoneuvon perässä.

- Varmista, että virtalähde on kytketty irti.
- Irrota rungot toisistaan ennen kuljetusta ja kiinnitä ne kuormalavoihin kiinnityshihnojen avulla.
- Kuljetettaessa siirrä tuotetta nostamalla tai ajoneuvon avulla.
- Käytä sopivia nostolaitteita.
- Älä nosta vaurioitunutta laitetta.
- Käytä aina hitainta nopeutta, kun nostat tuotetta.
- Nostolaitteen kaapeleiden on oltava kireät, ennen kuin nostat tuotteen maasta.
- Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä. Pidä sivulliset poissa työalueelta.
- Varmista, että näet tuotteen ja työalueen nostaessasi tuotetta.
- Suojaa tuote kuljetuksen aikana. Suojaus estää esimerkiksi sadetta ja lunta vahingoittamasta tuotetta.

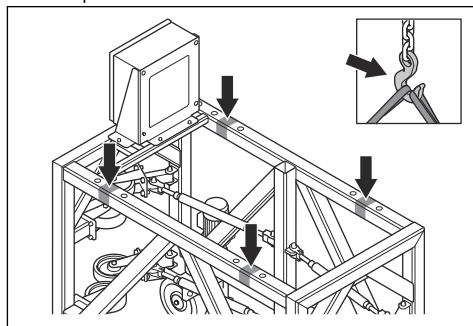
Laitteen nostaminen



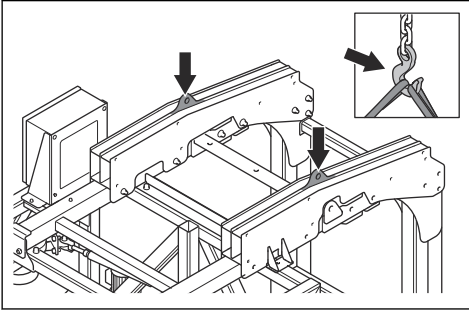
VAROITUS: Nosta tuotetta vain soveltuvalla nostolaitteella.

Katon runko ja ylärunko on nostettava erikseen.

1. Kiinnitä nostolaite katon rungon neljään nostopisteeseen.



2. Kiinnitä nostolaite ylärungon kahteen nostopisteeseen.



Säilytys



HUOMAUTUS: Älä säilytä laitetta ulkotiloissa. Säilytä laitetta aina sisätiloissa.

- Säilytä tuotetta kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Älä säilytä tuotetta lattialla, anna tuotteen roikkua lattian yläpuolella.
- Puhdista laite ja tee täysi huolto, ennen kuin viet laitteen säilytykseen.
- Varmista, ettei teräsvaljereihin, ketjuihin ja muihin teräksestä valmistettuihin nostolaitteisiin pääse muodostumaan ruostetta, jos säilytät niitä varastossa pidemmän aikaa.
- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.

Laitteen hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Kun laite tulee elinkaarensa päähän, hävitä se lähettämällä se Husqvarna-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Tekniset tiedot

	RIGG 900 FE
Paino, katon runko, kg / lb	371 / 818
Paino, rungon kokoonpano, kg / lb	650 / 1 433
Kokonaispaino, kg / lb	1 021 / 2 251
Tuotteen mitat (P × L × K), mm / tuumaa	2 129 × 2 080 × 3 813 / 84 × 82 × 150
Nimellisjännite, V	400–460
Nimellistaajuus, Hz	50/60
Sähköliitäntä	16 A, 5-napainen
Virrankulutus, käyttömoottori, kW	0,18
Käyttönopeus, m/min / ft/min	0–9 / 0–30
Enimmäiskuormitus, kg / lb	1 300 / 2 866
Dynaaminen testikerroin	1,1
Staattninen testikerroin	1,25
Äänitaso, dB(A)	<70
Kauko-ohjaus	
Akun tyyppi	2 kpl AA/LR06-alkaliparistoja
Taajuusalue, MHz	869
Kanavaerotus, kHz	25
Toiminnallinen herkkyys	Parempi kuin -107 dBm BER 10 ⁻⁴
Lähetysperiaate	GMSK, TDMA
IP-luokka	IP67
Ympäristön lämpötila, °C / °F	0...+45 / 32...+113
Säilytyslämpötila, °C / °F	–40...+85 / –40...+185

Huomautus: Jos tuotetta on käytettävä sellaisilla sähkömäärittelyksillä, joita ei ole taulukossa, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Melua ja tärinää koskeva vakuutus

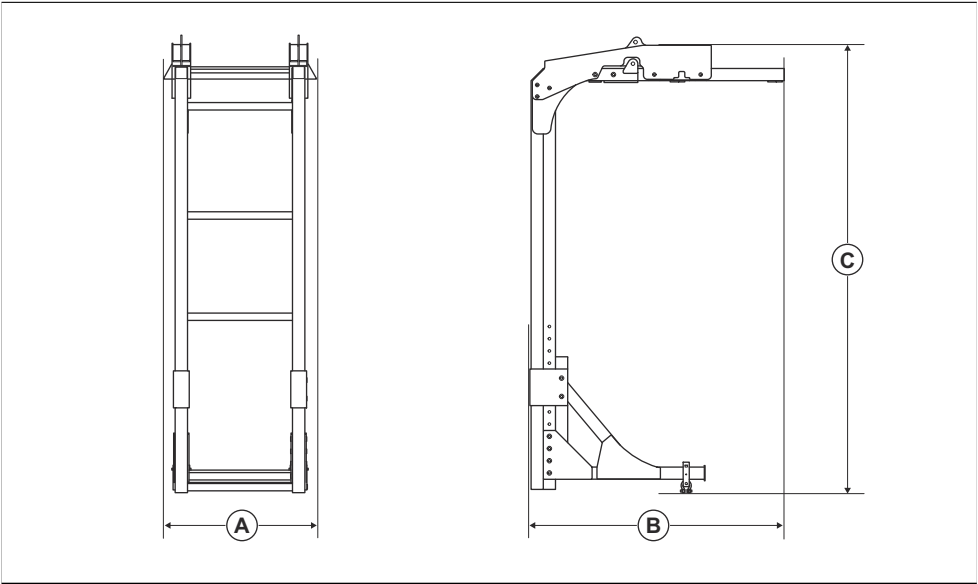
Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritettussa tyyppitestauksessa. Ne ovat

vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitetut arvot eivät sovellu riskinarvioinnissa käytettäväksi. Yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, laitteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja laitteen kunto.

Jatkojohdot

Johdon pituus	Poikkipinta-ala			
	≤16 A	≤32 A	≤63 A	≤125 A
Laskettu syvyydenosoittimen esisulakkeelle ³ :	16 A	32 A	63 A	125 A
>20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

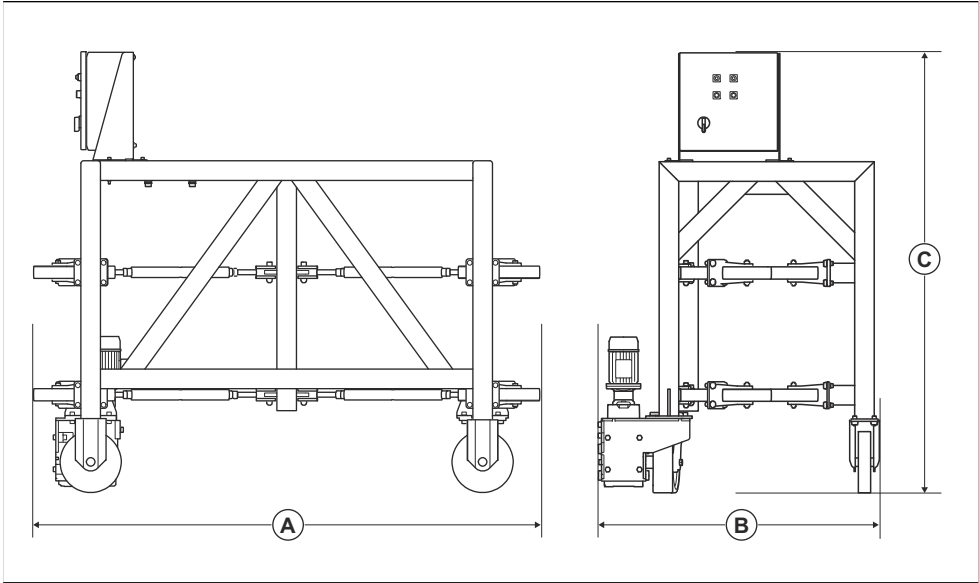
Tuotteen mitat, rungon kokoonpano



A	Pituus, mm / tuumaa	1 236 / 49
B	Leveys, mm / tuumaa	2 085 / 82
C	Korkeus, mm / tuumaa	3 735 / 147

³ Poikkileikkaukset on laskettava uudelleen käytettäessä toisen tyyppistä tai toisen kokoista esisulaketta.

Tuotteen mitat, katon runko



A	Pituus, mm / tuumaa	2 080 / 82
B	Leveys, mm / tuumaa	1 135 / 45
C	Korkeus, mm / tuumaa	1 780 / 70

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.
+46-36-146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Kiinnitysjärjestelmä
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	RIGG 900 FE
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2024 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EY	konedirektiivi
2014/53/EU	"radiolaitteita koskeva direktiivi"

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai
tekniisiä tietoja:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

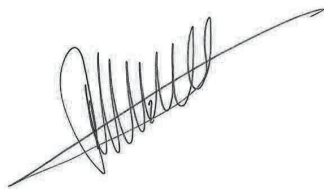
EN ESTI 300 220-1 v3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

Soest, Netherland 2024



René van der Grint

Johtaja, CS&F INFRA, tuoteluokka Betonipinnat ja lattiat

Husqvarna AB, Construction Division

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava henkilö,
tavoitettavissa osoitteesta Nieuwegracht 9, 3763 LP
Soest, Alankomaat.



INNHold

Innledning.....	63	Vedlikehold.....	75
Sikkerhet.....	66	Feilsøking.....	77
Montering.....	69	Transport, oppbevaring og avhending.....	77
Installasjon.....	71	Tekniske data	79
Drift.....	72	Samsvarserklæring.....	82

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er et riggsystem for oppbevaringstanker med flytende tak. Produktet skal bare brukes med EBE 900 V-slyngrenseren.

Bruksområder

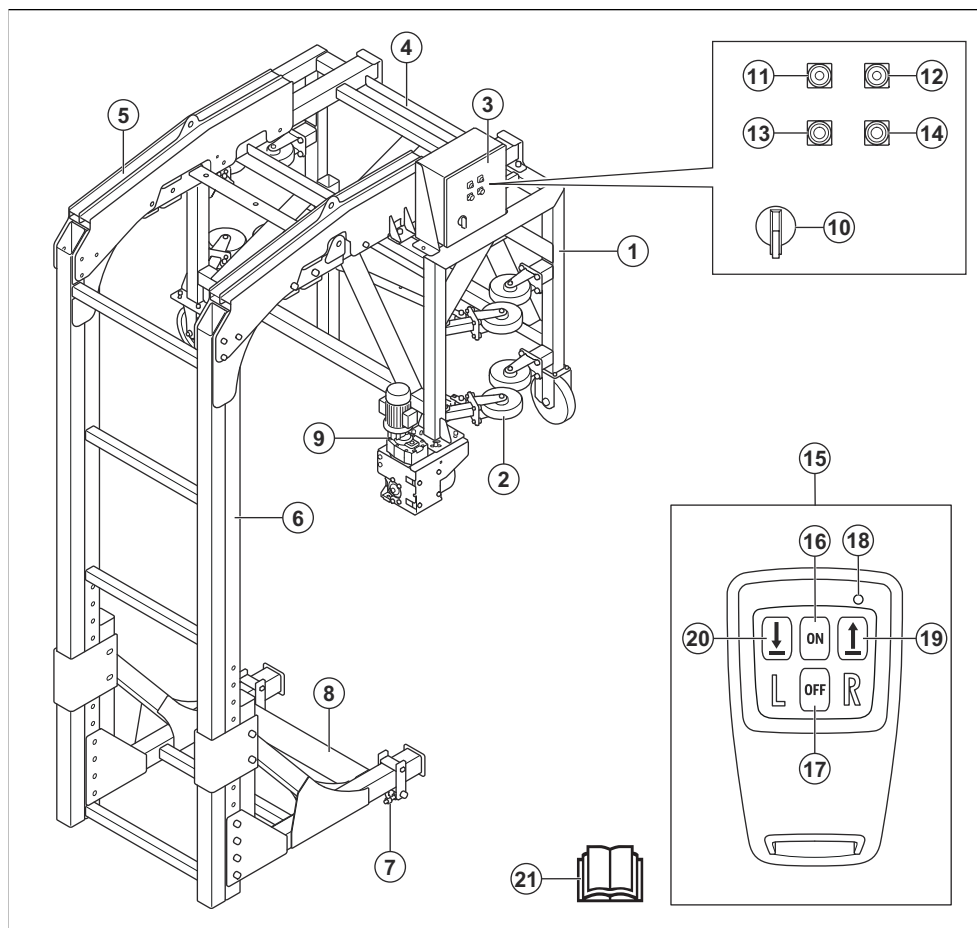
Produktet brukes til å flytte EBE 900 V-slyngrenseren mot venstre og høyre langs de vertikale ståloverflatene

på oppbevaringstanker. Produktet kan styres med en fjernkontroll.

Produktet skal brukes i kommersiell drift av profesjonelle operatører.

Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Produktoversikt



1. Takramme
2. Støttehjul
3. Elektronikkaboks og kontrollpanel
4. Toppramme
5. Støtte
6. Vertikal ramme
7. Oppheng for ståltau
8. Horisontal ramme
9. Drivenhet
10. Strømbryter
11. Grønn indikator for styrespenning
12. Rød indikator for fasesekvensfeil
13. Flytt venstre-knapp
14. Flytt høyre-knapp
15. Fjernkontroll

16. PÅ-knapp
17. AV-knapp
18. LED
19. Flytt høyre-knapp
20. Flytt venstre-knapp
21. Bruksanvisning

Symboler på produktet



Advarsel: Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.



Høy spenning.



Løftepunkt på produktet.



Les bruksanvisningen nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet.



Bruk vernehjelm, hørselsvern, vernebriller og åndedrettsvern.



Bruk godkjente vernehansker.



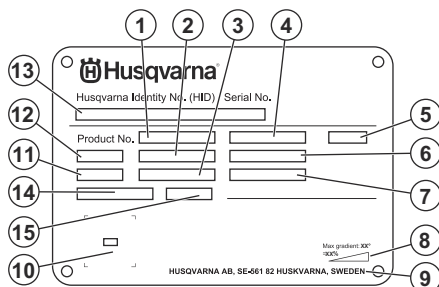
Bruk godkjente vernesko.



Dette produktet er i overensstemmelse med aktuelle EU-direktiver.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder spesielle sertifiseringskrav for enkelte markeder.

Typeskilt



1. Produktnummer
2. produkt-ID
3. Nominell effekt
4. Nominell spenning
5. Elektronikkboks
6. Merkestrøm
7. Frekvens
8. Maksimal hellingsvinkel
9. Produsent
10. Kode som kan skannes
11. produksjonsår
12. Modell
13. Serienummer
14. Belastning, løft
15. Verdi for belastning, løft

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Før du bruker dette produktet, må du ha lest og forstått innholdet i denne bruksanvisningen.
- Dette produktet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap.
- Ta vare på alle advarsler og instruksjoner.
- Følg alle gjeldende lover og forskrifter.
- Brukeren og brukerens arbeidsgiver må kjenne til og forhindre risiko som bruk av produktet medfører.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Ikke bruk produktet med mindre du har fått opplæring før bruk. Pass på at alle brukerne får opplæring.
- Ikke la barn bruke produktet.
- Bare la godkjente personer bruke produktet.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker som personer eller eiendeler utsettes for.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft.
- Hold produktet rent. Sørg for at du kan lese skilt og merker.

- Ikke bruk produktet hvis det er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Ikke modifierer dette produktet.
- Ikke bruk produktet hvis det er mulighet for at andre personer har modifisert produktet.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 66*.
- Ikke bruk produktet med mindre alle beskyttelsesdeksler er montert.
- Ikke bruk produktet til å løfte personer eller andre gjenstander enn EBE 900 V-slyngrenseren.
- Hold deg bak produktet på trygg avstand, og ha klar sikt til produktet når du bruker det.
- Ikke opphold deg under produktet.
- Ikke bruk produktet på treverk.
- Sørg for at du vet hvordan du stopper produktet raskt i en nødssituasjon.
- Ikke bruk produktet i for små trinn. Hyppig bruk i små trinn kan føre til skade på produktet.
- Før du går vekk fra produktet, må du stoppe det og koble fra strømledningen. Kontroller at det ikke er risiko for utilsiktet start.
- Pass på at klær, langt hår og smykker ikke hekter seg fast i bevegelige deler.
- Sørg for at du står trygt og stabilt under bruk.
- Kontroller at det ikke er noen løse bolter og mutre.
- Bruk alltid godkjente tilbehør. Kontakt Husqvarna-forhandleren din for mer informasjon.
- Forsikre deg om at det ikke er fett eller olje på håndtaket.
- Kontroller at det ikke er is på produktet. Is har en negativ effekt på produktets funksjon og endrer materialets struktur.
- Hold kjemikalier unna produktet.
- Ikke sveis på produktet eller ståltauene.
- Bruk aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Ikke bruk produktet med mindre du kan få hjelp hvis det skjer en ulykke.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig personlig verneutstyr og om når du skal bruke det.
- Kontroller regelmessig tilstanden til det personlige verneutstyret.
- Bruk godkjent vernehjelm.
- Bruk godkjent hørselsvern.
- Bruk godkjent åndedrettsvern.
- Bruk godkjent øyevern med sidebeskyttelse.
- Bruk vernehansker.
- Bruk støvler med stålupp og sklisikker såle.
- Bruk bare godkjente arbeidsklær eller tilsvarende tettstående klær som har lange ermer og lange ben.

Brannslukkingsapparat

- Ha et brannslukkingsapparat i nærheten om bruk.
- Bruk et pulverapparat eller et CO₂-brannslukkingsapparat.

Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Det er brukerens ansvar å analysere overflaten som skal behandles. Brukeren må foreta en risikovurdering basert på informasjonen om overflaten som skal behandles, og ta nødvendige forholdsregler for arbeidet som skal utføres.
- Ikke bruk produktet i tåke, regn, sterk vind, kulde, ved fare for lyn eller andre dårlige værforhold.
- Hold utkikk etter personer, objekter og situasjoner som kan forhindre sikker bruk av produktet.
- Ikke bruk produktet i områder der brann eller eksplosjoner kan forekomme. Produktet lager gnister, og brennbart materiale kan forårsake antenning med støv eller damp.
- Hold barn, tilskuere og dyr på avstand fra arbeidsområdet og på trygg avstand fra produktet. Sikker avstand er 15 m / 49 fot.
- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
- Hold arbeidsområdet rent og helt opplyst. Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- Kontroller at det ikke er noen kabler eller slanger i produktets driftsretning.
- Kontroller at det ikke er noen hindringer som produktet eller slynggrenseren kan sette seg fast i.
- Kontroller at ujevne overflater, som sveisede sømmer eller gulvskjøter, ikke stopper produktet.
- Kontroller at det er tilstrekkelig luftgjennomstrømming i arbeidsområdet.

- Brukere som ikke blir værende på bakkenivå når produktet monteres, må være sertifiserte til å jobbe i høyden og bruke et system for fallbeskyttelse.
- Sørg for at du kjenner til den maksimale belastningen for konstruksjonen som skal holde riggsystemet og produktet.

El-sikkerhet



ADVARSEL: Det er alltid fare for støt fra elektriske produkter. Ikke bruk produktet under dårlige værforhold. Ikke berør lynavledere eller metallgjenstander. Bruk alltid produktet i henhold til denne bruksanvisningen for å unngå personskader.



ADVARSEL: Bruk alltid en strømforsyning med jordfeilbryter. En jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.



ADVARSEL: Høy spenning. Det er ubeskyttede deler i strømmenheten. Koble alltid fra støpselet før du åpner døren til den elektriske boksen.



OBS: Strømforsyningen fra produktet eller generatoren må være tilstrekkelig og konstant for å sikre at motorene fungerer uten problemer. Feil spenning fører til at strømforbruket og temperaturen på motorene øker helt til sikkerhetskreten utløses. Dimensjonene på strømledningen må være i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Dimensjonene på strømkontakten må være i samsvar med amperetallet for den elektriske kontakten og skjøteledningen til produktet.

Hvis strømmettet har høyere systemmotstand, kan det oppstå korte spenningsfall når produktet startes. Dette kan påvirke driften av andre produkter, for eksempel ved at lyset flimrer.

- Støpselet må passe til stikkkontakten. Du må aldri modifisere støpselet på noen måte. Adapterpluggen må ikke brukes sammen med et jordet elektroverktøy. Når støpselet ikke er modifisert og stikkkontakten passer, vil dette redusere faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede flater, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Faren for elektrisk støt øker hvis kroppen til brukeren er jordat.
- Kontroller at effekten, sikringen og spenningen samsvarer med spenningen som er angitt på typeskiltet på produktet.

- Du må alltid stoppe produktet før du kobler fra støpselet.
- Koble alltid fra strømforsyningen før du åpner elektronikkboksen.
- Kontroller at PÅ/AV-bryteren er i posisjonen AV før produktet kobles til strømforsyningen.
- Koble alltid fra støpselet når produktet ikke skal brukes på lang stund.
- Ikke bruk produktet dersom strømledningen eller støpselet er skadet. Reparasjon av produktet må overlates til et godkjent servicesenter. En skadet strømledning kan føre til alvorlig personskada og dødsfall.
- Bruk strømledningen riktig. Ikke bruk strømledningen til å flytte, trekke eller koble fra produktet. Dra i støpselet for å koble fra strømledningen. Ikke dra i ledningen.
- Bruk bare produktet på tørre underlag.
- Produktet må holdes unna regn. Vann som kommer inn i produktet, øker faren for elektrisk støt.
- Du må alltid koble fra strømledningen før du kobler til eller fra kontakten til motorkabelen og elektronikkboksen.
- For å unngå fare på grunn av at varmesikkerhetsmekanismen tilbakestilles ved et uhell må dette apparatet ikke forsynes via en ekstern bryterenhet, for eksempel en timer, eller kobles til en krets som regelmessig slås av og på.
- Kontroller at strømforsyningen til produktet leveres av separate transformatorer som bare brukes til industrielle formål.

Instruksjoner for jordet produkt



ADVARSEL: Feil jordingsforbindelse kan føre til elektrisk støt. Kontakt en godkjent elektriker hvis du ikke er sikker på om strømmuttaket er riktig jordet.

Ikke modifierer støpselet slik at det avviker fra fabrikkspesifikasjonene. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet, hvis støpselet eller strømledningen er skadet eller må skiftes ut. Følg lokale lover og forskrifter.

Hvis du ikke forstår instruksjonene om jordet produkt fullstendig, må du rådføre deg med en godkjent elektriker.

Det skal bare brukes jordede utendørs skjøteledninger med jordstøpsler og jordingskontakt som passer til produktets støpsel.

Produktet har jordet strømledning og støpsel. Du må alltid koble produktet til et jordet strømmuttak. Dette reduserer faren for elektrisk støt.

Ikke bruk strømadaptere med dette produktet.

Skjøteledninger

- Bruk bare godkjente skjøteledninger med relevante egenskaper.
- Den nominelle verdien på skjøteledningen må være den samme som eller høyere enn den på produktets typeskilt.
- Bruk jordede skjøteledninger.
- Når du bruker produktet utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for bruk utendørs. Dette reduserer faren for elektrisk støt.
- Hold kontakten til skjøteledningen tørr og løftet fra bakken.
- Hold skjøteledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. En skadet ledning øker faren for elektrisk støt.
- Sørg for at skjøteledningen er i god stand og ikke er skadet.
- Ikke bruk skjøteledningen når den er viklet opp. Dette kan føre til at skjøteledningen blir for varm.
- Kontroller at skjøteledningen ikke er i veien for produktet under bruk. Dette forhindrer skade på skjøteledningen.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med sikkerhetsutstyr som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna-serviceverkstedet.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyr.

Strømbryter

PÅ/AV-bryteren brukes til å starte og stoppe produktet.

Slik kontrollerer du strømbryteren

Se *Produktoversikt på side 64* for informasjon om hvor PÅ/AV-bryteren er på produktet ditt.

1. Vri AV/PÅ-bryteren til PÅ (I).
2. Kontroller at indikatoren for styrespenning tennes.
3. Vri AV/PÅ-bryteren til AV (0).
4. Kontroller at indikatoren for styrespenning slukkes.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne bruksanvisningen. La et godkjent serviceverksted utføre all annen service.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Rengjør produktet for å fjerne farlig materiale før du utfører vedlikeholdet.
- Utfør vedlikehold av produktet på et stabilt, plant underlag. Kontroller at produktet ikke kan bevege seg.
- Ikke modifier produktet. Modifikasjoner som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Bruk bare lofrie rengjøringskluter.
- Bruk alltid originalt tilbehør og originale reservedeler. Tilbehør og reservedeler som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Etter vedlikehold må du kontrollere vibrasjonsnivået i produktet. Hvis det ikke er riktig, kontakter du et godkjent serviceverksted.
- La et godkjent serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.

Montering

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.



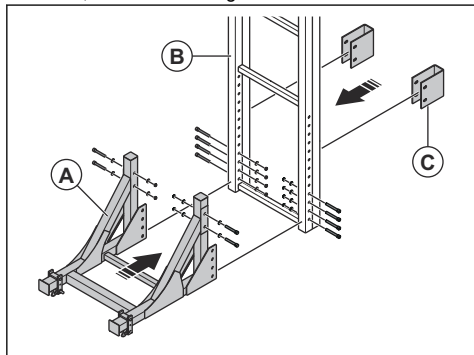
ADVARSEL: Kontroller at ståltauene er rene og uskadde. Kontroller at sertifikatene for ståltauene, riggsystemet og vinsjmotorene er gyldige.



ADVARSEL: Produktet må monteres på bakkenivå.

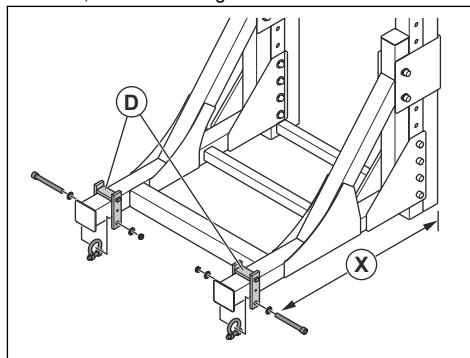
Slik monteres rammen

1. Monter den horisontale rammen (A) på den vertikale rammen (B) i passende høyde. Bruk 8 M20x160-bolter, 16 M20-skiver og 8 M20-låsemuttre.

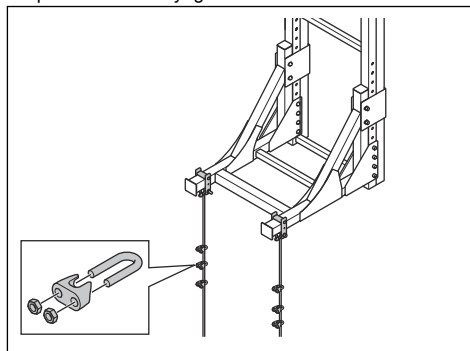


2. Monter de to brakettene (C). Bruk 4 M20x140-bolter, 8 M20-skiver og 4 M20-låsemuttre.

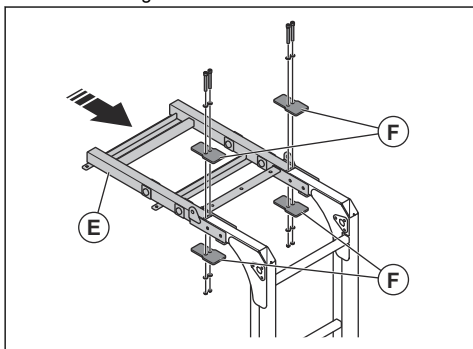
3. Monter to oppheng (D) for ståltauene i riktig avstand (X) på den horisontale rammen. Bruk 2 M20x180-bolter, 4 M20-skiver og 2 M20-låsemuttre.



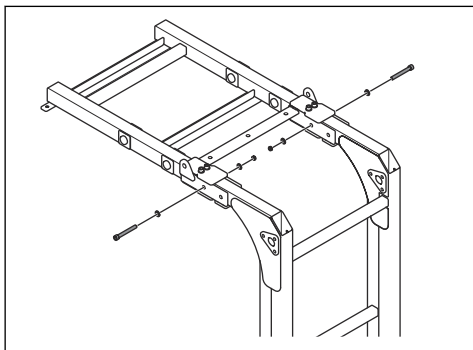
4. Monter de to ståltauene for EBE 900 V-slyngrenseren i de to tilhørende opphengene.
5. Monter de seks klemmene i passende høyde på de to ståltauene. Klemmene kobler inn grensebryteren på EBE 900 V-slyngrenseren.



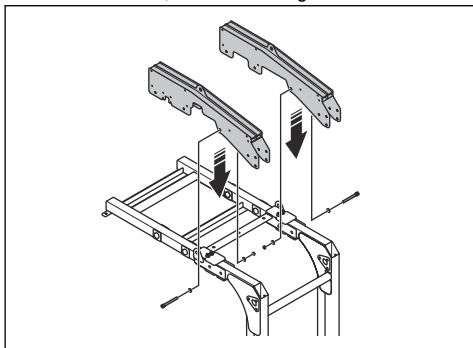
6. Monter topprammen (E) og de fire avstivningsplatene (F). Bruk 4 M20x160-bolter, 8 M20-skiver og 4 M20-låsemutre.



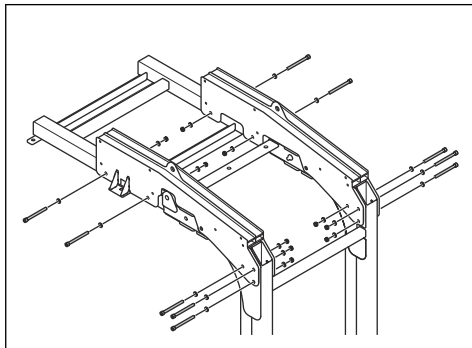
7. Monter 2 M20x160-bolter, 4 M20-skiver og 2 M20-låsemutre.



8. Monter støttene på venstre og høyre side. Bruk 2 M20x160-bolter, 4 M20-skiver og 2 M20-låsemutre.

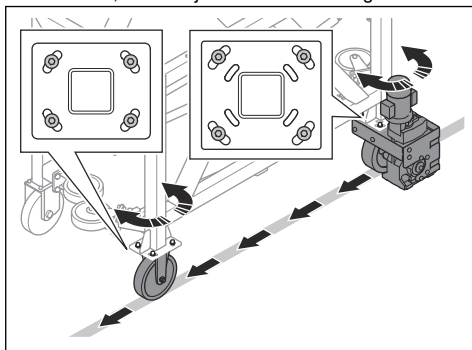


9. Monter 10 M16x180-bolter, 20 M16-skiver og 10 M16-låsemutre.

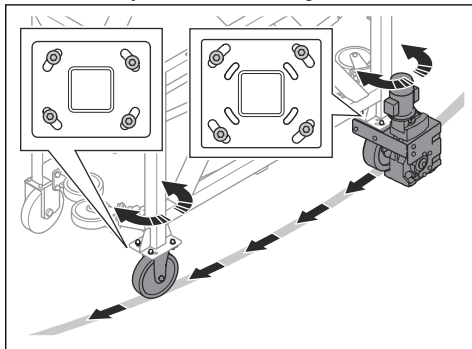


Slik tilpasser du drivhjulene til diameteren på oppbevaringstanken

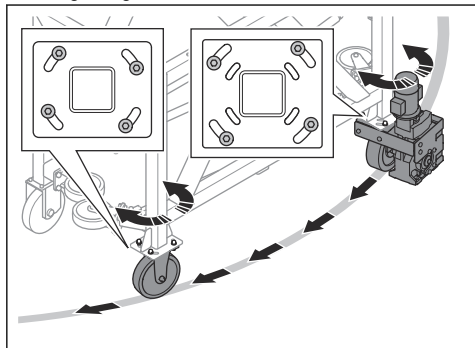
- Hvis diameteren på oppbevaringstanken er større enn 25 m, må drivhjulene stå i rett stilling.



- Hvis diameteren på oppbevaringstanken er 15–25 m, må du drivhjulene stå i midtstillingen.



- Hvis diameteren på oppbevaringstanken er mindre enn 15 m, må drivhjulene stå i maksimal svingstilling.



Installasjon

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du installerer produktet.



ADVARSEL: Bruk alltid personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr* på side 66.



ADVARSEL: Ikke gå eller opphold deg under produktet under montering.

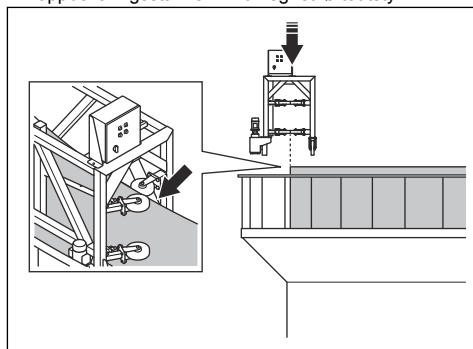


ADVARSEL: Personer som befinner seg på toppen av en tank eller over bakkenivå, må sikres med en sikkerhetssystem som beskytter mot fall. Følg gjeldende lokale forskrifter.

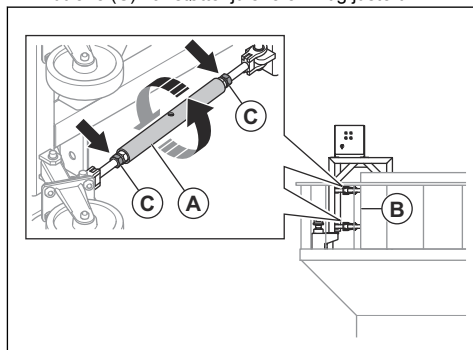
Slik monterer du produktet på en oppbevaringstank

1. Løft takrammen. Se *Slik løfter du produktet* på side 77.

2. Senk takrammen ned på taket på oppbevaringsstanken. Bruk egnet løfteutstyr.

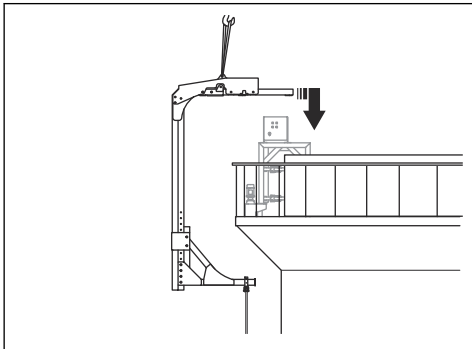


3. Vri strekkskruene (A) for å justere støttehjulene til de treffer veggen (B) på oppbevaringstanken. Lås mutrene (C) når støttehjulene er riktig justert.

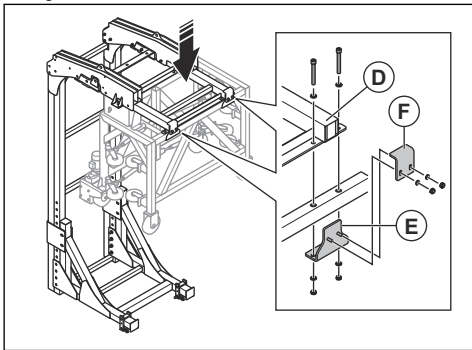


4. Løft topprammen *Slik løfter du produktet* på side 77.

5. Senk topprammen ned på takrammen. Bruk egnet løfteutstyr.



6. Monter topprammen (D) og de to brakettene (E) på takrammen. Bruk 8 M16x130-bolter, 16 M16-skiver og 8 M16-låsemutre.



7. Monter de to brakettene (F) med 4 M12-låsemutre og 4 M14-skiver.
8. Tilpass drivhjulene til diameteren på oppbevaringstanken. Se *Slik tilpasser du drivhjulene til diameteren på oppbevaringstanken på side 70.*

Drift

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapitlet om sikkerhet før du bruker produktet.



ADVARSEL: Kontroller at de seks klemmene på ståltauene er strammet til.

Dette må du gjøre før du bruker produktet

1. Les nøye gjennom brukerhåndboken for dette produktet, EBE 900 V-slyngrenseren og støvoppsamleren, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
2. Hvis en generator brukes som strømkilde for produktet, må du lese og forstå brukerhåndboken for generatoren.

3. Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 66.*
4. Foreta en visuell inspeksjon av produktet. Se *Slik utfører du en visuell inspeksjon på side 73.*
5. Kontroller at produktet er riktig montert og fritt for skader.
6. Kontroller at alle bolter, skruer og mutre sitter stramt.
7. Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikeholdsskjema på side 75.*
8. Monter produktet på oppbevaringstanken. Se *Slik monterer du produktet på en oppbevaringstank på side 71.*
9. Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
10. Kontroller at PÅ/AV-bryteren står i AV-stillingen før du kobler produktet til en strømkilde.
11. Koble produktet til en strømkilde. Se *Slik kobler du produktet til en strømkilde på side 73.*

Slik utfører du en visuell inspeksjon



ADVARSEL: Ikke bruk produktet hvis du oppdager tegn på skade eller slitasje under den visuelle inspeksjonen. Hvis du er usikker på tilstanden til produktet eller løfteutstyret, må du snakke med en kompetent person for å få utført flere inspeksjoner.



ADVARSEL: Sjøvann fører til raskere korrosjon.

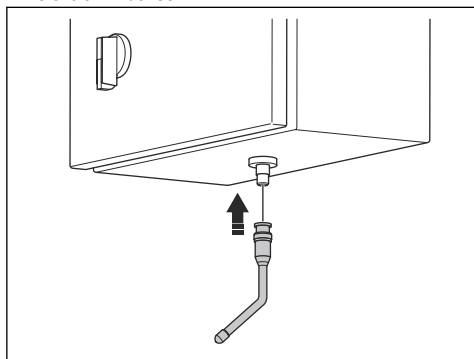


ADVARSEL: Sand, betongstøv og andre partikler fører til raskere slitasje.

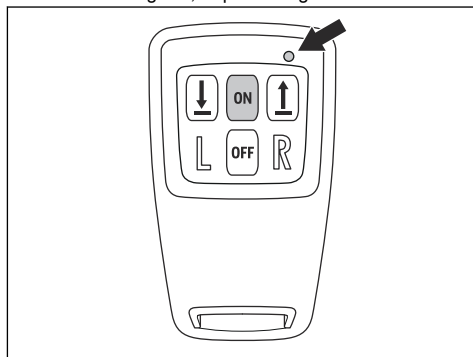
- Kontroller at det ikke er slitasje eller skade på produktet.
- Kontroller at ingenting er deformert. Deformasjon reduserer materialstyrken.
- Kontroller at det ikke er korrosjon på produktet.
- Kontroller at det ikke er is på produktet.
- Kontroller at alle bolter og mutre sitter stramt.
- Kontroller at ingen lagre eller hjul er slitt.
- Kontroller alle sveisede ledd for sprekker.
- Kontroller at ingen etiketter mangler, og at du kan lese alle etikettene.
- Kontroller ståltauene for slitasje og skade. Se brukerhåndboken for EBE 900 V-slyngrenseren.
- Kontroller at det ikke er sprekker, hakk, spor, korrosjon eller misfarging fra varme på løfteutstyret.

Slik parkobler du fjernkontrollen og produktet

1. Monter antennen for fjernkontrollen nederst på elektronikkboksen.



2. Hold inne PÅ-knappen i tre sekunder. LED-lampen blinker grønt under oppstart. Når LED-lampen blinker sakte grønt, er parkoblingen utført.

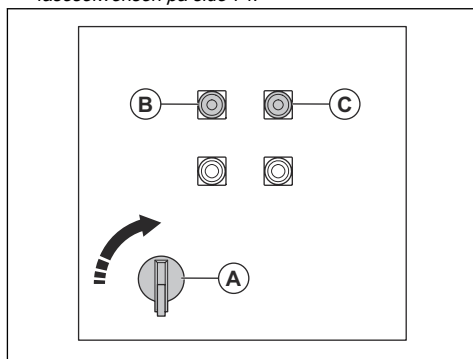


Slik kobler du produktet til en strømkilde

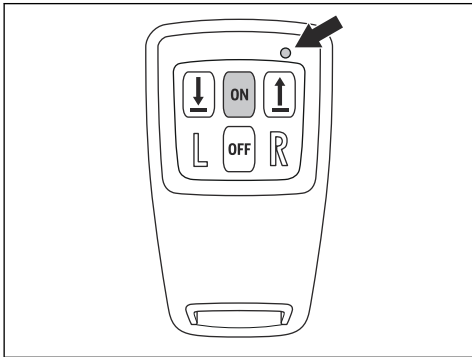
1. Koble produktets støpsel til en jordet stikkontakt eller annen strømkilde.
2. Kontroller at nettspenningen samsvarer med det som er angitt på typeskiltet på produktet.

Slik starter du produktet

1. Koble produktet til en strømkilde. Se *Slik kobler du produktet til en strømkilde på side 73*.
2. Vri PÅ/AV-bryteren (A) til PÅ. Den grønne indikatoren for styrespenning (B) tennes. Hvis den røde indikatoren for fasesekvensfeil (C) tennes, må fasesekvensen i støpselet endres. Se *Slik endrer du fasesekvensen på side 74*.

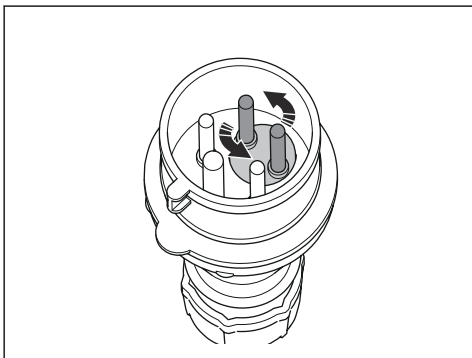


3. Start fjernkontrollen ved å trykke på PÅ-knappen. LED-lampen blinker grønt.



Slik endrer du fasesekvensen

1. Sett PÅ/AV-bryteren i AV.
2. Koble støpselet fra strømforsyningen.
3. Vri på kontaktene i støpselet for å endre fasesekvensen.



Slik bruker du produktet med fjernkontrollen

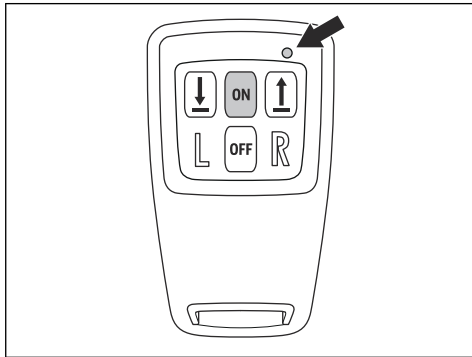
Merk: Fjernkontrollen deaktiveres automatisk etter en stund hvis den ikke brukes.



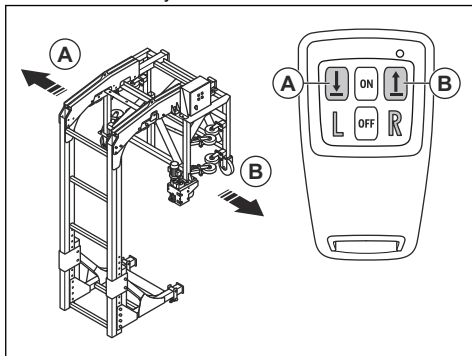
ADVARSEL: Ikke bruk produktet over strømforsyningskabelen.

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 73*.
2. Parkoble fjernkontrollen og produktet. Se *Slik parkobler du fjernkontrollen og produktet på side 73*.

3. Start fjernkontrollen ved å trykke på PÅ-knappen. LED-lampen blinker grønt.

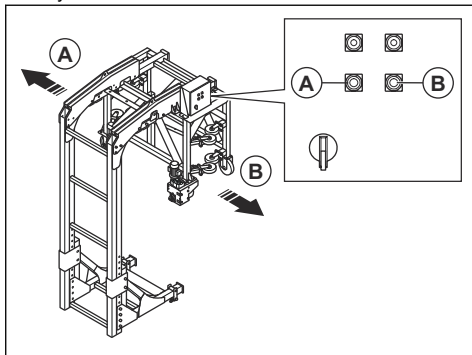


4. Bruk venstre og høyre knapp til å flytte produktet mot venstre eller høyre.



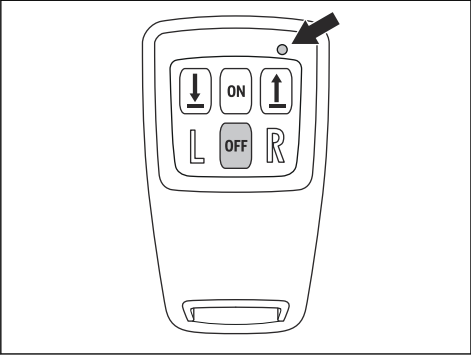
Slik bruker du produktet med kontrollpanelet

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet på side 73*.
2. Bruk venstre knapp (A) til å flytte produktet mot venstre, og høyre knapp (B) til å flytte produktet mot høyre.

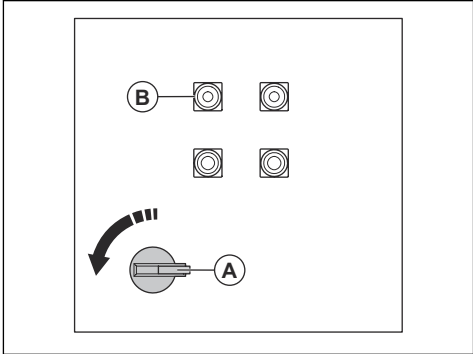


Hvordan robotklipperen stoppes

1. Hold inne AV-knappen på fjernkontrollen i 3re sekunder. LED-indikatoren blinker rødt før fjernkontrollen slås av.



2. Vri PÅ/AV-bryteren (A) til AV. Den grønne indikatoren for styrespenning (B) slukkes.



3. Koble produktet fra strømforsyningen.

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



ADVARSEL: Koble produktet fra strømforsyningen før vedlikehold.



ADVARSEL: Benytt personlig verneutstyr når du utfører vedlikehold. Se *Personlig verneutstyr på side 66*.



ADVARSEL: Sørg for at produktet står på et flatt underlag når du utfører vedlikehold.

For alt vedlikehold og reparasjonsarbeid på produktet er det nødvendig med spesiell opplæring. Bruk alltid personlig verneutstyr. Vi garanterer fagmessig reparasjon og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.

Hvis du vil ha mer detaljert informasjon, kan du se www.husqvarnaconstruction.com.

Vedlikeholdsskjema

* = Generelt vedlikehold som utføres av brukeren. Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen.

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

O = Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen. La et godkjent serviceverksted utføre vedlikeholdet.

Generelt produktvedlikehold	Hver 50. time	Daglig	Årlig
Kontroller at bolter, mutre og skruer er trukket til. Gjør dette på nytt 12 timer etter service og reparasjoner.		*	
Kontroller at de elektriske komponentene, kablene og koblingene ikke er slitt eller skadet.		*	
Kontroller den elektriske motoren for slitasje og skade.		*	
Rengjør de innvendige delene av elektronikkboksen.		*	
Kontroller RCD.		*	
Utfør vedlikehold på fjernkontrollen. Se produsentens brukerhåndbok for fjernkontrollen.	*	*	*

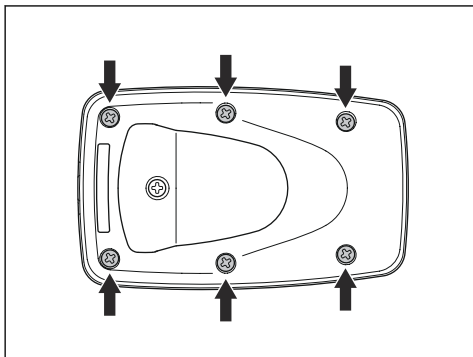
Generelt produktvedlikehold	Hver 50. time	Daglig	Årlig
Skift ventilasjonsfilteret i elektronikkaksen.	*		
Kontroller drivmotoren og støttehjulene.	*		
Kontroller produktet og løfteutstyret visuelt.		X	
Rengjør produktet.		X	
Utfør en kontroll av sikkerhetsutstyret på produktet.		X	
Utfør en komplett service og rengjøring av produktet.			O
La en godkjent person kontrollere produktet og sikkerhetsutstyret på produktet.			O
Smør ståltauene.		X	

Slik rengjør du produktet

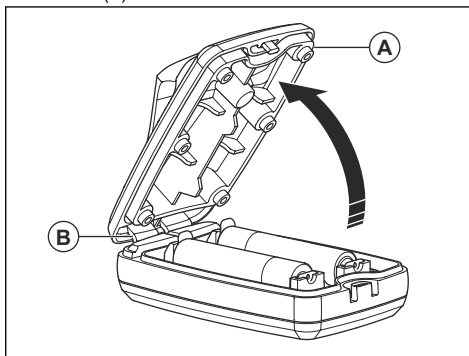
- Rengjør alltid alt utstyret etter bruk. Bruk en støvsuger.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Hold luftehullene rene og åpne for å sikre at produktet alltid har tilstrekkelig lav temperatur.

Slik skifter du batterier i fjernkontrollen

1. Ta ut de seks skruene.



2. Løft toppen (A) på batteridekslet forsiktig, og fjern dekslet. Batteridekslet er festet med hengsler nederst (B).



3. Skift batteriene. Hvis du vil ha informasjon om riktig batteritype, kan du se *Tekniske data på side 79*.
4. Fest hengslene nederst på batteridekslet, og trykk toppen på batteridekslet ned.
5. Sett på de seks skruene, og trekk dem til med 1 Nm.

Slik smører du ståltauene



OBS: Du må ikke smøre ståltauene med smøremidler som inneholder molybdendisulfid (MoS2) eller polytetrafluoretylenplast. Bruk standard universalolje eller -fett.

1. Fjern ståltauene fra produktet. Sørg for å plassere ståltauene på en ren overflate.
2. Rengjør ståltauene med en løfri klut.
3. Smør ståltauene.

Feilsøking

Slik tilbakestiller du produktet etter en driftsfeil

1. Flytt produktet ned på bakken eller opp på en pall.

2. Sett strømbryteren til OFF (AV).
3. Trykk på AV-knappen på fjernkontrollen.
4. Vent i 15 sekunder, sett AV/PÅ-bryteren til PÅ og start fjernkontrollen.

Feilsøking av fjernkontrollen

Problem	Årsak	Løsning
LED-lampen lyser rødt.	Spenningen i batteriene er lav.	Skift batteriene. Se <i>Slik skifter du batterier i fjernkontrollen på side 76</i> .
LED-lampen blinker sakte rødt tre ganger.	Batteriene er utladet.	Skift batteriene. Se <i>Slik skifter du batterier i fjernkontrollen på side 76</i> .
LED-lampen blinker raskt rødt.	Utgangen i mottakeren er ikke i drift, og det kommer ikke noe signal fra mottakeren.	Utfør en eningsoperasjon. Se <i>Slik parkobler du fjernkontrollen og produktet på side 73</i> .

Transport, oppbevaring og avhending

Transport



ADVARSEL: Vær forsiktig under transport. Produktet er tungt og kan forårsake personskader eller skader hvis det faller eller flytter på seg under transport.



OBS: Ikke tau produktet bak et kjøretøy.

- Sørg for at strømforsyningen er frakoblet.
- Før produktet transporteres, må du ta av rammene og feste dem til paller med festestropper.
- Når produktet skal transporteres, må du løfte produktet for å flytte det eller sette det på et kjøretøy.
- Bruk egnet løfteutstyr.
- Ikke løft et skadet produkt.
- Bruk alltid lavest mulig hastighet når du løfter produktet.
- Kablene på løfteutstyret må være stramme før du løfter produktet fra bakken.
- Ikke gå eller opphold deg under eller nær et produkt som løftes. Hold tilskuere borte fra arbeidsområdet.
- Sørg for at du hele tiden kan se produktet og arbeidsområdet når du løfter produktet.
- Beskytt produktet under transport. Beskyttelsen holder vær og vind, for eksempel regn og snø, unna produktet.

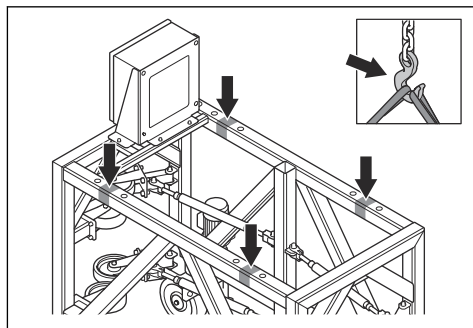
Slik løfter du produktet



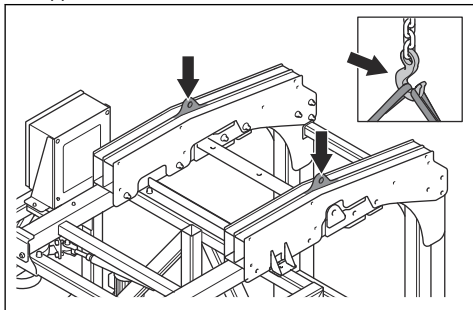
ADVARSEL: Bruk bare egnet løfteutstyr for å løfte produktet.

Du må løfte takrammen og topprammen separat.

1. Fest løfteutstyret til de fire løftepunktene på takrammen.



2. Fest løfteutstyret til de to løftepunktene på topprammen.



Oppbevaring



OBS: Du må ikke oppbevare produktet utendørs. Alltid oppbevar produktet innendørs.

- Oppbevar produktet på et tørt og kjølig sted med nok luftsirkulasjon.
- Ikke oppbevar produktet på gulvet, men heng det opp.
- Rengjør produktet og utfør fullstendig service før du setter det til oppbevaring.
- Når ståltau, kjettinger og annet løfteutstyr av stål skal oppbevares over lengre tid, må du forhindre korrosjon.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.

Kassering av produktet

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.

Tekniske data

	RIGG 900 FE
Vekt, takramme, kg/pund	371/818
Vekt, rammeenhet, kg/pund	650/1433
Vekt, totalt, kg/pund	1021/2251
Produktmål (L×B×H), mm/tommer	2129 × 2080 × 3813 / 84 × 82 × 150
Nominell spenning, V	400–460
Nominell frekvens, Hz	50 / 60
Elektrisk kobling	16 A, 5-polet
Strømforbruk, drivmotor, kW	0,18
Hastighet, m/min / fot/min	0–9 / 0–30
Maksimal belastning, kg/pund	1300/2866
Dynamisk testkoeffisient	1,1
Statisk testkoeffisient	1,25
Lydnivå, dB(A)	<70
Fjernkontroll	
Batteritype	2 x AA/LR06 alkalisk
Frekvensbånd, MHz	869
Kanalseparasjon, kHz	25
Funksjonell følsomhet	Bedre enn –107 dBm BER 10 ⁻⁴
Transmisjonsprinsipp	GMSK, TDMA
IP-klasse	IP67
Tillatt omgivelsestemperatur, °C/°F	0–+45 / 32–+113
Oppbevaringstemperatur, °C/°F	–40–+85 / –40–+185

Merk: Hvis produktet krever en elektrisk spesifikasjon som ikke finnes i tabellen, kan du snakke med Husqvarna-serviceverkstedet for mer informasjon.

Erklæring om støy og vibrasjoner

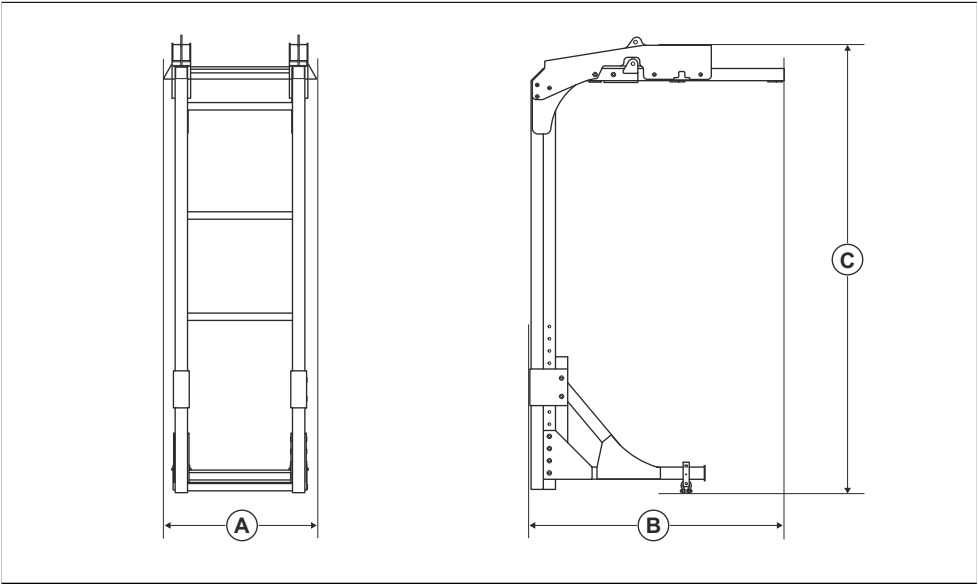
De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene

for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene er ikke egnet for bruk i risikovurderinger, og verdiene målt på individuelle arbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

Skjøteledninger

Kabellengde	Tversnitt			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Beregnet ved en pre-sikring GG ⁴ :	16 Ampere	32 Ampere	63 Ampere	125 Ampere
> 20m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50m > 75m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

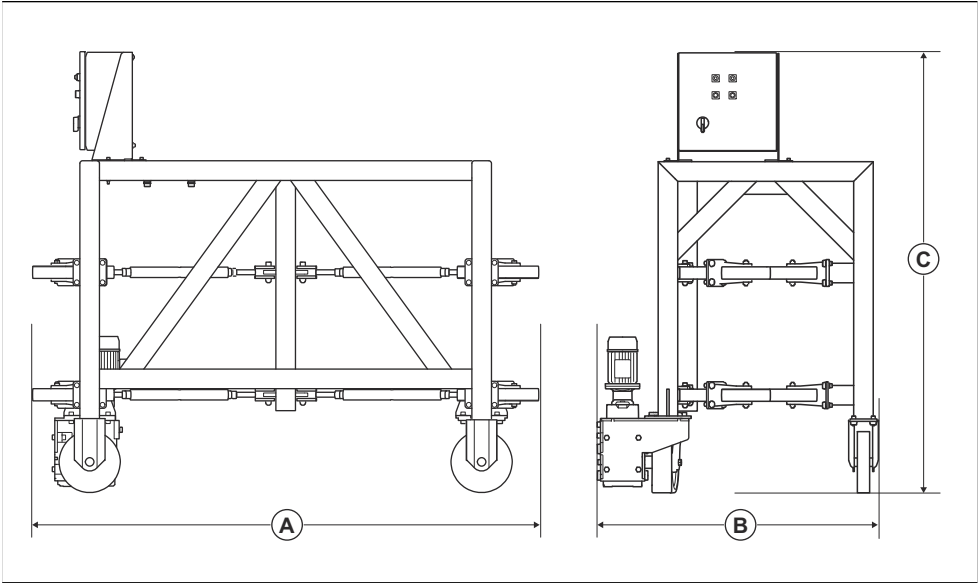
Produktmål, ramme



A	Lengde, mm/tommer	1236/49
B	Bredde, mm/tommer	2085/82
C	Høyde, mm/tommer	3735/147

⁴ Tversnittene må beregnes på nytt når det brukes pre-sikring av en annen type eller dimensjon enn den som er angitt.

Produktmål, takramme



A	Lengde, mm/tommer	2080/82
B	Bredde, mm/tommer	1135/45
C	Høyde, mm/tommer	1780/70

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46- 36-146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Riggssystem
Merke	Husqvarna
Type/modell	RIGG 900 FE
ID	Serienumre datert 2024 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EF	«angående maskiner»
2014/53/EU	«angående radioutstyr»

og at følgende standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

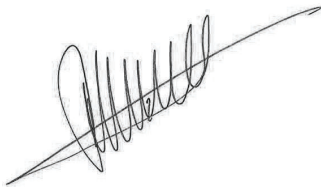
EN ESTI 300 220-1 v3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

Soest, Netherland 2024



René van der Grint

Direktør i CS&F INFRA, produktkategori for betongflater
og betonggulv

Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon, tilgjengelig på
Nieuwegracht 9, 3763 LP Soest, Nederland.





www.husqvarnaconstruction.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner

1143436-10



2024-02-14