

STIHL

STIHL RE 362, 462

Skötselanvisning
Käyttöohje
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning



Ⓢ Skötsel­anvisning
1 - 32

Ⓕ Käyttöohje
33 - 65

ⒹK Betjeningsvejledning
66 - 98

Ⓔ Bruksanvisning
99 - 130

Innehållsförteckning

Om denna bruksanvisning	2
Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik	2
Arbetsanvisningar	9
Komplettering av maskinen	9
Transportering av maskinen	10
Av- och påmontering av spolrör	11
Av- och påmontering av högtrycksslang	12
Anslutning till vattenledningen	13
Trycklös vattentillförsel	13
El-anslutning av maskinen	14
Påslagning av maskinen	15
Arbeten	15
Tillsättning av rengöringsmedel	17
Stäng av maskinen	19
Efter arbetet	19
Förvaring av maskinen	20
Skötsel och underhåll	21
Underhåll	22
Kontroll av oljenivån	23
Oljebyte	23
Idrifttagning efter längre förvaring	24
Minimera slitage och undvik skador	24
Viktiga komponenter	25
Tekniska data	27
Tillbehör	29
Åtgärda driftstörningar	30
Reparationsanvisningar	31
Avfallshantering	31
EU-försäkran om överensstämmelse	31

Hej!

Tack för att du valt en kvalitetsprodukt från STIHL.

Den här produkten har tillverkats med moderna metoder och under omfattande kvalitetskontroller. Vi vill göra allt vi kan för att du ska vara nöjd med den här produkten och kunna använda den utan problem.

Om du har frågor om produkten ber vi dig kontakta din återförsäljare eller vår försäljningsavdelning.

Hälsningar



Dr Nikolas Stihl

STIHL

Denna skötselansvisning är upphovsrättsskyddad. Alla rättigheter förbehålls, i synnerhet rätten till duplicering, översättning och bearbetning med elektroniska system.

Om denna bruksanvisning

Symboler

Alla symboler, som finns på maskinen är förklarade i denna skötselmanual.

Markering av textavsnitt

VARNING

Varning för olycksrisk och skaderisk för personer samt varning för allvarliga materiella skador.

OBS!

Varning för skador på maskinen eller enstaka komponenter.

Teknisk vidareutveckling

STIHL arbetar ständigt med vidareutveckling av samtliga maskiner; vi måste därför förbehålla oss rätten till ändringar av leveransomfattningen när det gäller form, teknik och utrustning.

Det innebär att inga anspråk kan ställas utifrån information och bilder i den här bruksanvisningen.

Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik



Vid arbete med den här maskinen krävs särskilda försiktighetsåtgärder, eftersom man arbetar med elektrisk ström.



Läs hela bruksanvisningen noga före första idrifttagningen och spara den på ett säkert ställe så att du har tillgång till den vid ett senare tillfälle. Det kan vara livsfarligt att inte följa bruksanvisningen.



VARNING

- Barn eller ungdomar får inte arbeta med maskinen. Håll uppsikt över barn så att de inte leker med maskinen.
- Maskinen får endast lämnas vidare eller lånas ut till personer som känner till modellen och dess användning – skicka alltid med bruksanvisningen.

- Använd inte maskinen när personer utan skyddsklädsel befinner sig i arbetsområdet.
- Dra **alltid ur strömkontakten** före all skötsel av maskinen, t.ex. rengöring, underhåll, byte av reservdelar!
- Det kan bildas aerosoler när man arbetar med högtryckstvätten. Det kan vara hälsovådligt att andas in aerosoler. För att nödvändiga skyddsåtgärder i samband med aerosoler ska kunna fastläggas måste en riskanalys göras av ytan som ska rengöras och dess omgivning. Andningsmasker i klass FFP2 eller högre skyddar mot aerosoler i vatten.

Nationella säkerhetsföreskrifter från t.ex. facket, yrkesförbund, arbetarskyddsstyrelsen, myndigheter för arbetsskydd och andra måste följas.

När maskinen inte används ska den placeras så att ingen utsätts för fara. Se till att

obehöriga inte kan använda maskinen, dra ur strömkontakten.

Maskinen får bara användas av personer som instruerats om hur den används och hanteras eller kan visa att de kan använda maskinen på ett säkert sätt.

Maskinen kan användas av personer med nedsatt fysik, sensorik eller mental förmåga samt personer utan erfarenhet och kunskaper, under förutsättning att dessa hålls under uppsikt och instrueras i säker hantering av maskinen och eventuella risker.

Användaren är ansvarig för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.

Om du använder maskinen för första gången: Låt försäljaren eller annan fackkunnig förklara hur maskinen ska hanteras.

I vissa länder kan användningen av bulleravgivande maskiner vara begränsad. Observera nationella föreskrifter.

Pröva om maskinen motsvarar rekommenderat skick innan du börjar arbeta. Kontrollera särskilt anslutningsledningen, strömkontakten, högtrycksslangen, sprutanordningen och säkerhetsanordningarna.

Arbeta aldrig med skadad högtrycksslang – byt genast.

Ta bara maskinen i drift om alla komponenter är oskadade.

Högtrycksslangen får inte köras över, dras i, böjas eller vridas.

Använd inte högtrycksslangen för att dra eller transportera maskinen.

Högtrycksslangen måste vara godkänd för maskinens tillåtna arbetstryck.

Tillåtet arbetstryck, högsta tillåtna temperatur samt högtrycksslangens tillverkningsdatum anges på högtrycksslangens yttermantel. På armaturerna anges tillåtet tryck och tillverkningsdatum.

Tillbehör och reservdelar

VARNING

- Högtrycksslangar, armaturer och anslutningar är viktiga för maskinens säkerhet. Använd endast högtrycksslangar, armaturer, kopplingar och andra tillbehör som har godkänts av STIHL för denna maskin eller tekniskt likvärdiga delar. Kontakta en återförsäljare om du har frågor. Använd endast tillbehör av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen.
- Vi rekommenderar STIHL originaldelar och tillbehör. Deras egenskaper är optimalt anpassade till produkten och användarnas krav.

Gör inga ändringar på maskinen. Det kan påverka säkerheten. STIHL tar inget ansvar för personskador och materiella skador till följd av tillbehör som inte är godkända.

Fysisk lämplighet

Den som arbetar med maskinen ska vara utvilad, frisk och i god kondition. Den som inte får anstränga sig av hälsoskäl ska rådfråga sin läkare före arbete med maskinen.

Arbeta aldrig med maskinen efter intag av alkohol, droger eller läkemedel som påverkar reaktionsförmågan.

Användningsområden

Högtryckstvätten är avsedd för rengöring av ytor, fordon, maskiner, behållare, fasader, stall och för damm- och gnistfri avrostning.

Maskinen får inte användas för andra ändamål eftersom det kan leda till olyckor eller skador på maskinen.

Använd inte maskinen vid temperaturer runt och under 0 °C (32 °F).

Kläder och utrustning

Använd skor med halksäker sula.

! VARNING



För att minska risken för ögonskador ska tättslutande skyddsglasögon enligt standarden EN 166 användas. Se till att skyddsglasögonen sitter korrekt.

Bär skyddsklädsel. STIHL rekommenderar att arbetskläder används för att minska risken för skador vid oavsiktlig kontakt med högtrycksstrålen.

Transport

Vid transport i och på fordon:

- Fäst högtryckstvätten enligt gällande bestämmelser så att den inte kan välta och är skyddad mot skador
- Töm behållaren med rengöringsmedel och fäst den så att den inte kan välta

Om maskinen och tillbehören transporteras vid temperaturer runt eller under 0 °C (32 °F) rekommenderar

vi att frostskyddsmedel används, se "Förvara maskinen".

Rengöringsmedel

! VARNING

- Maskinen har utvecklats för användning med de rengöringsmedel som tillverkaren marknadsför eller rekommenderar.
- Använd endast rengöringsmedel som är godkända för användning med högtryckstvätt. Användning av olämpliga rengöringsmedel eller kemikalier kan leda till hälsofara samt till skador på maskinen och föremålet som ska rengöras. Kontakta en återförsäljare om du har frågor.

- Följ alltid anvisningarna för dosering av rengöringsmedel – observera rengöringsmedlets användaranvisning.
- Rengöringsmedel kan innehålla hälsovådliga (giftiga, frätande, irriterande), brännbara och lättantändliga ämnen. Om rengöringsmedel kommer i kontakt med ögonen eller huden ska man omedelbart spola rikligt och noggrant med rent vatten. Om man svårt rengöringsmedel ska man genast kontakta läkare. **Läs och följ tillverkarens säkerhetsdatablad!**

Före arbetet



Anslut inte högtryckstvätten direkt till dricksvattennätet.

Anslut bara högtryckstvätten till dricksvattennätet med en backventil, se "Specialtillbehör"

VARNING

- När dricksvatten har passerat backventilen är det inte längre dricksvatten

Maskinen får inte användas med förorenat vatten.

Vid risk för att förorenat vatten förekommer (t.ex. kvicksand) måste ett lämpligt vattenfilter användas.

Kontroll av högtryckstvätten

VARNING

- Högtryckstvätten får bara användas när den är driftsäker och felfri, **risk för olyckor!**
- Strömbrytaren ska lätt kunna ställas på 0
- Strömbrytaren ska stå på läge 0
- Använd inte maskinen med skadad högtrycksslang, spruta eller säkerhetsanordningar
- Högtrycksslangen och sprutanordningen ska vara i felfritt skick (rena, lättmanövrerade) samt vara korrekt monterade

- För säkert handhavande måste handtagen vara rena och torra, samt fria från olja och smuts
- Kontrollera oljenivån
- Gör inga ändringar på manöver- och säkerhetsanordningar
- Placera maskinen så att den inte kan glida eller välta. Använd bara maskinen på stabilt och jämnt underlag

Elektrisk anslutning

VARNING

Minska risken för elstötar:

- Maskinens spänning och nätfrekvens (se typskylten) måste stämma överens med elnätets spänning och nätfrekvens
- Kontrollera att anslutningskabeln, strömkontakten och förlängningskablarna inte är slitna. Använd inte maskinen med skadad anslutningskabel, förlängningskabel eller strömkontakt
- Använd bara vägguttag som är installerade korrekt

- Isoleringen på anslutnings- och förlängningskabeln, kontakten och kopplingen måste vara i felfritt skick
- Ta aldrig i strömkontakter, anslutnings- och förlängningskablar eller kontaktanslutningar med våta händer

VARNING

Anslutnings- och förlängningskablar ska förvaras ändamålsenligt:

- Observera minsta tillåtna tvärsnitt för enskilda kablar – se "Ansluta maskinen till elnätet"
- Anslutningskabeln ska dras och märkas så att den inte slits och inga personskador kan uppstå – **snubbelrisk!**
- Olämpliga förlängningskablar kan vara farliga. Använd endast förlängningskablar som är tillåtna för utomhusbruk och har lämplig märkning, samt har ett tillräckligt ledningstvårsnitt

- Förlängningssladdens kontakt och koppling måste vara vattentäta och får inte ligga i vatten
- Vi rekommenderar att strömkontakten hålls minst 60 mm över marken, t.ex. med en kabeltrumma
- Låt dem inte skava mot kanter eller spetsiga eller vassa föremål
- Kläm dem inte i dörrspringor eller fönsterspalter
- Vid kabeltrassel: dra ur strömkontakten och red ut kabeln
- Dra alltid ut kabeltrummor helt för att undvika brandfara genom överhettning

Under arbetet

VARNING

- Sug inte upp vätskor som innehåller lösningsmedel och inte heller utspädda syror eller lösningsmedel (t.ex. bensin, brännolja,

lacknafta och aceton). Sådana ämnen skadar materialet i maskinen. Sprayen är lättantändlig, explosiv och giftig.



Vid skada på nätanslutningskabeln ska strömkontakten dras ur omedelbart – **livsfara p.g.a. elstötar!**



Spruta inte på själva maskinen eller elektrisk utrustning med högtrycksstrålen – **risk för kortslutning!**



Spola inte av elektriska anordningar, anslutningar eller strömförande ledningar med högtrycksstrålen eller vattenslangen – **risk för kortslutning!**



Användaren får inte rikta strålen mot sig själv eller mot andra personer, inte ens för att rengöra kläder eller skor – **skaderisk!**

Stå alltid stadigt och säkert.

Vid användning ska maskinen stå upp.

Var försiktig vid halka, väta, snö, is, i sluttningar och på ojämnt underlag – **halkrisk!**

Ställ högtryckstvännen så långt bort som möjligt från det föremål som ska rengöras.

Täck inte över maskinen, se till att tillräcklig motorventilation finns.

Rikta inte högtrycksstrålen mot djur.

Rikta inte högtrycksstrålen mot platser du inte kan se.

Håll barn, djur och åskådare på avstånd.

Vid rengöring får inga farliga ämnen (t.ex. asbest och olja) från det som rengörs komma ut i miljön. Respektera relevanta miljöregler!

Spruta inte med högtrycksstrålen på asbestytor. Förutom smuts kan farliga asbestflagor lösas upp och andas in. Särskilt farligt är det efter det att den bearbetade ytan har torkat.

Ömtåliga delar av gummi, tyg o.d. ska inte rengöras med rund stråle, t.ex. med rotormunstycke. Håll ett tillräckligt avstånd mellan högtrycksmunstycket och ytan som rengörs för att undvika skador.

Pistolens avtryckare måste vara lättrorlig och automatiskt gå tillbaka till utgångsläget när den släpps.

Håll i sprutanordningen med båda händerna för att på ett säkert sätt kunna ta emot rekylkraften och, vid spolplanordningar med vinklat spolrör, dessutom det vridmoment som uppstår.

Högtrycksslangen får inte böjas eller öglas.

Högtrycksslangen och anslutningskabeln får inte köras över, klämmas, dras i osv. Skydda mot värme och olja.

Låt inte högtrycksstrålen komma i kontakt med anslutningskabeln.

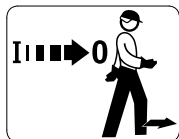
Om maskinen utsatts för belastning som den inte är avsedd för (t.ex. våld från slag eller fall) måste du kontrollera att den är driftsäker innan du fortsätter att använda den – se även "Före start". Kontrollera även att säkerhetsanordningarna fungerar. En maskin som inte är driftsäker får absolut inte användas. Kontakta en återförsäljare om du är tveksam.

Innan maskinen lämnas: Stäng av maskinen – dra ur strömkontakten.

Säkerhetsanordning

Ett otillåtet högt tryck leds tillbaka genom överströmningsventilen till högtryckspumpens sug sida när säkerhetsanordningen aktiveras. Säkerhetsanordningen ställs in på fabriken och får inte justeras.

Efter arbetet



Stäng av maskinen innan du lämnar den!

- Dra ut strömkontakten ur eluttaget
- Lossa vattentilloppsslangen mellan maskinen och vattentillförseln

Nätkontakten ska inte dras ur genom att dra i anslutningskabeln, ta istället tag i strömkontakten.

Underhåll och reparationer

VARNING



Dra ut stickkontakten ur eluttaget före alla arbeten på maskinen.

- Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns risk för olyckor och skador på maskinen. Vid frågor, kontakta en auktoriserad återförsäljare.
- Arbeten på maskinen (t.ex. byte av skadad anslutningskabel) får endast utföras av en auktoriserad återförsäljare eller behörig elektriker, för att risker ska kunna undvikas.

Rengör plastdelar med en trasa. Starka rengöringsmedel kan skada plasten.

Rengör kylluftsspringorna i motorkåpan vid behov.

Utför regelbundet underhåll på maskinen. Utför endast underhålls- och reparationsarbeten som finns beskrivna i bruksanvisningen. Låt allt annat arbete utföras av en auktoriserad återförsäljare.

Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar. Deras egenskaper är optimalt anpassade till maskinen och användarens behov.

STIHL rekommenderar att endast auktoriserade STIHL-återförsäljare genomför underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare erbjuder regelbundet utbildning och får tillgång till teknisk information.

Arbetsanvisningar

Följande information och exempel på användning gör arbete lättare och leder till ett optimalt rengöringsresultat.

Arbetstryck och vattenflöde

Högt tryck löser upp smuts bättre. Ju högre vattenflöde, desto bättre kan den upplösta smutsen transporteras bort.

Rengör känsliga delar och ytor (t.ex. billack, gummi) med lågt tryck eller större avstånd för att undvika skador. För rengöring av fordon räcker ett tryck på 100 bar.

Munstycken

Flatstrålemunstycke

Kan användas universalt - för rengöring av delar och (känsliga) ytor.

Användningsområden:

- Rengöring av fordon och maskiner
- Golv- och ytrensning
- Tak- och fasadrensning

Rotormunstycke

För borttagning av envis smuts på tåliga ytor.

Kraftigt förorenade ytor

Lägg kraftigt nedsmutsade ytor i blöt före rengöring med vatten.

Rengöringsmedel:

Rengöringseffekten kan förstärkas med hjälp av rengöringsmedel. Med vederbörlig verkningstid (beroende på rengöringsmedlet som används) ökar rengöringseffekten.

Låt inte rengöringsmedlet torka fast.

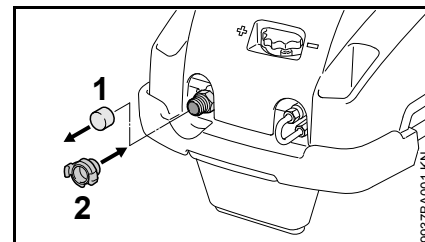
Följ alltid anvisningarna för dosering av rengöringsmedel och observera rengöringsmedlets användaranvisning.

Mekanisk rengöring:

Genom extra användning av t.ex. rotormunstycke eller tvättborste går det lättare att lösa upp smutslager som sitter fast hårt.

Komplettering av maskinen

Före det första användningstillfället måste anslutningsnippeln monteras på vattentillförseln (3/8"-gängning).



- Ta bort skyddskåpan (1) på vattentillförseln
- Skruva på anslutningsnippeln (2) och dra åt den för hand

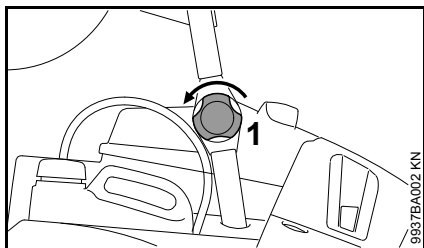
Transportering av maskinen

Fällbart körhandtag

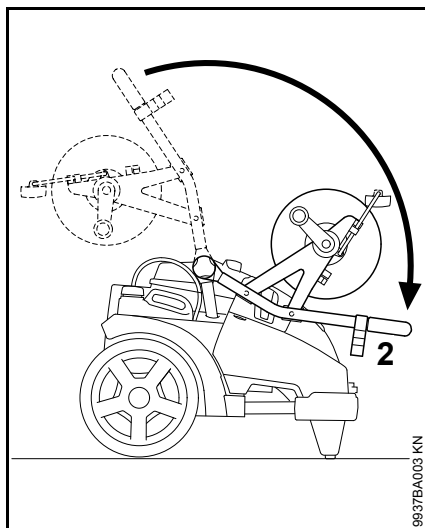
Inför transport i fordon kan körhandtaget fällas ned för att spara plats.

Grip inte tag i körhandtagets arbetsområde – fingrar och andra kroppsdelar kan då klämmas mellan kåpan och körhandtaget när det fälls ned.

Transportläge



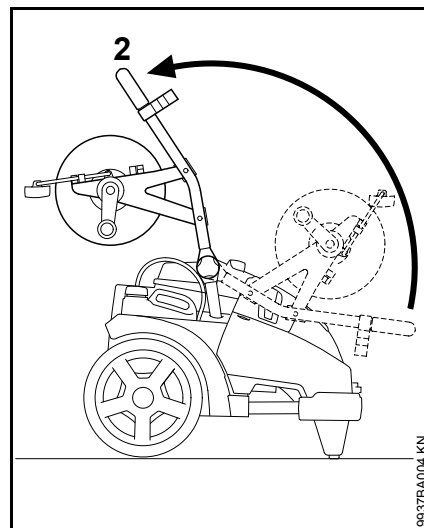
- Lossa vredet (1) på båda sidorna



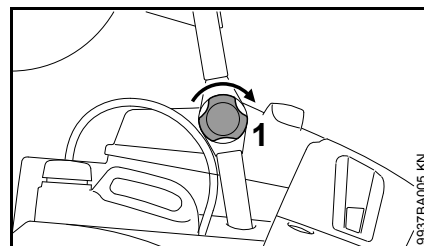
- Vrid körhandtaget (2) nedåt så långt det går

Driftläge

Arbeta endast med maskinen med körhandtaget helt uppfällt.

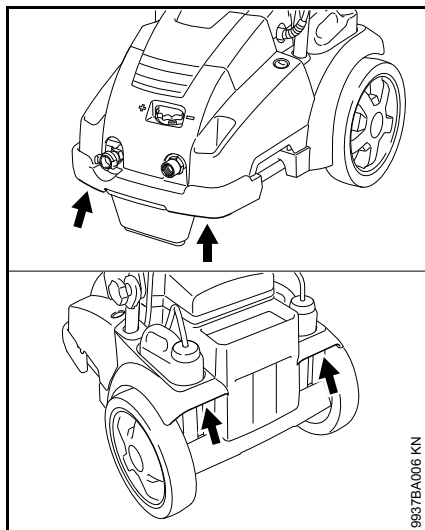


- Vrid körhandtaget (2) uppåt så långt det går



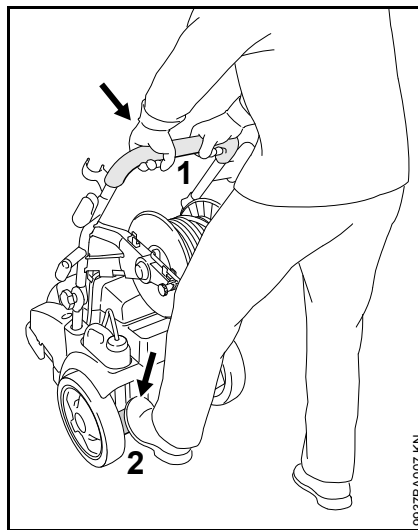
- Fäst körhandtaget med vredet (1) på båda sidorna

Bära maskinen



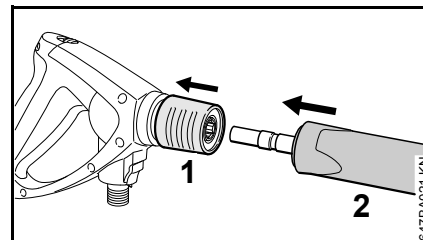
Bär maskinen i handtagen (se bilden).

Dra maskinen



- Håll fast maskinen i körhandtaget (1) med båda händerna
- Håll emot maskinen med foten på steglisten (2), tryck ned körhandtaget (1) och balansera maskinen

Av- och påmontering av spolrör

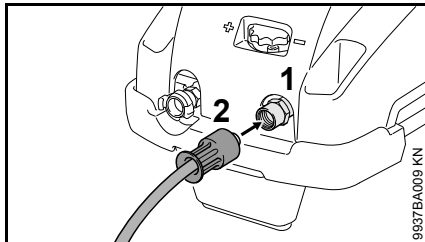


- Dra kopplingen (1) bakåt och håll kvar den
- Skjut in spolröret (2) i pistolens urtag, eller lossa det genom att dra det ur pistolen
- Släpp kopplingen (1)

Av- och påmontering av högtrycksslang

Maskiner utan slangvinda

Montering av högtrycksslangen



- Skjut på högtrycksslangen på anslutningsnippeln (1)
- Skruva på kopplingsmuttern (2) för hand och dra åt den

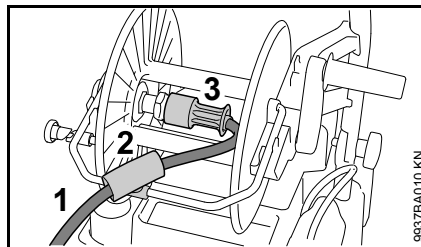
Borttagning av högtrycksslangen

- Skruva kopplingsmuttern (2) nedåt
- Dra loss högtrycksslangen från anslutningsnippeln (1)

Maskiner med slangvinda

Högtrycksslangen är redan ansluten på fabriken.

Borttagning av högtrycksslangen



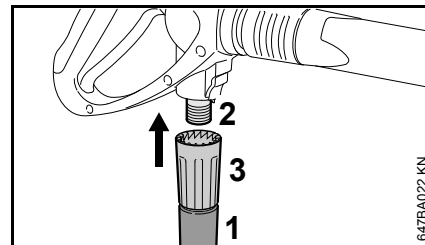
- Linda av högtrycksslangen (1)
- Öppna slanghållaren (2)
- Skruva av kopplingsmuttern (3)
- Dra loss högtrycksslangen (1) från anslutningsnippeln

Montering av högtrycksslangen

- Skjut på högtrycksslangen (1) på slangvindans anslutningsnippel
- Skruva på kopplingsmuttern (3) för hand och dra åt den
- Lägg in högtrycksslangen i slanghållaren (2) och lås slanghållaren
- Linda upp högtrycksslangen

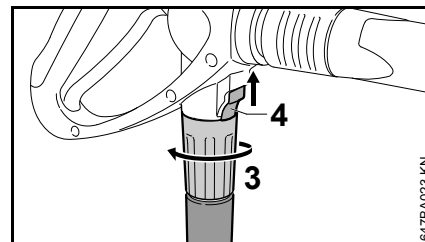
Ansluta högtrycksslangen till

pistolen



- Skjut på högtrycksslangen (1) på anslutningsnippeln (2)
- Skruva på kopplingsmuttern (3) för hand och dra åt den

Demontering



- Tryck spjället (4) i pilens riktning och håll kvar det
- Lossa kopplingsmuttern (3) och skruva den nedåt i pilens riktning från anslutningsnippeln

Högtrycksslangsförlängning

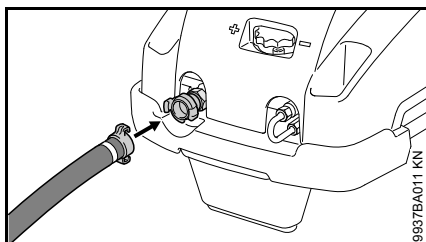
Använd aldrig mer än en högtrycksslangsförlängning – se "Specialtillbehör"

Anslutning till vattenledningen

- Anslut vattenslangen

Spola igenom vattenslangen med vatten innan den ansluts till apparaten för att undvika att sand och andra partiklar hamnar i apparaten och så att vattenslangen avluftas.

Vattenslangens diameter:	3/4"
Vattenslangens längd:	min 10 m (för att fånga upp tryckimpulser)
	max 25 m

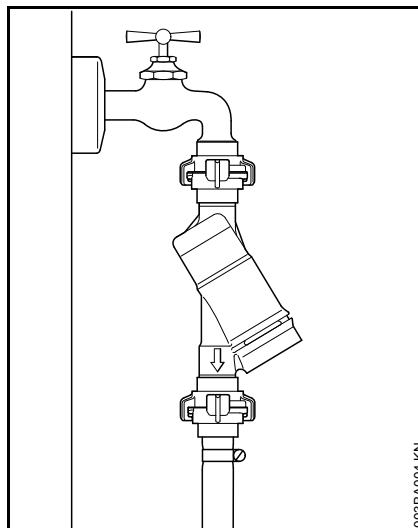


- Sätt in klorna i varandra och vrid åt höger så långt det går
- Öppna vattenkranen

För att avlufta systemet:

- Aktivera sprutpistolen (utan monterat strålrör) tills vattenstrålen är jämn

Anslutning till dricksvattennätet



Vid anslutning till dricksvattennätet ska en backventil installeras mellan vattenkranen och slangens. Konstruktionen på backventilen måste motsvara de föreskrifter som gäller i respektive land.

När dricksvatten har flödat genom backventilen betraktas det inte längre som dricksvatten.

Följ det lokala VA-verkets regler för att förhindra returflöde av vatten från högtrycksvätten till dricksvattennätet.

Trycklös vattentillförsel

Högtrycksvätten kan endast användas med sugstatsen (specialtillbehör) i sugdrift.



Användning av vattenfilter rekommenderas alltid.

- Anslut maskinen till tryckvattennätet och ta den snarast i drift enligt denna skötselanvisning
- Stäng av maskinen
- Demontera spolansordningen från högtrycksslangen
- Skruva loss slanganslutningen från vattenanslutningen
- Anslut sugstatsen med den medföljande anslutningsdelen till vattenanslutningen

Använd alltid den anslutningsdel som medföljer i sugstatsen. De slanganslutningar som medföljer högtrycksvätten som standard är inte täta vid sugdrift och är därför inte lämpliga för uppsugning av vatten.

- Fyll sugslangen med vatten och doppa sugslangens sugklocka i vattentanken - **använd inte förorenat vatten**
- Håll ned högtrycksslangen med handen
- Starta maskinen
- Vänta tills strålen ur högtrycksslangen är regelbunden
- Stäng av maskinen

- Anslut spolanordningen
- Koppla in maskinen med pistolen öppen
- Använd pistolen hastigt flera gånger i rad för att avlufta maskinen så fort som möjligt

El-anslutning av maskinen

Maskinens spänning och frekvens (se typplåten) måste stämma med elnätets spänning och frekvens.

Nätanslutningens miniminivå måste stämma med angivelserna i tekniska data – se "Tekniska data".

Maskinens ska anslutas över en jordfelsbrytare som bryter strömförsörjningen då differensströmmen mot jord överskrider 30 mA under 30 ms.

Nätanslutningen måste motsvara IEC 60364 -1 samt nationella föreskrifter.

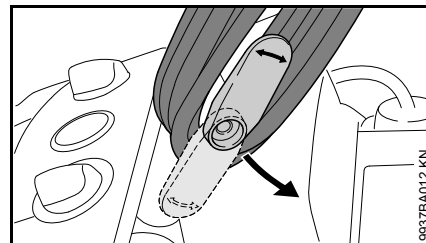
När maskinen slås på kan spänningsvariationer uppstå vid ogynnsamma nätvillkor (hög nätimpedans) och påverka andra anslutna förbrukare. Vid nätimpedanser lägre än 0,15 ohm (Ω) uppstår inga störningar.

Förlängningssladden måste ha angiven minimidiameter beroende på nätspänning och kabellängd.

Kabellängd	Minimidiameter
400 V / 3~:	
upp till 20 m	1,5 mm ²
20 m till 50 m	2,5 mm ²
230 V 3~:	
upp till 20 m	2,5 mm ²
20 m till 50 m	4 mm ²
200 V / 3~:	
upp till 10 m	3,5 mm ²
10 m till 30 m	5,5 mm ²

Anslutning till eluttag

Kontrollera att maskinen är avstängd innan strömförsörjningen ansluts – se "Frånslagning av maskinen"



- Sväng upp den nedre hållaren och ta loss anslutningskabeln
- Sätt i maskinens eller förlängningssladdens stickkontakt i ett korrekt installerat uttag

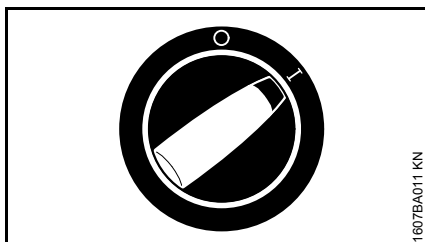
Påslagning av maskinen



OBS!

Maskinen får endast slås på med ansluten vattenslang och öppen vattenkran. I annat fall uppstår vattenbrist, vilket kan skada maskinen.

- Öppna vattenkranen
- Linda av högtrycksslangen helt



- Vrid strömbrytaren till läge I – nu är maskinen i standby-läge

Maskin med slangvinda



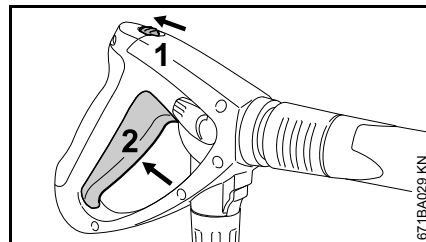
OBS!

Ta alltid av högtrycksslangen helt och hållet från slangvindan. Det höga vattentrycket gör att högtrycksslangen töjer ut sig. Detta kan skada slangvindan eller själva högtrycksslangen.

Arbeten

Öppna pistolen

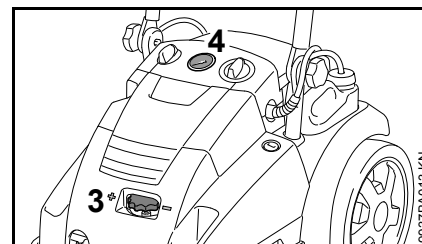
- Rikta spolanslutningen mot föremålet som ska rengöras
- Om rotormunstycke används ska det riktas nedåt vid start



- Skjut spärren (1) i pilens riktning – avtryckaren (2) låses upp
 - Tryck in avtryckaren (2)
- Motorn stannar när avtryckaren släpps.

Tryck- och mängdreglering på maskinen

På högtryckspumpen kan man ställa in arbetstryck och vattenmängd för långsiktiga anpassningar till användningsområdet.



- Ställ in arbetstryck och vattenmängd med vredet (3)

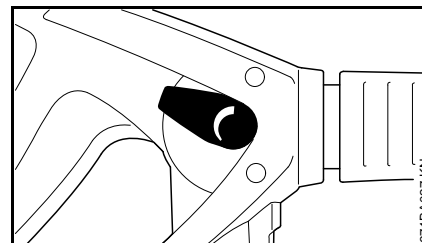
Tryckmätaren (4) visar högtryckspumpens tryck.

Trycket som visas är inte alltid detsamma som trycket i spolröret framför munstycket. Trycket framför munstycket beror på inställningen för tryck-/mängdreglering på pistolen.

Tryck-/mängdreglering på pistolen

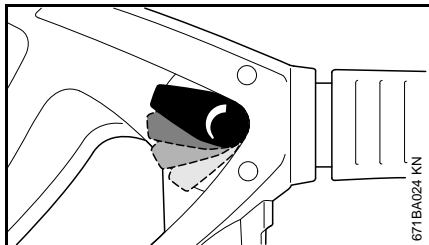
På pistolen kan man ställa in arbetstryck och vattenmängd för kortsiktiga anpassningar till användningsområdet.

Standardinställning



Ställspak på standardinställning:
Maximalt arbetstryck och maximal vattenmängd.

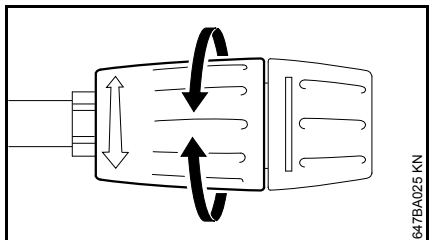
Minskat arbetstryck och minskad vattenmängd



Arbetstrycket och vattenmängden kan ställas in på exakta nivåer med ställspaken.

Tryckreglering på munstycket

Arbetstrycket kan ställas in steglöst på munstycket.



- Vrid reglerhysan – mängden vatten som flödar ut förblir oförändrad

Högtryckssläng

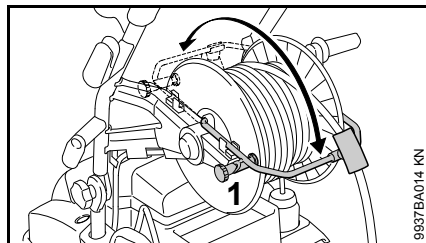


Högtrycksslängen får inte böjas eller öglas.

Ställ aldrig några tunga föremål på högtrycksslängen och kör inte över den med fordon.

Maskiner med slangvinda

Högtrycksslängen kan dras av med den fällbara bygeln antingen mot maskinens framsida eller baksida.



- Lossa slangvindans broms (1)
- Fäll bygeln framåt eller bakåt

Standby-läge



Maskinen får stå högst 5 minuter i standby-läge. Vid avbrott längre än fem minuter, vid arbetspauser eller när maskinen lämnas utan uppsikt ska maskinen kopplas från via strömbrytaren – se avsnittet "Frånslagning av maskinen".

Endast RE 462, RE 462 PLUS

Säkerhetsfrånkoppling

Om den påkopplade maskinen inte används kopplas den automatiskt bort från elnätet efter 30 minuter. Skydd mot felaktig användning av pistolen (t.ex. av obehöriga).

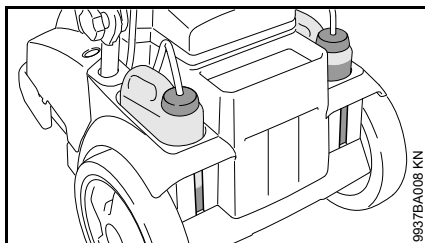
För att åter ta maskinen i drift, stäng av maskinen och slå på den igen.

Eftergång

Pumpen fortsätter att arbeta trycklöst i bypass cirka 20 sekunder efter att pistolen har stängts. Först därefter stannar motorn. På så vis undviker man att frånkopplingsautomatiken tas i bruk i onödan.

Tillsättning av rengöringsmedel

Maskinen är utrustad med två rengöringsmedelsbehållare. Beroende på applikation och rengöringsmedel som krävs kan tillförseln bytas mellan en behållare och den andra under arbetet.

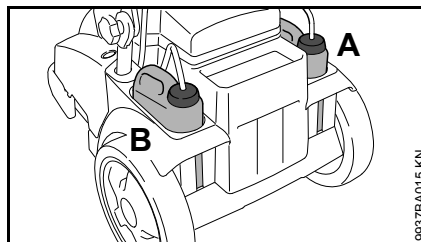


Varje behållares fyllnadsnivå kan avläsas på markeringarna i höljet.

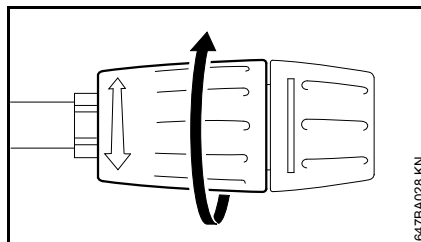
När högtrycksslangförlängningen är monterad kan inget rengöringsmedel sugas in från behållaren för rengöringsmedel.

Rengöringsmedel kan bara sugas upp i lågtrycksdrift.

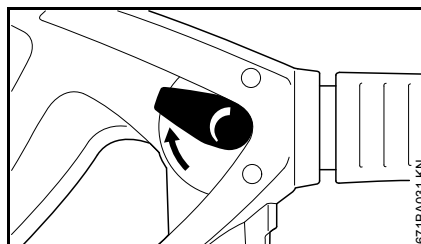
Förbered maskinen



- Fyll på STIHL rengöringsmedel med rekommenderad koncentration i respektive rengöringsmedelsbehållare A eller B

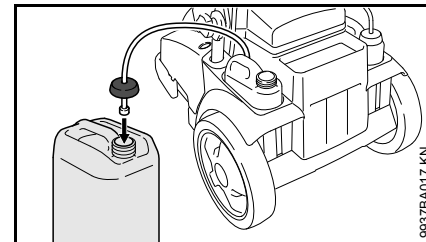


- Vrid inställningshylsan ända till anslag i pilens riktning (lågtrycksdrift)



- Vrid ställspaken till standardinställning: Maximalt arbetstryck och maximal vattenmängd

Sug upp rengöringsmedel ur en separat behållare

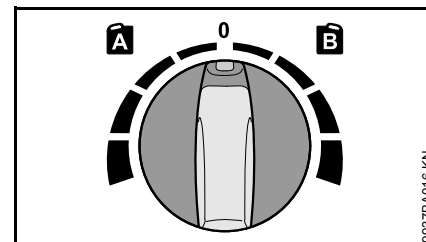


- Skruva av locket tillsammans med sugslangen från rengöringsmedelsbehållarens påfyllningsöppning
- Skruva på locket med sugslangen på en separat rengöringsmedelsbehållare

Locket har en standardgängning och passar på de gängse rengöringsmedelsbehållarna.

- Skjut in sugslangen så långt som möjligt i rengöringsmedelsbehållaren

Ställa in doseringen



- Välj behållare för rengöringsmedel

- Doseringshandtag läge A = Behållare till vänster
- Doseringshandtag läge B = Behållare till höger
- Ställ in dosering (möjligt inställningsområde 0 %-6 %)
- Fyll alltid på rengöringsmedel nedifrån och upp under arbetet

Låt inte rengöringsmedel torka fast på föremålet som ska rengöras.

Om inget ytterligare rengöringsmedel skall blandas in:

- Ställ in doseringshandtaget på 0
- Låt högtrycksvätten gå vidare en kort stund medan sprutpistolen är öppen tills inget rengöringsmedel längre kommer ut ur munstycket

Efter arbetet

- Töm rengöringsmedelsbehållaren och spola ur den med rent vatten
- Doppa sugslangen i rent vatten
- Aktivera sprutpistolen och spola ur rengöringsmedelsresterna

Beräkna rengöringsmedelskoncentrationen exakt och ställ in

Vid vissa rengöringsmedel ska koncentrationen ställas in mycket exakt. Mät i detta fall vattengenomflödet och rengöringsmedelsförbrukningen.

- Ställ in inställningshylsan på lågtrycksdrift, såsom beskrivs i början
- Ställ in doseringshandtaget på "0 % (min)"
- Håll ned sprutpistolen i en lämplig, tom uppsamlingsbehållare (> 20 l) och aktivera i exakt 1 minut
- Mät vattenmängden "Q" i behållaren
- Håll upp 2 liter rengöringsmedel i föreskriven förtunning i ett lämpligt kärl (med en skala på 0,1 l). STIHL rekommenderar att STIHLs rengöringsmedel används
- Håll ned sugslangen i behållaren
- Ställ in doseringshandtaget för rengöringsmedel i enlighet med den önskade koncentrationen: 0 % (min) till 6 % (max)
- Håll ned sprutpistolen i en lämplig, tom uppsamlingsbehållare (> 20 l) och aktivera i exakt 1 minut
- Läs av rengöringsmedelsförbrukningen "QR" på skalan

Beräkning av den faktiska rengöringsmedelskoncentrationen:

$$\frac{QR}{Q} \times V = \text{koncentration}$$

- QR = Mängden förbrukat rengöringsmedel (i l/min)
- Q = Vattenmängd utan rengöringsmedel (i l/min)
- V = Förförtunning av rengöringsmedlet (i %)

Om den faktiska koncentrationen avviker från den önskade ska doseringshandtaget efterjusteras. Upprepa i förekommande fall mätningen.

Beräkna rengöringsmedlets förförtunning i %

Om förförtunningen inte anges i % kan den fastställas med följande tabell:

Proportionsvärde

1:1	=	50 %
1:2	=	33,3 %
1:3	=	25 %
1:5	=	16,6 %
1:10	=	9 %

Exempel:

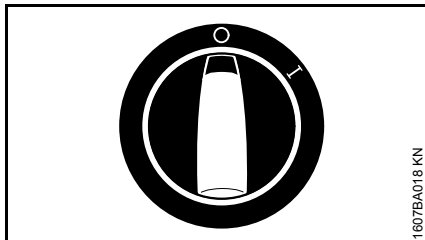
Beräkning proportionsvärde 1:2

- A = 1
- B = 2

$$\frac{A}{(A + B)} \times 100 = \text{värde i %}$$

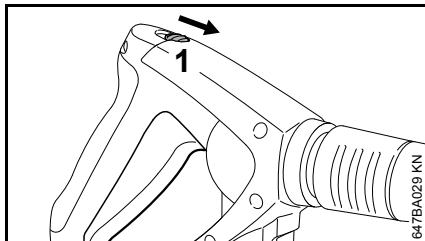
$$\frac{1}{(1 + 2)} \times 100 = 33,3 \%$$

Stäng av maskinen



1607BA018 KN

- Sätt strömbrytaren i läget 0
- Stäng vattenkranen
- Tryck in pistolen tills vattnet bara droppar svagt från munstycket (maskinen är nu trycklös)
- Släpp avtryckaren

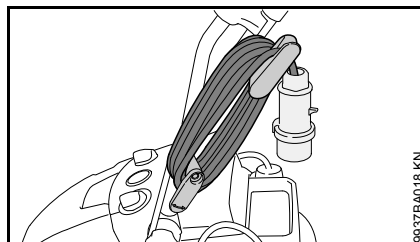


647BA029 KN

- Skjut spärren (1) i pilens riktning – pistolen spärras och kan inte aktiveras av misstag
- Dra ut stickkontakten ur eluttaget
- Lossa vattenslangen från vattenkranen och från maskinen

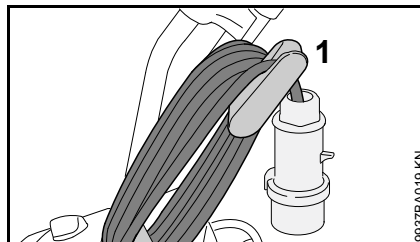
Efter arbetet

Anslutningskabel



9937BA018 KN

- Linda upp anslutningskabeln

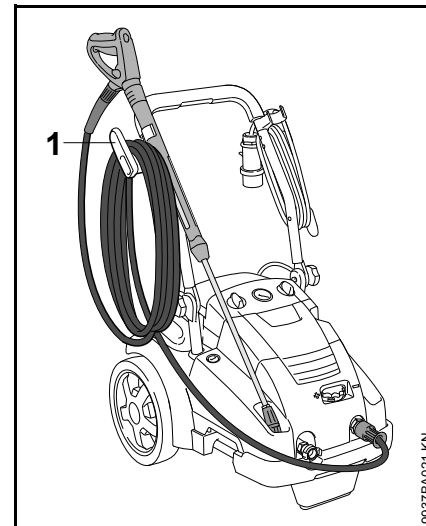


9937BA019 KN

- Haka fast anslutningskabeln för fastsättning på hållaren (1)

Högtrycksslang/spolanordning

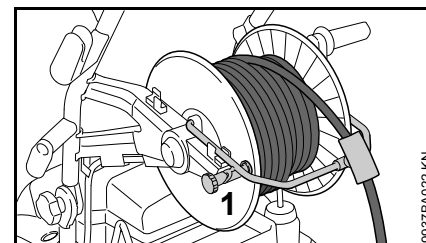
Maskin utan slangvinda



9937BA021 KN

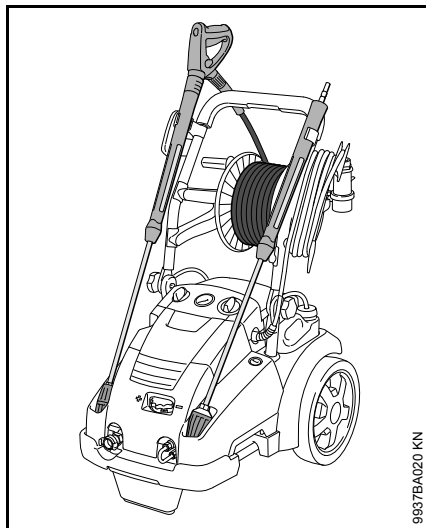
- Rulla ihop högtrycksslangen och häng den på hållaren (2)
- Fixera spolanordningen i hållaren

Maskin med slangvinda



9937BA022 KN

- Lossa slangvindans broms (1)
- Linda upp högtrycksslangen
- Lagg i slangvindans broms (1)



- Fixera spolanordningen i hållaren

Förvaring av maskinen

Förvara maskinen på en torr, frostskyddad plats.

Om frostskyddet inte kan garanteras ska man suga in glykolbaserat frostskyddsmedel – samma som för bilar – i pumpen:

- Doppa vattentilloppsslangen i behållaren med frostskyddsmedel
- Doppa pistolen utan spolrör i samma behållare
- Koppla in maskinen med pistolen öppen
- Använd pistolen tills strålen är regelbunden
- Förvara frostskyddsmedel som blir över i en sluten behållare

Skötsel och underhåll

Uppgifterna gäller normala driftförhållanden. Vid längre dagliga arbetspass ska de angivna intervallerna förkortas. Vid tillfällig användning kan intervallerna å andra sidan göras längre.		Före arbetets början	Efter arbetets slut och dagligen	Varje vecka eller var 40:e driftimme	Varje månad	Varje kvartal eller var 200:e driftimme	Var sjätte månad eller var 500:e driftimme	Vid fel	Vid skada	Vid behov
Hela maskinen	Okulärbesiktning (skick, täthet)	X								
	Rengöring		X							X
Högtryckspumpens oljenivå	Kontroll			X						
Högtryckspumpens olja	byte					X				
Anslutningar på högtrycksslangen	Rengöring		X							X
	Smörjning									X
Spolrörets stickproppsanslutning och pistolens kopplingsmuff	Rengöring	X								X
Vattentilloppssil i högtrycksinlopp	Rengöring			X						X
	byt								X	
Högtrycksmunstycke	Rengöring									X
	byt								X	
Ventilationsspringor	Rengöring									X
Stöd	kontroll									X
	byt								X	

Underhåll

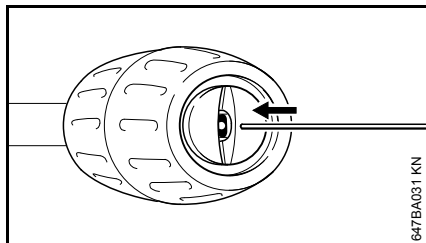
Dra alltid ut nätstickkontakten före skötsel och rengöring av maskinen.

För att försäkra sig om att maskinen går problemfritt rekommenderar vi att man vidtar följande åtgärder vid varje användningstillfälle:

- Spola igenom vattenslangen, högtrycksslangen, spolröret samt tillbehör som ska monteras med vatten
- Avlägsna sand och damm från spolrörets stickproppsanslutning och pistolens kopplingsmuff

Rengör högtrycksmunstycket

Ett igensatt munstycke leder till ett alltför högt pumptryck. Därför skall en rengöring utföras omgående.



- Stäng av maskinen
- Aktivera pistolen tills vattnet bara droppar svagt från munstycket – maskinen är nu trycklös
- Ta bort spolröret
- Rengör munstycket med en lämplig nål

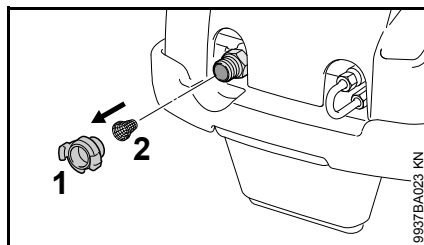


Rengör endast munstycket när spolröret är demonterat.

- Spola igenom spolröret med vatten från munstyckets sida

Rengör vattentillflödessilen

Rengör vattentilloppssilen allt efter behov en gång i veckan eller oftare.



- Lossa slanganslutningen (1)
- Lossa trådsäkringen försiktigt med en tång. Tag ut silen (2) och spola av den
- Kontrollera om silen är intakt. Byt ut en skadad sil
- Sätt in silen (2) och säkra med en trådsäkring

Rengöring ventilationsöppningarna

Håll apparaten ren så att kyl luften kan blåsa in och ut fritt ur maskinens öppningar.

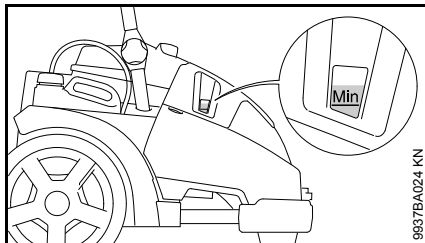
Fetta in anslutningar

Fetta vid behov in anslutningarna på högtrycksslangen.

Kontrollera stödfot

För att säkerställa att maskinen står säkert skall den främre stödfoten bytas ut om den är skadad eller sliten.

Kontroll av oljenivån



Kontrollera oljenivån en gång i veckan samt efter transport.

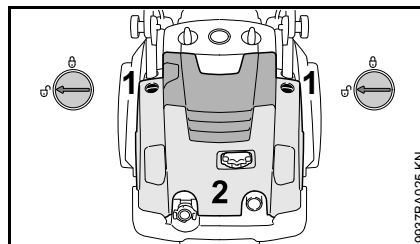
- Ställ maskinen på ett plant, horisontellt underlag
- kontrollera om oljenivån ligger mellan markeringarna "min." och "max."
- Fyll på olja vid behov – se "Oljebyte"


Oljebyte

Första oljebyte efter 50 drifttimmar, ytterligare oljebyten varje halvår eller var 500:e drifttimme.

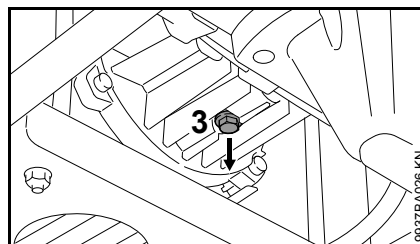
- Varmkör maskinen

Fäll upp kåpan



- Öppna spärren (1) på båda sidorna – läge 
- Fäll upp kåpan (2)

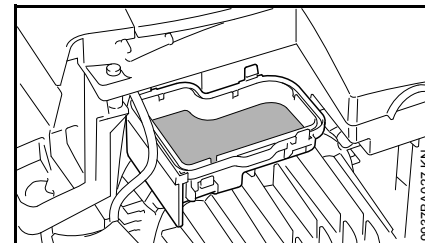
Tappa ur oljan



- Skruva ur oljeavtappningsskruven (3)
- Låt oljan rinna in i en lämplig behållare (som rymmer minst 1 liter)

- Ta hand om spilloljan enligt miljöskyddslagens bestämmelser
- Rengör oljeavtappningsskruven med en trasa, för att få bort eventuella metallspån
- Skruva på oljeavtappningsskruven igen

Påfyllning av olja



- Ta av locket på utjämningsbehållaren
- Fyll på med ny olja i utjämningsbehållaren – se "Tekniska data"
- Stäng locket
- Stäng kåpan och kontrollera oljenivån, fyll på mer olja vid behov

Idrifttagning efter längre förvaring

Vid lagring under längre tider kan mineralavlagringar från vattnet bildas i pumpen. Det gör att motorn blir svårstartad eller inte startar alls.

- Anslut maskinen till vattenledningen, skölj igenom noga med kranvatten och sätt inte i kontakten under den tiden
- Sätt i stickkontakten i eluttaget
- Koppla in maskinen med pistolen öppen

Minimera slitage och undvik skador

Om du följer anvisningarna i denna skötselanvisning undviker du onödigt slitage och skador på maskinen.

Användning, skötsel och förvaring av maskinen måste ske med samma noggrannhet som föreskrivs i denna skötselanvisning.

Alla skador som orsakas av att anvisningarna för säkerhet, användning och skötsel inte har följts får användaren själv stå för. Detta gäller i synnerhet:

- ändringar på produkten som inte godkänts av STIHL
- användning av tillbehör som inte är godkända eller lämpliga för maskinen eller är av sämre kvalitet
- användning av maskinen för ändamål som den inte är avsedd för
- användning av maskinen vid idrotts- eller tävlingsevenemang
- följdskador p.g.a. fortsatt användning av en maskin med defekta komponenter
- frostsador
- skador på grund av felaktig strömförsörjning
- skador på grund av dålig vattentillförsel (t. ex. eftersom tilloppsslangen har för liten diameter)

Underhållsarbeten

Alla åtgärder som beskrivs i kapitlet "Skötsel och underhåll" måste utföras regelbundet. Om användaren inte kan utföra dessa arbeten själv ska en fackhandlare anlitas för dem.

STIHL rekommenderar att man endast låter auktoriserade STIHL-återförsäljare genomföra underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare har möjlighet att regelbundet delta i utbildningar samt att få tillgång till teknisk information.

Om dessa arbeten försummas kan skador uppstå på maskinen som användaren själv får ansvara för. Dit räknas bland annat:

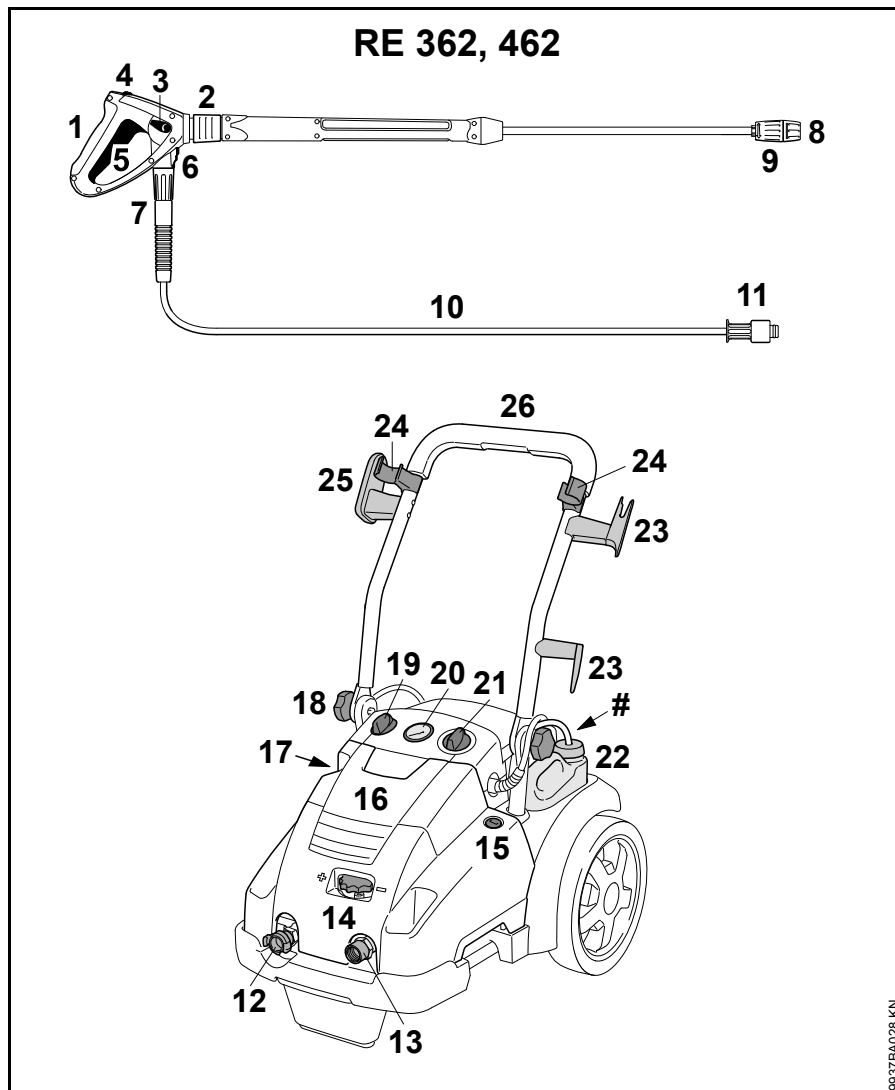
- skador på maskinkomponenter till följd av att underhåll gjorts för sent eller i otillräcklig grad
- korrosions- och andra följdskador orsakade av olämplig förvaring
- skador på maskinen till följd av att reservdelar av sämre kvalitet har använts

Slitdelar

Vissa delar av högtryckstvätten är även vid ändamålsenlig användning underkastade ett normalt slitage och skall, beroende på typen av användning och hur länge produkten använts, bytas ut i rätt tid. Till dessa hör bl.a.:

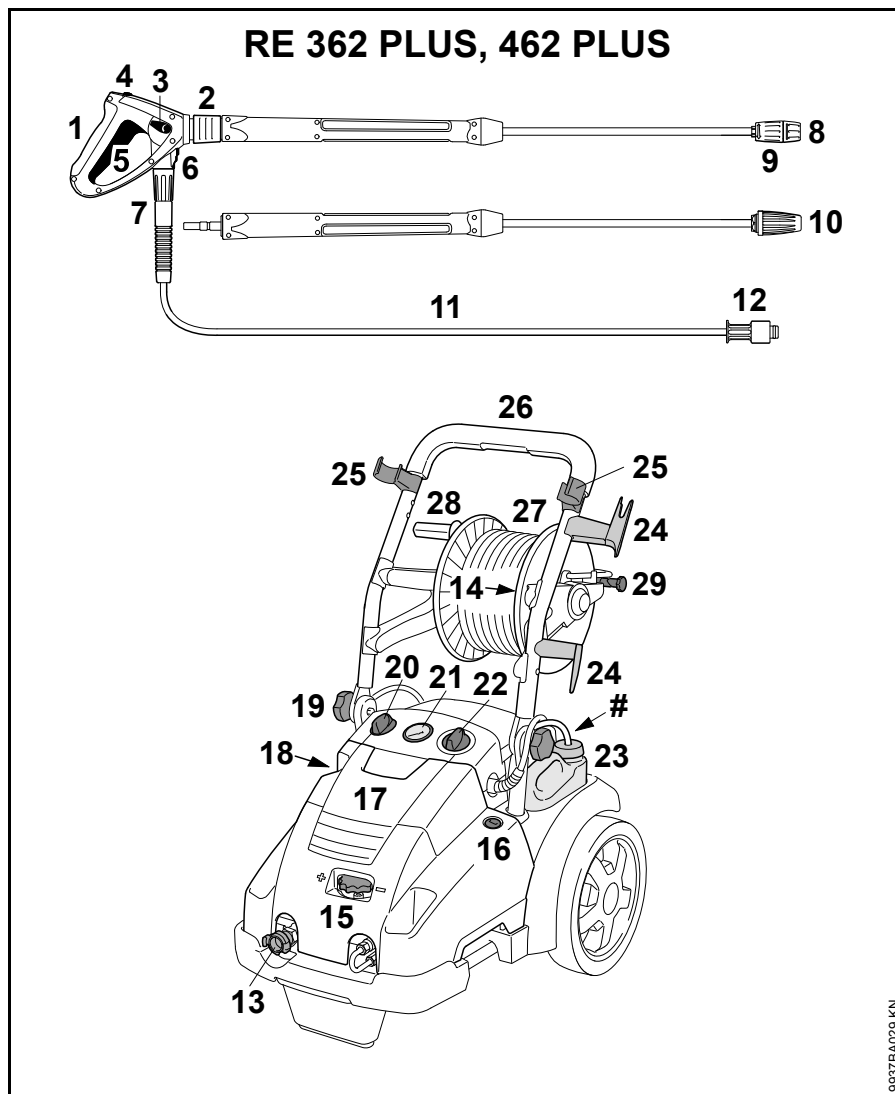
- Högtrycksmunstycken
- Högtrycksslangar

Viktiga komponenter



- 1 Sprutpistol
- 2 Koppling för spolrör
- 3 Ställspak tryck-/mängdreglering
- 4 Säkringsspak
- 5 Spak
- 6 Låsning för högtrycksslanganslutning
- 7 Kopplingsmutter (anslutning högtrycksslang – pistol)
- 8 Munstycke
- 9 Inställningshylsa för rengöringsmedelsuppsugning
- 10 Högtrycksslang
- 11 Kopplingsmutter (anslutning högtrycksslang – högtryckstvätt)
- 12 Anslutningsstuts vattentillflöde
- 13 Anslutningsnippel för högtrycksslang
- 14 Vridhandtag tryck-/mängdreglering
- 15 Reglering för huv
- 16 Huv
- 17 Oljnivåkontroll
- 18 Vridhandtag
- 19 Doseringsvred för rengöringsmedel
- 20 Manometer
- 21 Strömbrytare
- 22 Rengöringsmedelsbehållare
- 23 Upphängning för anslutningskabel
- 24 Hållare för spolanordning
- 25 Hållare för högtrycksslang
- 26 Körhandtag
- # Typskylt

9937E4028 KN



- 1 Sprutpistol
- 2 Koppling för spolrör
- 3 Ställspak tryck-/mängdreglering
- 4 Säkringsspak
- 5 Spak
- 6 Låsning för högtrycksslanganslutning
- 7 Kopplingsmutter (anslutning högtrycksslang – pistol)
- 8 Munstycke
- 9 Inställningshylsa för rengöringsmedelsuppsugning
- 10 Rotormunstycke
- 11 Högtrycksslang
- 12 Kopplingsmutter (anslutning högtrycksslang – högtryckstvätt)
- 13 Anslutningsstuts vattentillflöde
- 14 Anslutningsnippel för högtrycksslang
- 15 Vridhandtag tryck-/mängdreglering
- 16 Reglering för huv
- 17 Huv
- 18 Oljnivåkontroll
- 19 Vridhandtag
- 20 Doseringsvred för rengöringsmedel
- 21 Manometer
- 22 Strömbrytare
- 23 Rengöringsmedelsbehållare
- 24 Upphängning för anslutningskabel
- 25 Hållare för spolanordning
- 26 Körhandtag
- 27 Slangvinda
- 28 Slangvindans vev
- 29 Slangvindans broms
- # Typskylt

Tekniska data

Elektriska data

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Nätanslutningsdata:	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz
		230 V / 3~ / 50 Hz ¹⁾		
Effekt (EU) 2019/1781 §2(2) (j):	6,3 kW	6,5 kW	7,4 kW	7,4 kW
Säkring (karaktäristik "C" eller "K"):	16 A	16 A / 25 A ¹⁾	16 A	16 A
Skyddsklass:	I	I	I	I
Skyddstyp:	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5

¹⁾ endast Norge

Hydrauliska data

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Arbetstryck:	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)
Max tillåtet tryck:	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)
Max vattenframledningstryck:	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)
Max vattengenomflöde:	1080 l/h	1080 l/h	1130 l/h	1130 l/h
Vattengenomflöde enligt EN 60335-2-79:	1000 l/h	1000 l/h	1050 l/h	1050 l/h
Max sughöjd:	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Max vattenframlednings- temperatur vid tryckvattendrift:	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Max vattenframlednings- temperatur vid sugdrift:	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Max rekylkraft:	51 N	51 N / 49 N ¹⁾	54 N	54 N
Oljesort (service):	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5
Oljemängd:	730 ml	730 ml	730 ml	730 ml

1) endast Norge

Mått

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Längd ca:	735 mm	890 mm	735 mm	890 mm
Bredd ca:	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm
Höjd driftläge:	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1020 mm
Höjd transportläge:	530 mm	710 mm	530 mm	710 mm

Vikt

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
med sprutanordning och högtrycksslang:	ca 72 kg	ca 79 kg / ca 80 kg ¹⁾	ca 77 kg	ca 83 kg

1) endast Norge

Högtrycksslang

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Stålväv	10 m, DN 08	15 m, DN 08	10 m, DN 08	20 m, DN 08

Ljud- och vibrationsnivåer

Ljudtrycksnivå L_p enligt ISO 3744 (1 m avstånd)

RE 362, RE 362 PLUS: 76 dB (A)

RE 462, RE 462 PLUS: 75 dB (A)

Ljudeffektnivå L_w enligt ISO 3744

RE 362, RE 362 PLUS: 87,5 dB (A)

RE 462, RE 462 PLUS: 86,5 dB (A)

Vibrationsvärde a_{hv} på handtaget enligt ISO 5349

RE 362, RE 362 PLUS: < 2,5 m/s²

RE 462, RE 462 PLUS: < 2,5 m/s²

För ljudtrycksnivå och ljudeffektnivån K är-Värde enligt direktiv 2006/42 / EG = 2,0 dB (A); för vibrationen är värdet K-Värde enligt 2006/42/EG = 2,0 m/s².

REACH

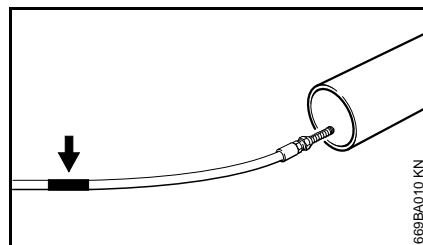
REACH är en EU-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Se www.stihl.com/reach för information om att uppfylla REACH förordningen (EG) Nr. 1907/2006

Tillbehör

Rengöringssats för rör

i längderna 10 eller 20 m



I änden på rengöringsslangen finns en markering (se pilen):

- Skjut in slangen till markeringen i röret som ska rensas – slå först därefter på maskinen

Om markeringen blir synlig när slangen dras ut ur röret:

- Stäng av maskinen
- Använd pistolen tills maskinen är trycklös
- Dra ut slangen helt ur röret

Dra aldrig ut rengöringsslangen ur röret när maskinen är påslagen.

Ytterligare specialtillbehör

Roterande tvättborste – utbytbar borstsats.

Yttvättborste – för montering på rakt eller vinklat spolrör.

Spolrör, rakt – i längderna 350, 500, 1 070, 1 800 eller 2 500 mm.

Spolrör, vinklat – i längd 1 070 mm; spolrör, vinklat – rikt det aldrig runt hörn där man inte ser om personer befinner sig.

Rotormunstycke med spolrör – i längd 950 mm; för stora ytor och särskilt kraftiga föroreningar. (Ingår i PLUS-modeller vid leverans)

Högtrycksslangförlängning – DN 08, anslutning M27x1,5; stålöv i längderna 10, 15 eller 20 m. Använd aldrig mer än en högtrycksslangförlängning.

Adapter för högtrycksslang – anslutning M27x1,5; för anslutning av högtrycksslang och högtrycksslangförlängning.

Adapter – för anslutning av tillbehör med vridkoppling och pistol med instickskoppling.

Sand- och våtblästringsutrustning – för sandblästring av t. ex. sten och metall.

Vattenfilter – för rening av vattenledningsvatten och vid trycklös vattentillförsel.

Backventil – förhindrar att vattnet strömmar tillbaka till dricksvattennätet ur högtryckstvätten.

Sugsats – professionellt utförande, 3/4", längd 3 m.

Aktuell information om dessa och andra specialtillbehör finns hos din auktoriserade STIHL-återförsäljare.

Åtgärda driftstörningar

Dra ut nätkontakten innan du arbetar på maskinen, stäng vattenkranen och tryck in sprutpistolen tills trycket avlastas.		
Fel	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte när man slår på den (brummar vid tillkoppling)	Nätspänningen är för låg respektive inte OK	Kontrollera elanslutningen Kontrollera kontakt, kabel och brytare
	Förlängningskabeln har felaktigt tvärsnitt	Använd förlängningen med tillräckligt tvärsnitt, se "Elektrisk anslutning av maskinen"
	Förlängningskabeln är för lång	Anslut enheten utan eller med en kortare förlängningskabel
	Nätsäkringens är fränslagen	Koppla från enheten, aktivera sprutpistolen tills vattnet bara droppar lite från munstycket – lägg i säkringsspaken, koppla till nätsäkring
	Sprutpistolens avtryckare är inte intryckt	Tryck in sprutpistolens avtryckare vid inkoppling
Motorn slår på och stängs av hela tiden	Högtryckspumpen eller sprutanordningen är otäta	Låt enheten repareras av återförsäljare ¹⁾
Motorn stannar	Enheten stängs av på grund av överhettning av motorn	Kontrollera att försörjnings- och maskin- spänningen stämmer överens, låt motorn svalna i minst 5 minuter
Dålig, otydlig, oren strålför- m	Munstycket är smutsigt	Rengöring av munstycket, se "Underhåll"
Trycksvängningar resp. tryckfall	Vattenbrist	Öppna vattenkranen helt iaktta tillåten sughöjd (endast vid sugdrift)
	Högtrycksmunstycket i spruthuvudet är smutsigt	Rengöring av högtrycksmunstycket, se "Underhåll"
	Vatteninloppssilen i pumpingången igensatt	Rengöring av vattentillflödessilen, se "Underhåll"
	Högtryckspump otät, ventil defekt	Låt enheten repareras av återförsäljare ¹⁾
	Munstycke igensatt	Rengör munstycket
Det kommer inget rengöringsmedel	Rengöringsmedelsbehållaren är tom	Fyll behållare för rengöringsmedel
	Rengöringsmedelsinsugning igensatt	Åtgärda igensättningen
	Venturimunestycke slitet	Låt enheten repareras av återförsäljare

¹⁾ STIHL rekommenderar STIHL-återförsäljare


Reparationsanvisningar

Användare av den här maskinen får endast utföra skötsel och underhållsarbete som beskrivs i den här skötselanvisningen. Mer avancerade reparationer får endast utföras av återförsäljare.

STIHL rekommenderar att endast auktoriserade STIHL-återförsäljare genomför underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare har möjlighet att regelbundet delta i utbildningar samt att få tillgång till teknisk information.

Använd vid reparation endast reservdelar som är godkända av STIHL för denna maskin, eller tekniskt likvärdiga delar. Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen.

Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar.

STIHL originalreservdelar känns igen på STIHL reservdelsnummer på logotypen **STIHL** och eventuellt på STIHL-märket  (på mindre detaljer finns ibland bara detta märke).

Avfallshantering



Återvinn högtryckstvätten, tillbehören och emballaget enligt kommunens miljödirektiv.



Släng inte högtryckstvätten, tillbehören och emballaget i hushållsavfallet.



Information om återvinning kan fås av en STIHL-återförsäljare.

- Kassera högtryckstvätten, tillbehören och emballaget enligt gällande miljöbestämmelser.

EU-försäkran om överensstämmelse

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Tyskland

intygar på eget ansvar att

Konstruktionstyp:	Högtryckstvätt
Fabrikat:	STIHL
Typ:	RE 362, RE 362 PLUS
Serieidentifiering:	4780
Typ:	RE 462, RE 462 PLUS
Serieidentifiering:	4780

uppfyller bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU samt 2009/125/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2,
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1,
EN 60335-2-79, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-11

För beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga V, har standarden ISO 3744 tillämpats.

Uppmätt ljudeffektnivå

RE 362, RE 362 PLUS:	87,5 dB(A)
RE 462, RE 462 PLUS:	86,5 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå

RE 362, RE 362 PLUS:	89 dB(A)
RE 462, RE 462 PLUS:	88 dB(A)

svenska

Förvaring av teknisk dokumentation:

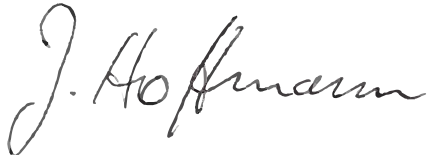
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Tillverkningsår, tillverkningsland samt
serienummer står på maskinen.

Waiblingen, 2021-01-25

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
HRA 260269, Amtsgericht Stuttgart

enligt fullmakt

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Hoffmann". The signature is written in a cursive, flowing style.

Dr. Jürgen Hoffmann

Chef för produktdata, produktföreskrifter
och godkännanden

The CE mark, consisting of the letters "C" and "E" in a stylized, bold font.

Sisällysluettelo

Käyttöohje	34	EU-	
Turvallisuusohjeet ja työtekniikka	34	vaatimustenmukaisuusvakuutus	64
Työskentelyohjeita	41		
Laitteen kokoaminen	42		
Laitteen kuljettaminen	42		
Suihkuputken kiinnitys ja irrotus	44		
Paineletkun liittäminen ja irrottaminen	44		
Vesiliitäntä	45		
Käyttö itseimevänä	46		
Laitteen sähköliitäntä	47		
Laitteen käynnistäminen	47		
Työskentely	48		
Puhdistusaineiden sekoittaminen	49		
Laitteen kytkeminen pois käytöstä	51		
Työskentelyn jälkeen	52		
Laitteen säilytys	53		
Huolto- ja hoito-ohjeita	54		
Huolto	55		
Öljymäärän tarkastaminen	56		
Öljyn vaihto	56		
Käyttöönotto pitkän varastointiajan jälkeen	57		
Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen	57		
Tärkeät osat	58		
Tekniset tiedot	60		
Lisävarusteet	62		
Käyttöhäiriöiden korjaaminen	63		
Korjausohjeita	64		
Hävittäminen	64		

Arvoisa asiakas,

kiitos, että valitsit yrityksemme STIHLin laatutuotteen.

Tämä tuotteen valmistuksessa on käytetty uudenaikaisia valmistusmenetelmiä ja laadunvarmistustoimenpiteitä. Teemme kaikkemme sen puolesta, että olet tyytyväinen ostamaasi laitteeseen ja että sen käyttö on sinulle vaivatonta.

Jos sinulla on kysyttävää laitteesta, ota yhteys jälleenmyyjääsi tai suoraan maahantuojaan.

Ystävällisin terveisin!



Nikolas Stihl

STIHL

Tämä käyttöohje on tekijänoikeudellisesti suojattu. Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti jäljennys-, käännös- ja elektroniset käsittelyoikeudet.

Käyttöohje

Kuvasymbolit

Tässä käyttöohjeessa selostetaan kaikkien laitteessa olevien kuvasymbolien merkitys.

Tekstiin liittyvät merkinnät



VAROITUS

Ihmisten onnettomuus- ja loukkaantumisvaaraa sekä esinevahinkoja koskeva varoitus.



HUOMAUTUS

Laitteen tai sen yksittäisten osien vaurioitumista koskeva varoitus.

Tekninen tuotekehittely

STIHL kehittää jatkuvasti koneitaan ja laitteitaan, minkä vuoksi se pidättää oikeuden toimitusten laajuuden muotoa, tekniikkaa ja varustusta koskeviin muutoksiin.

Käyttöohjeessa annettujen tietojen ja kuvien perusteella ei näin ollen voida esittää vaateita.

Turvallisuusohjeet ja työtekniikka



Noudata tätä laitetta käyttäessä erityisiä turvatoimia, koska laite toimii sähköllä.



Lue koko käyttöohje huolellisesti, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran. Säilytä ohje huolellisesti myöhempiä käyttöä varten.



Käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi olla hengenvaarallista.



VAROITUS

- Lapset tai nuoret henkilöt eivät saa käyttää tätä laitetta. Varmista, etteivät lapset pääse leikkimään tällä laitteella.
- Lainaa tai anna laite vain sellaisten henkilöiden käyttöön, jotka ovat tutustuneet tähän malliin ja sen käsittelyyn – luovuta aina käyttöohje mukaan.

- Älä käytä laitetta, jos lähellä on henkilöitä, joilla ei ole suojavaatteita.
 - Ennen kuin teet mitään laitteeseen kohdistuvia töitä, esim. puhdistaminen, huoltaminen, osien vaihtaminen: **Irrota pistoke pistorasiasta!**
 - Korkeapainepesurin käytön aikana voi muodostua aerosoleja. Aerosolien hengittäminen voi olla haitallista terveydelle. Jotta vesipitoisilta aerosoleilta suojautumiseen vaadittavat toimenpiteet olisi mahdollista määrittellä, ennen työskentelyn aloittamista on arvioitava työskentelyyn liittyvät riskit suhteessa puhdistettavaan pintaan ja puhdistettavan pinnan ympäristöön. Vesipitoisilta aerosoleilta suojautumiseen soveltuvat vähintään luokkaan FFP2 kuuluvat hengityssuojaimet.
- Noudata maakohtaisia turvallisuusohjeita, joita ovat julkaisseet esim. ammattijärjestöt,

sosiaalivakuutusorganisaatiot, työsuojeluviranomaiset ja muut vastaavat tahot.

Laite on säilytettävä siten, että se ei aiheuta vaaraa kenellekään. Varmista, että laite ei voi joutua asiattomien henkilöiden käsiin. Irrota verkkopistoke.

Laitetta saavat käyttää vain henkilöt, jotka on opastettu käsittelemään laitetta tai jotka voivat itse osoittaa hallitsevansa laitteen käytön.

Laitetta voivat käyttää myös henkilöt, joilla on fyysisiä, psyykkisiä tai aistitoimintoihin liittyviä rajoituksia, ja myös sellaiset henkilöt, jotka eivät vielä täydellisesti tunne laitetta ja sen käyttöä, mikäli em. henkilöt työskentelevät valvotusti ja heitä opastetaan laitteen turvalliseen käsittelyyn ja laitteen käyttöön liittyvien vaarojen välttämiseen.

Käyttäjä vastaa sivullisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista tai vaaroista.

Kun käytät laitetta ensimmäistä kertaa: pyydä ammattilaista neuvomaan laitteen turvallinen käyttö.

Eräissä maissa kunnalliset määräykset saattavat rajoittaa melupäästöjä aiheuttavien laitteiden käyttöä. Noudata maakohtaisia määräyksiä.

Tarkista laitteen kunto ohjeiden mukaisesti aina ennen sen käytön aloittamista. Kiinnitä erityistä huomiota liitoskaapeliin, verkkopistokkeeseen, paineletkuun, ruiskutusyksikköön ja varolaitteisiin.

Älä käytä laitetta, jos paineletku on viallinen. Vaihda letku heti.

Ota laite käyttöön vain, jos kaikki rakenneosat ovat vaurioitumattomia.

Paineletkun yli ei saa ajaa, eikä sitä saa vetää, taittaa eikä vääntää.

Älä vedä tai kuljeta laitetta paineletkusta tai liitoskaapelista käsin.

Käytä ainoastaan laitteen vaatimukset täyttävää paineletkua.

Sallittu ylipaine, korkein sallittu lämpötila ja letkun valmistuspäivä on merkitty paineletkuun. Venttiileihin on merkitty sallittu paine ja valmistuspäivä.

Lisävarusteet ja varaosat

VAROITUS

- Paineletkut, liittimet ja kytkimet ovat tärkeitä laitteen käyttöturvallisuuden kannalta. Käytä ainoastaan STIHLin tähän laitteeseen hyväksymiä tai teknisesti samantasoisia paineletkuja, liittimiä, kytkimiä ja muita varusteita. Jos sinulla on kysyttävää, käänny erikoisliikkeen puoleen. Käytä ainoastaan

laadukkaita työkaluja ja lisävarusteita. Muutoin vaarana ovat onnettomuudet tai laitteen vahingoittuminen.

- STIHL suosittelee, että käytät alkuperäisiä STIHLin osia ja lisävarusteita. Ne on optimoitu tätä tuotetta varten ja vastaamaan käyttäjän vaatimuksia.

Älä tee laitteeseen muutoksia – tämä voi vaikuttaa laitteen turvallisuuteen. STIHL ei vastaa henkilö- tai aineellisista vahingoista, jotka ovat seurausta muiden kuin STIHLin hyväksymien oheislaitteiden käytöstä.

Fyysinen sopivuus

Laitetta käyttävän henkilön on oltava levännyt, terve ja hyvävointinen. Jos sinut on terveydellisistä syistä ohjeistettu välttämään rasitusta, kysy ensin lääkäriltä, voitko käyttää laitetta.

Laitetta ei saa käyttää alkoholin, reaktiokykyä heikentävien lääkkeiden eikä huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.

Käyttöalueet

Korkeapainepesuri soveltuu pintojen, ajoneuvojen, koneiden, säiliöiden, julkisivujen ja tallien puhdistamiseen samoin kuin ruosteen poistamiseen tuottamatta pölyä ja kipinöitä.

Laitetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen. Laitteen käyttö muuhun kuin edellä mainittuun tarkoitukseen saattaa johtaa onnettomuuteen ja laitteen vahingoittumiseen.

Älä käytä laitetta, jos lämpötila on 0 °C:n (32 °F) lähellä tai alapuolella.

Vaatetus ja varustus

Käytä kenkiä, joissa on luistamaton pohja.

VAROITUS



Pienennä silmävammojen riskiä käyttämällä standardin EN 166 mukaisia suojalaseja, jotka asettuvat tiiviisti kasvoja vasten. Varmista suojalasiensa asettuminen oikein kasvoja vasten.

Käytä suojavaatetusta. STIHL suosittelee työpuvun käyttöä, mikä pienentää loukkaantumisen riskiä jouduttaessa tahattomasti kosketuksiin korkeapainesuihkun kanssa.

Kuljetus

Kuljetettaessa ajoneuvoissa ja ajoneuvoilla:

- Ehkäise korkeapainepesurin kaatuminen ja vaurioituminen maakohtaisten määräysten mukaisesti
- Tyhjennä puhdistusainesäiliö ja varmista säiliö kaatumisen varalta

Jos kuljetat laitetta ja varusteita alle 0 °C:n (32 °F) lämpötilassa, suosittelemme käyttämään pakkasnestettä – katso "Laitteen säilytys".

Puhdistusaineet

VAROITUS

- Laitteessa on tarkoitettu käytettäväksi valmistajan toimittamia ja suosittelemia pesuaineita.
- Käytä vain korkeapainepesurissa käytettäväksi tarkoitettua pesuainetta. Käyttötarkoitukseen sopimattomat pesuaineet

voivat aiheuttaa terveysvaaran ja vahingoittaa laitetta ja puhdistettavaa kohdetta. Jos sinulla on kysyttävää, käänny erikoisliikkeen puoleen.

- Käytä pesuainetta annosteluohjeen mukaisesti. Noudata pesuaineen valmistajan ohjeita.
- Puhdistusaineet voivat sisältää terveydelle vaarallisia (myrkyllisiä, syövyttäviä, ärsyttäviä), palavia tai herkästi syttyviä aineita. Huuhtelee silmät tai iho heti huolellisesti, mikäli ne ovat joutuneet kosketuksiin huuhteluaineen kanssa. Käytä huuhteluun runsaasti puhdasta vettä. Hakeudu heti lääkäriin, mikäli olet niellyt ainetta. **Huomioi valmistajan käyttöturvatiedote!**

Ennen työskentelyn aloittamista



Älä yhdistä korkeapainepesuria suoraan vesijohtoverkkoon.

Yhdistä korkeapainepesuri vesijohtoverkkoon ainoastaan vastaventtiilin välityksellä – katso "Erikoisvarusteet"

VAROITUS

- Juomavettä ei katsota enää juomavedeksi sen virrattua vastaventtiilin läpi

Älä käytä laitteessa likaista vettä.

Käytä suodatinta, jos vaarana on likaisen (esim. hiekkaa sisältävän) veden pääsy laitteeseen.

Painepesurin tarkastaminen

VAROITUS

- Korkeapainepesuria saa käyttää vain, jos sen turvallisuudessa ja kunnossa ei ilmene puutteita – **Onnettomuusvaara!**
- Virtakytkin tulee kyetä painamaan helposti asentoon 0
- Virtakytkimen tulee olla asennossa 0
- Laitetta ei saa käyttää, jos paineletku, ruiskutuslaite ja varolaitteet ovat vaurioituneita
- Paineletkun ja ruiskutuslaitteen on oltava kunnossa (puhtaita, kevytkäyttöisiä) ja oikein kiinnitettynä
- Kahvojen tulee olla puhtaat ja kuivat. Jotta suihkun ohjaaminen olisi turvallista, kahvoissa ei saa olla öljyä eikä likaa
- Tarkista öljymäärä

- Älä tee muutoksia hallinta- ja turvalaitteisiin
- Sijoita laite siten, ettei se voi luistaa paikaltaan eikä kaatua. Käytä laitetta vain tukevalla ja tasaisella alustalla

Sähköliitäntä

VAROITUS

Vähennä sähköiskun vaaraa:

- Laitteen jännitteen ja taajuuden (katso tyyppikilpi) tulee vastata sähköverkon jännitettä ja taajuutta
- Tarkista, että liitäntäjohto, pistoke ja jatkojohto ovat kunnossa. Älä käytä laitetta, jos laitteen liitoskaapeli, jatkokaapeli tai verkkopistoke on vaurioitunut
- Yhdistä laite vain sähköpistorasiaan, joka on asennettu määräysten mukaisesti

- Varmista, että liitos- ja jatkokaapelin, kaapelin pistokkeen ja pistorasian eristys ovat moitteettomassa kunnossa
- Älä kosketa märin käsin pistoketta, liitäntäjohtoa, jatkojohtoja äläkä sähköliittimiä

VAROITUS

Aseta liitosjohto ja jatkojohdot oikein:

- Huomaa johtojen vähimmäisläpimitta, katso "Laitteen sähköliitäntä"
- Sijoita liitosjohto siten, että se ei voi vahingoittua eikä olla kenellekään vaaraksi – **Kompastumisvaara!**
- Tarkoitukseen soveltumattomien jatkokaapelien käyttö voi olla vaarallista. Käytä ainoastaan jatkokaapeleita, jotka on hyväksytty ulkokäyttöön ja jotka on varustettu tällaisen käytön vaatimin merkinnöin. Varmista myös, että kaapelin johtimien poikkipinta-ala on riittävä

- Jatkojohdon pistokkeen ja liittimen tulee olla roiskevesisuojattuja. Ne eivät saa olla vedessä
- Pistoliitännän suositeltava korkeus maanpinnasta on vähintään 60 mm. Tämä voidaan varmistaa esimerkiksi käyttämällä kaapelirumpua
- Huolehdi, etteivät kaapelit hankaa reunoja tai teräviä esineitä vasten
- Älä vedä johtoja oven- tai ikkunanraosta
- Jos johto on kiertynyt, irrota verkkopistoke ja selvitä johto
- Vedä sähköjohto aina kokonaan pois kelalta. Ylikuumentumisen aiheuttama palovaara

Työskentelyn aikana

! VAROITUS

- Älä käytä liuotinpitoisia nesteitä, laimentamattomia happoja äläkä liuottimia (esim. bensiiniä, lämmitysöljyä, ohenteita tai asetonia). Nämä aineet

vahingoittavat laitteen materiaaleja. Ruiskutussumu on herkästi syttyvää, räjähtävää ja myrkyllistä.



Jos virtajohto vaurioituu, irrota verkkopistoke välittömästi – **Hengenvaarallisten sähköiskujen vaara!**



Älä koskaan ruiskuta itse laitetta äläkä muita sähkölaitteita korkeapainesuihkulla tai vesiletkulla – **Oikosulkujen vaara!**



Älä suuntaa vesisuihkua sähkölaitteisiin, liittimiin äläkä sähköjohtoihin. **Oikosulkujen vaara!**



Älä suuntaa suihkua itseäsi äläkä muita ihmisiä kohti. Älä puhdista suihkulla vaatteitasi äläkä kenkiäsi. **Tapaturmavaara!**

Varmista, että seisot aina tukevassa ja turvallisessa asennossa.

Käytä laitetta ainoastaan seisten.

Ole varovainen työskennellessäsi liukkailla, märillä, lumisilla tai jäisillä pinnoilla tai mäissä ja epätasaisessa maastossa. **Liukastumisvaara!**

Pidä korkeapainepesuri mahdollisimman kaukana puhdistettavasta kohteesta.

Älä peitä laitetta. Varmista, että moottorin ilmanvaihto toimii riittävän tehokkaasti.

Älä suuntaa painesuihkua eläimiin.

Älä suuntaa painesuihkua paikkaan, mihin et näe.

Pidä lapset, eläimet ja katsojat etäällä laitteesta.

Älä päästä laitteella puhdistaussasi ympäristöön vaarallisia aineita (esim. asbestia tai öljyä). Noudata ympäristömääräyksiä!

Älä käsittele painepesurilla asbestisementtipintoja. Niistä irtoaa vaarallista asbestikuituja, jotka

kulkeutuvat keuhkoihin. Tämä vaara ilmenee erityisesti pinnan kuivumisen jälkeen.

Älä puhdista herkästi rikkoutuvia, esim. kumisia tai kankaisia osia roottorisuuttimen pistesuihkulla. Huolehdi, että painesuutin on tarpeeksi kaukana puhdistettavasta pinnasta, jotta pinta ei pääse vahingoittumaan.

Ruiskupistoolin vivun on oltava kevyttoiminen ja siirryttävä lähtöasentoon sen jälkeen, kun se on vapautettu.

Pidä ruiskulaitteesta kiinni molemmin käsin, sillä vesi aiheuttaa vastavoiman. Taivutettua suihkuputkea käytettäessä voi esiintyä myös vääntöä.

Älä taita paineletkua äläkä pidä sitä kierteillä.

Varo vahingoittamasta liitoskaapelia ja korkeapaineletkua yliajamalla puristamalla tai riuhtomalla, ja suojaa kaapeli ja letku kuumuudelta.

Älä kosketa liitoskaapelia korkeapainesuihkulla.

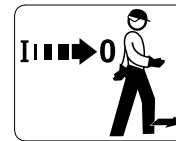
Jos laite on altistunut muulle kuin laitteen käyttötarkoituksen mukaiselle kuormitukselle (esim. laitteeseen kohdistuneiden iskujen tai kaatumisen seurauksena), laitteen käyttöturvallisuus on ehdottomasti varmistettava ennen käytön jatkamista. – Katso myös kohta "Ennen työskentelyä". Varmista myös turvalaitteiden toimintakunto. Älä missään tapauksessa jatka laitteen käyttöä, jos laitteen käyttöturvallisuus on heikentynyt. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä erikoisliikkeeseen.

Ennen kuin lasket laitteen pois käsistäsi, kytke virta pois päältä – irrota pistoke pistorasiasta.

Turvalaite

Liian suuri paine ohjautuu turvalaitteen kytkeydyttyä ylivirtausventtiiliin välityksellä korkeapainepumpun imupuolelle. Turvalaite on säädetty tehtaalla eikä laitteen säätöä saa enää tämän jälkeen muuttaa.

Työskentelyn jälkeen



Katkaise virta laitteesta, ennen kuin poistut laitteen luota!

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta
- Irrota laitteen ja vedensyötön välinen tulovesiletku

Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä, tartu aina kiinni pistokkeesta.

Huolto- ja korjaustyöt

! VAROITUS



Irroita verkkopistoke pistorasiasta aina ennen laitteen huolto- yms. töiden aloittamista.

- Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Huonolaatuisten osien käyttö voi johtaa tapaturmaan ja vahingoittaa laitetta. Lisätietoja saat huollosta.
- Laitteen korjaustyöt (esim. liitäntäjohdon vaihtaminen) on annettava valtuutettujen sähköalan ammattilaisten tehtäväksi, muuten laitteen sähköturvallisuus voi vaarantua.

Puhdista muoviosat puhdistusliinalla. Terävät puhdistusvälineet voivat vahingoittaa muovia.

Puhdista moottorikotelon jäähdytysaukot tarvittaessa.

Huolla laitetta säännöllisesti. Tee ainoastaan tässä käyttöohjeessa selostettuja huolto- ja korjaustöitä. Teetä muut työt huollossa.

STIHL suosittelee alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä. Ne on suunniteltu juuri tätä laitetta varten ja tämän laitteen käyttäjän tarpeisiin sopiviksi.

STIHL suosittelee STIHL-huoltoa. STIHL-huoltoja koulutetaan säännöllisesti ja heillä on käytettävänään laitteita koskevat tekniset tiedot.

Työskentelyohjeita

Seuraavat tiedot ja esimerkit helpottavat laitteen käyttöä ja auttavat saamaan parhaan mahdollisen pesutuloksen.

Työpaine ja vesimäärä

Suuri paine irroittaa likaa tehokkaimmin. Mitä enemmän vettä, sitä paremmin irronnut lika huuhtoutuu pois.

Puhdista arat pinnat (esim. auton maalipinta, kumi) pienellä paineella tai suuremmalta etäisyydeltä. Auton puhdistamiseen riittää 100 baarin paine.

Suuttimet

Viuhkasuutin

Yleiskäyttö: Laitteiden osien ja (arkojen) pintojen puhdistaminen.

Käyttöalueet:

- Ajoneuvojen ja koneiden puhdistaminen
- Lattioiden ja pintojen puhdistaminen
- Kattojen ja julkisivujen puhdistaminen

Roottorisuutin

Pinttyneen lian poistamiseen kestävilta pinoilta.

Voimakkaasti likaiset pinnat

Liota erittäin likaisia pintoja vedellä ennen puhdistamista.

Puhdistusaineet:

Puhdistamista voi tehostaa puhdistusaineiden avulla. Myös riittävä vaikutusaika (riippuu käytetystä pesuaineesta) parantaa puhdistustehoa.

Älä anna puhdistusaineen kuivua pintaan.

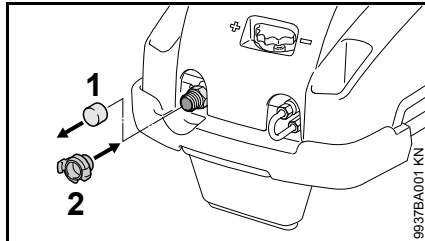
Käytä pesuainetta annosteluohjeen mukaisesti ja noudata pesuaineen valmistajan antamia ohjeita.

Mekaaninen puhdistus:

Käyttämällä lisäksi esim. roottorisuutinta tai pesuharjaa saat irroitettua itsepintaisetkin likakerrokset paremmin.

Laitteen kokoaminen

Ennen ensimmäistä käyttökertaa on liitin asennettava vesiliitäntään (kierre 3/8").



- Irrota vesiliitäntän suojatulppa (1)
- Kierrä liitin (2) paikalleen ja kiristä se käsin.

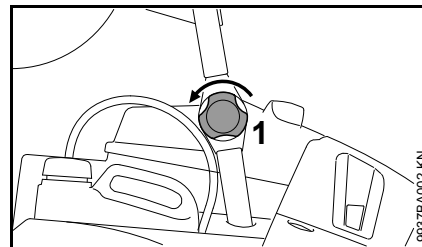
Laitteen kuljettaminen

Taitettava työntökahva

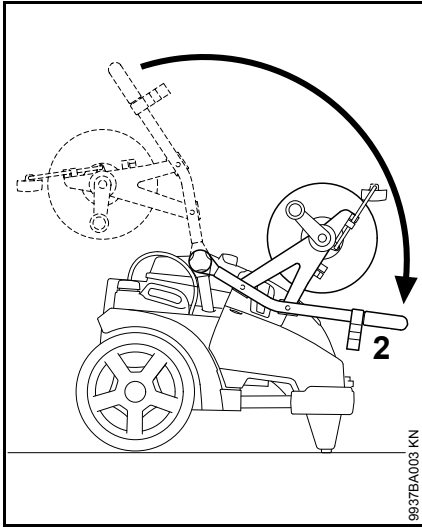
Laite vie ajoneuvossa vähemmän tilaa, kun taitat työntökahvan kasaan.

Älä ota kiinni työntökahvan kääntyvistä osista – taitettaessa ruumiinosia voi tällöin jäädä työntökahvan ja kotelon väliin puristuksiin.

Kuljetusasento



- Vapauta kääntökahva (1) molemmilta puolilta

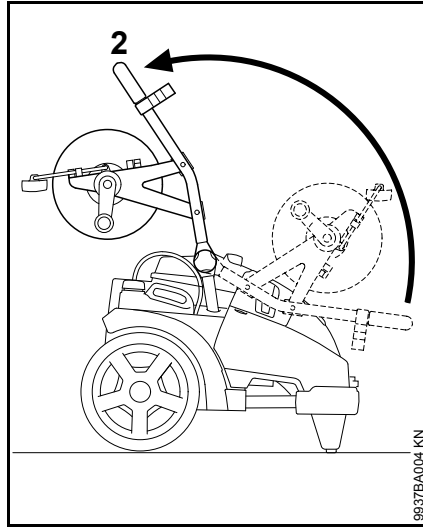


9937BA003 KN

- Käännä työntökahva (2) alas vasteeseen asti

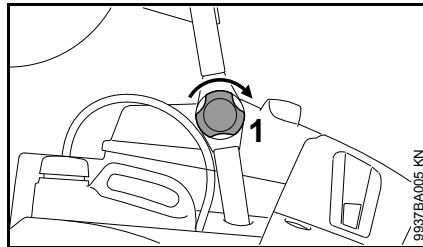
Käyttöasento

Käytä laitetta vain työntökahva kokonaan avatussa asennossa.



9937BA004 KN

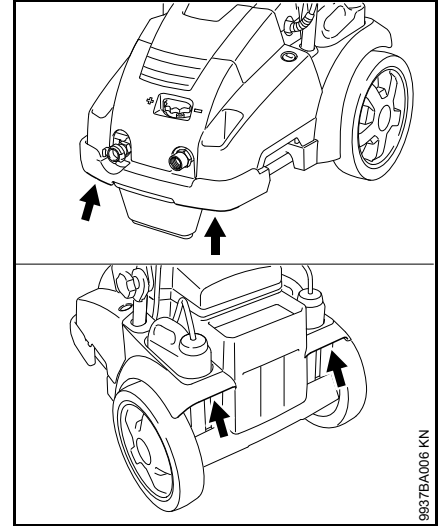
- Käännä työntökahva (2) ylös vasteeseen asti.



9937BA005 KN

- Kiinnitä työntökahva säätönupilla (1) molemmilta puolilta

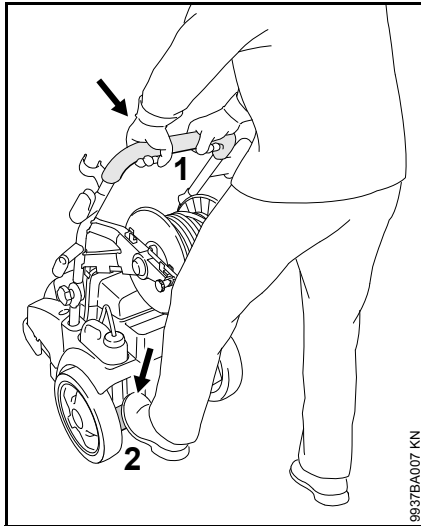
Laitteen kantaminen



9937BA006 KN

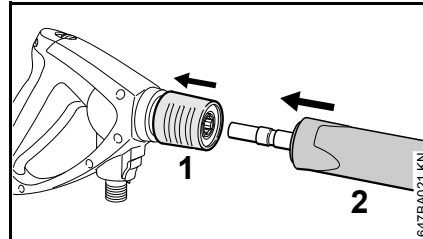
Kanna laitetta kuvan kantokohdista.

Laitteen työntäminen



- Pidä molemmin käsin kiinni laitteen työntökahvasta (1)
- Paina laitetta jalalla astinlistasta (2), paina työntökahva (1) alas ja tasapainoita laite

Suihkuputken kiinnitys ja irrotus

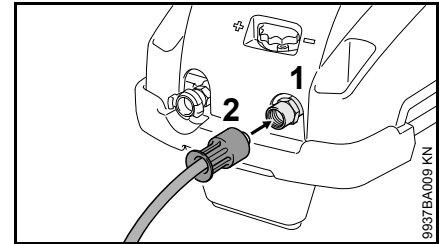


- Vedä liitin (1) taakse ja pidä se takana
- Työnnä ruiskuputki (2) liipaisinkahvaan kiinnityskohtaan tai vedä irroittaaksesi sen liipaisinkahvasta
- Vapauta liitin (1)

Paineletkun liittämisen ja irrottaminen

Letkukelattomat laitteet

Paineletkun liittämisen



- Työnnä paineletku liittimeen (1).
- Kierrä liitosmutteri (2) paikalleen ja kiristä se käsin

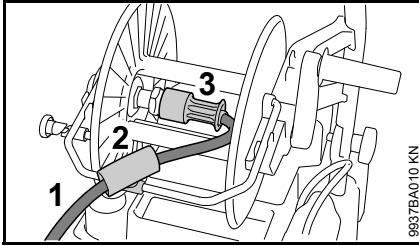
Paineletkun irrottaminen

- Kierrä liitosmutteria (2) alaspäin
- Vedä paineletku liittimestä (1).

Letkukelalla varustetut laitteet

Paineletku on liitetty laitteeseen valmiiksi tehtaalla.

Paineletkun irrottaminen



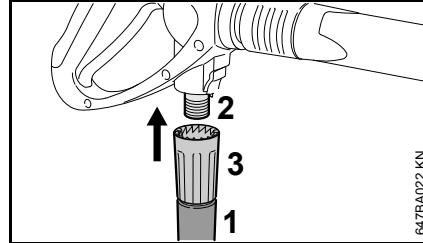
- Kelaa paineletku (1) auki
- Avaa letkunohjain (2)
- Avaa kierrepikaliitin (3)
- Ota paineletku liittimestä (1)

Paineletkun liittäminen

- Työnnä paineletku (1) letkukelan liittimeen
- Kierrä liitosmutteri (3) paikalleen ja kiristä se käsin
- Asenna paineletku letkunohjaimen (2) ja sulje letkunohjain
- Kelaa paineletku kelalle

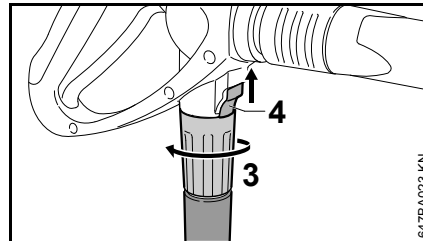
Paineletkun kiinnittäminen liipaisinkahvaan

Asentaminen



- Työnnä paineletku (1) liittimeen (2)
- Kierrä liitosmutteri (3) paikalleen ja kiristä se käsin

Irrottaminen



- Paina liukukytkintä (4) nuolen suuntaan ja pidä se paikallaan
- Avaa liitosmutteri (3) ja kierrä liittimestä alaspäin nuolen suuntaan

Paineletkun jatkoletku

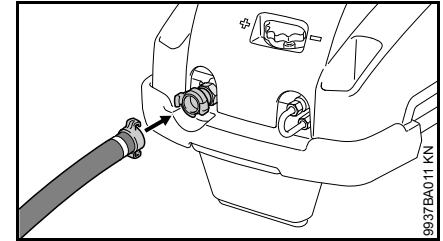
Käytä vain yhtä jatkoletkua, ks. Lisävarusteet

Vesiliitäntä

- Vesiletkun liittäminen

Huuhtele vesiletkua ennen liittämistä laitteeseen hetki vedellä, jotta hiekka ja muut likahiukkaset eivät pääse laitteeseen ja samalla vesiletku ilmastuu.

Vesiletkun läpimitta:	3/4"
Vesiletkun pituus:	min. 10 m (painepulsseja varten)
	maks. 25 m

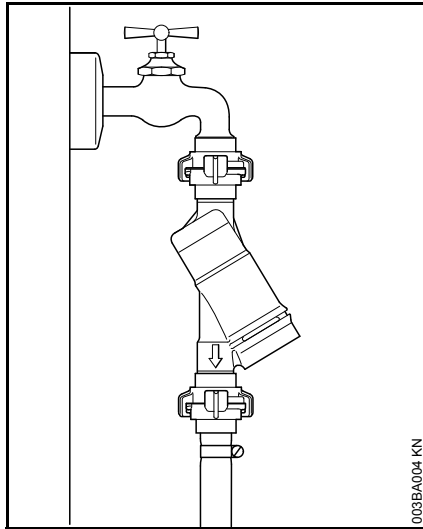


- Vie leuat vastakkain ja käännä oikealle rajoittimeen saakka
- Avaa vesihana

Järjestelmän ilmausta varten:

- Käytä ruiskutuspistoolia (ilman asennettua ruiskuputkea) niin kauan, kunnes vesisuihku on tasainen

Liittäminen vesijohtoverkkoon



Vesihanana ja letkun väliin on asennettava paluuvirtauksen estin, jos liität laitteen vesijohtoverkkoon. Paluuvirtauksen estimen tulee olla maakohtaisten määräysten mukainen.

Paluuvirtauksen estimen läpi johdettua vettä ei enää luokitella juomavedeksi.

Noudata paikallisen vesilaitoksen määräyksiä, jotta vettä ei pääse painepesurista takaisin vesijohtoverkkoon.

Käyttö itseimevänä

Painepesuria voi käyttää imemiseen vain imulaitesarjan (lisävaruste) kanssa.



HUOMAUTUS

Suosittellemme käyttämään vedensuodatinta.

- Liitä laite painevesiliitäntään ja käytä sitä hetki oheisen käyttöohjeen mukaisesti
- Kytke laite pois päältä
- Irroita suihkuvarsi paineletkusta
- Irroita letku vesiliitännästä
- Liitä imulaitesarja vesiliitäntään laitteen mukana toimitetulla liittimellä

Käytä ehdottomasti imulaitesarjan mukana toimitettavaa liitintä. Painepesurin vakioimitukseen sisältyvät letkuliittimet eivät ole tiiviitä imukäytössä. Siksi ne eivät sovellu veden imemiseen.

- Täytä imuletku vedellä ja upota imuletkun imupää vesiastiaan. **Älä käytä likaista vettä**
- Pidä paineletkua kädellä alhaalla
- Käynnistä laite
- Odota, kunnes paineletkusta virtaa vettä tasaisesti
- Kytke laite pois päältä
- Liitä suihkuvarsi

- Kytke laite päälle liipaisinkahva avoimna
- Paina liipaisinkahvasta lyhyesti useita kertoja peräkkäin, jotta laite tyhjenee mahdollisimman nopeasti

Laitteen sähköliitäntä

Laitteen jännitteen ja taajuuden (ks. tyyppikilpi) tulee vastata sähköverkon jännitettä ja taajuutta.

Sähköverkon vähimmäisuojaus on oltava teknisten tietojen ohjeiden mukainen, ks. Tekniset tiedot.

Laite on kytkettävä jännitelähteeseen vikavirtakytkimellä, joka katkaisee jännitteen syötön, jos jännösvirta maahan ylittää 30 mA 30 ms:lle.

Sähköliitännän on oltava IEC 60364:n-1 sekä maakohtaisten määräysten mukainen.

Laitetta päälle kytkettäessä ilmenevät jännitevaihtelut voivat haitata epäedullisissa sähköverkon olosuhteissa (korkea verkkoimpedanssi) muita verkkoon liitettyjä sähkölaitteita. Kun verkkoimpedanssi on alle 0,15 ohmia, häiriöitä ei ole odotettavissa.

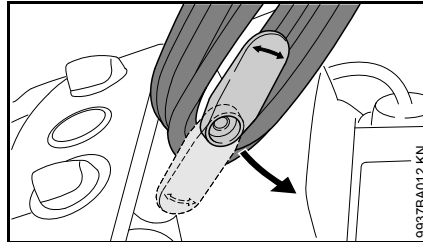
Jatkojohdon vähimmäisläpimitan tulee olla verkon jännitteestä ja johdon pituudesta riippuen annettujen tietojen mukainen.

Johdon pituus	Vähimmäisläpimita
400 V / 3~:	
enint. 20 m	1,5 mm ²
20 m – 50 m	2,5 mm ²
230 V 3~:	
enint. 20 m	2,5 mm ²
20 m – 50 m	4 mm ²

200 V / 3~:	
enint. 10 m	3,5 mm ²
10 m – 30 m	5,5 mm ²

Liitäntä pistorasiaan

Ennen laitteen virtalähteeseen liittämistä on varmistettava, että laite on kytketty pois päältä – ks. Laitteen kytkeminen pois käytöstä



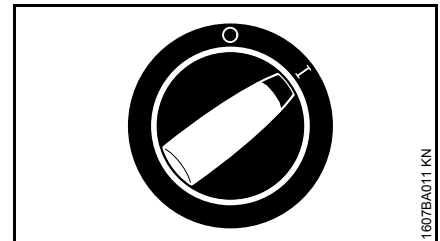
- Käännä alapidike ylös ja irrota liitäntäjohto
- Työnnä laitteen pistoke tai jatkojohdon pistoke asianmukaisesti asennettuun pistorasiaan

Laitteen käynnistäminen

HUOMAUTUS

Kytke laite päälle vain, kun tulovesiletku on liitetty ja vesihana avattu. Muuten veden puute saattaa vaurioittaa laitetta.

- Avaa vesihana
- Vedä paineletku kokonaan auki kelalta



- Käännä kytkin asentoon I – laite on nyt valmiustilassa

Letkukelalla varustettu laite

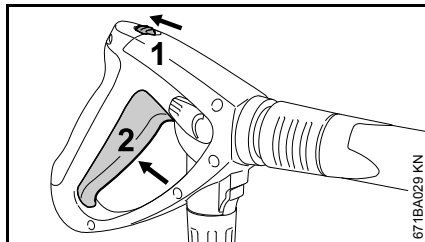
HUOMAUTUS

Vedä paineletku aina kokonaan pois letkukelalta. Paineletkun ympärysmitta laajenee suuren vedenpaineen johdosta. Tämä voi vahingoittaa letkukelaa tai paineletkua.

Työskentely

Liipaisinkahvan painaminen

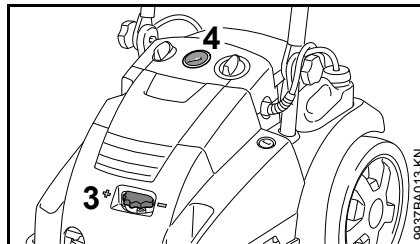
- Suuntaa liipaisinkahva puhdistettavaan kohteeseen.
- Jos laitteessa on roottorisuutin, pidä sitä alaspäin, kun käynnistät laitetta.



- Työnnä lukitusvipu (1) nuolen suuntaan, liipaisin (2) vapautuu
 - Paina liipaisin (2) pohjaan saakka
- Moottori kytkeytyy pois päältä vivun vapautuessa.

Laitteen paineen ja vesimäärän säätö

Pumpun työpainetta ja vesimäärää voi säätää pitkään kestäväen pesutyön ajaksi.



- Säädä työpaine ja vesimäärä säädintä (3) kääntämällä

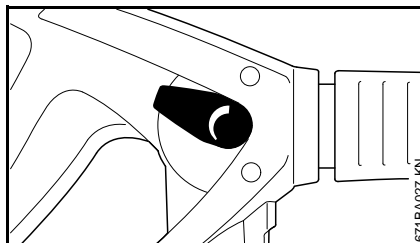
Painemittari (4) näyttää painepumpun paineen.

Näytettävä paine ei ole aina sama kuin ruiskuputken päässä ennen suutinta oleva paine. Suutinta ennen oleva paine riippuu vivun paineen ja määrän säätimen asennosta.

Liipaisinkahvan paineen ja määrän säädin

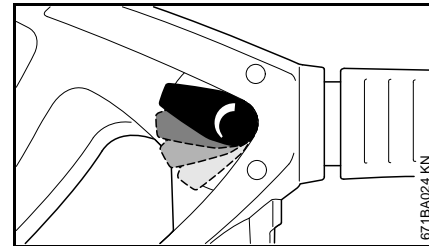
Voit säätää työpainetta ja vesimäärää liipaisinkahvasta lyhytaikaisen puhdistustyön ajaksi.

Vakiosäätö



Säätövipu vakiosäädöllä: työpaine ja vesimäärä maksimissa

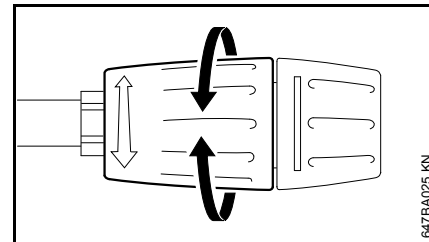
Paine ja vesimäärä ovat pienemmät.



Voit hienosäätää työpainetta ja vesimäärää portaattain säätövivulla.

Paineen säätö suuttimesta

Työpaineen voi säätää suuttimesta portaattomasti.



- Käännä säätöhylsyä, tuloveden määrä ei muutu

Paineletku

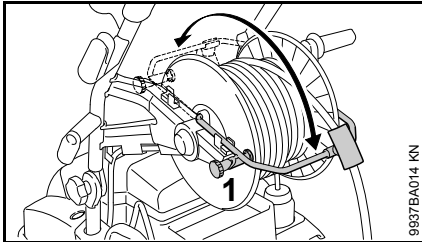
HUOMAUTUS

Älä taita paineletkua äläkä pidä sitä kierteillä.

Älä aseta paineletkun päälle raskaita esineitä äläkä aja sen päältä.

Letkukelalla varustetut laitteet

Paineletku voidaan vetää taitettavan kahvan kanssa joko laitteen etupuolelle tai taakse.



- Irrota letkukelan jarru (1)
- Taita kahva eteen tai taakse

Valmiustila



HUOMAUTUS

Pidä laite valmiustilassa yhtäjaksoisesti korkeintaan 5 min. Kun työskentelyssä on yli 5 minuutin tauko ja kun jätät laitteen valvomatta, kytke laite virtakytkimestä pois päältä, ks. Laitteen kytkeminen pois käytöstä.

Vain RE 462 / RE 462 PLUS

Turvakatkaisin

Jos et käytä päälle kytkettyä laitetta 30 minuuttiin, se kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Tämä estää liipaisinkahvan tahattoman käytön (esim. ulkopuoliset henkilöt).

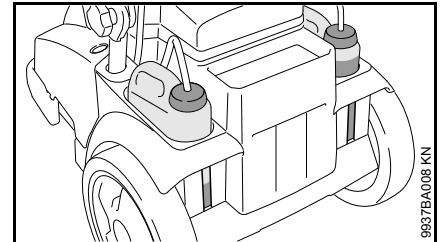
Ota laite uudelleen käyttöön kytkemällä virta ensin pois päältä ja sitten takaisin päälle.

Moottorin seurantapiiri

Pumppu toimii ohitustilassa vielä n. 20 s sen jälkeen, kun liipaisinkahva on kytketty paineettomaksi. Moottori pysähtyy vasta sitten. Tällä estetään tarpeettoman usein tapahtuva pysäytysautomaatiikan toiminta.

Puhdistusaineiden sekoittaminen

Laite on varustettu kahdella puhdistusainesäiliöllä. Käytön ja tarvittavan puhdistusaineen mukaan syöttö voidaan vaihtaa säiliöstä toiseen työn aikana.

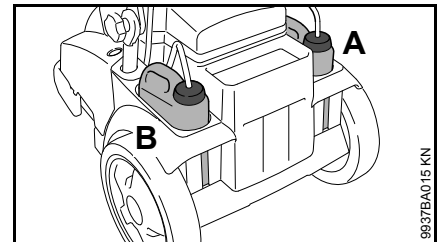


Kunkin säiliön täyttötaso voidaan lukea kotelon syvennyksen läpi.

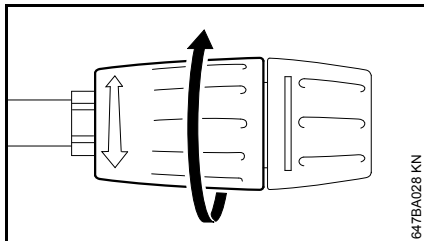
Jatkoletkua käytettäessä pesuaineen imeminen säiliöstä ei ole mahdollista.

Puhdistusainetta voidaan imeä vain matalapainekäytöllä.

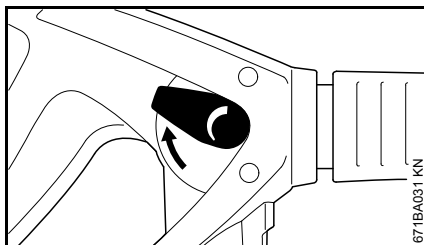
Laitteessa tehtävät valmistelut



- Lisää ohjeen mukaisesti laimennettua STIHLin pesuainetta pesuainesäiliöön A tai B

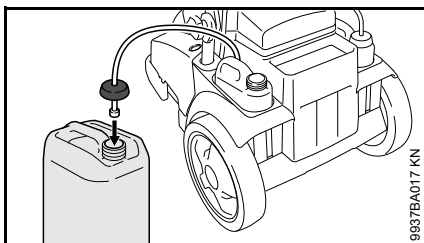


- Käännä säätöholkkia nuolen suuntaan vasteeseen asti (matalapainekäyttö)



- Käännä säätövipu vakiosäädölle: työpaine ja vesimäärä maksimissa

Ime puhdistusaine ulos erillisestä säiliöstä

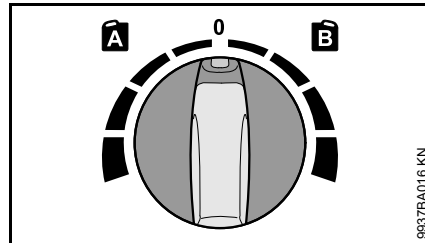


- Käännä kansi sekä imuletku irti puhdistusainesäiliön täyttöaukosta
- Ruuvaa kansi sekä imuletku erillisen puhdistusainesäiliön päälle

Kannessa on vakio kierre ja se sopii tavallisiin puhdistusainesäiliöihin.

- Työnnä imuletku mahdollisimman pitkälle puhdistusainesäiliön sisään

Annostelun säätäminen



- Pesuainesäiliön valitseminen
 - Annostelukahvan asento A = vasen säiliö
 - Annostelukahvan asento B = oikea säiliö
- Annostelun säätäminen (mahdollinen säätöalue 0 % – 6 %)
- Levitä pesuainetta työskentelyn aikana aina alhaalta ylöspäin

Puhdistusainetta ei saa päästää kuivumaan puhdistettavan esineen päälle.

Jos muita puhdistusaineita ei enää lisätä:

- Aseta annostelukahva asentoon 0
- Anna korkeapainepesurin toimia vielä hetken ruiskutuspistoolin ollessa auki, kunnes suuttimesta ei tule enää puhdistusainetta

Työskentelyn jälkeen

- Tyhjennä puhdistusainesäiliö ja huuhtele se kirkkaalla vedellä
- Kasta imuletku kirkkaaseen veteen
- Paina ruiskutuspistoolin kahvaa ja huuhtele puhdistusainejäämät pois

Laske puhdistusainepitoisuus mahdollisimman tarkasti, säädä se

Joidenkin puhdistusaineiden kohdalla pitoisuus pitää määritellä erittäin tarkasti. Mittaa tässä tapauksessa veden tarve ja puhdistusaineen kulutus.

- Aseta suuttimeen säätöholkki matalapainekäytölle – kuten edellä kuvattu
- Aseta annostelukahva asentoon "0 % (min)"
- Pidä ruiskutuspistoolia sopivassa tyhjässä keruuastiassa (> 20 l) ja käytä sitä tasan 1 minuutin ajan
- Mittaa vedenmäärä "Q" säiliöstä
- Lisää 2 litraa puhdistusainetta laimennettuna ohjeen mukaisesti sopivaan astiaan (asteikko 0,1 l) – STIHL suosittelee käytettäväksi STIHLin omaa puhdistusainetta
- Pidä imuletkua astiassa
- Säädä puhdistusaineen annostelukahvaa toivotun pitoisuuden mukaan: 0 % (min) – 6 % (maks.)

- Pidä ruiskutuspistoolia sopivassa tyhjässä keruustiassa (> 20 l) ja käytä sitä tasan 1 minuutin ajan
- Lue puhdistusaineen "QR" kulutusasteikosta

Todellisen puhdistusainepitoisuuden laskutapa:

$$\frac{QR}{Q} \times V = \text{pitoisuus}$$

- QR = käytetyn puhdistusaineen määrä (l/min)
- Q = vesimäärä ilman puhdistusainetta (l/min)
- V = puhdistusaineen esiohennus (%)

Jos todellinen pitoisuus poikkeaa toivotusta pitoisuudesta, säädä annostelukahvaa uudelleen, toista mittaus tarvittaessa.

Laske puhdistusaineen esiohennus prosentteina

Jos esiohennusta ei ole ilmoitettu prosenttisarvoina, voidaan se laskea seuraavan taulukon mukaan:

Suhde-arvo

1:1	=	50 %
1:2	=	33,3 %
1:3	=	25 %
1:5	=	16,6 %
1:10	=	9 %

Esimerkki:

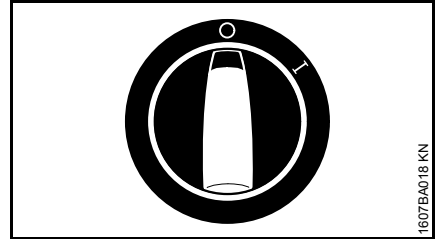
Laskelma suhde-arvo 1:2

- A = 1
- B = 2

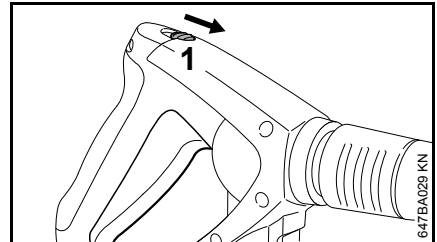
$$\frac{A}{(A + B)} \times 100 = \text{arvo, \%}$$

$$\frac{1}{(1 + 2)} \times 100 = 33,3 \%$$

Laitteen kytkeminen pois käytöstä



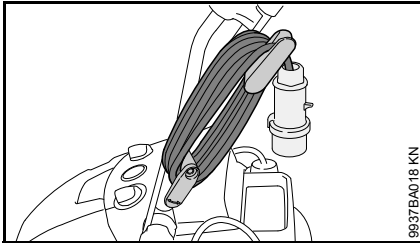
- Käännä kytkin asentoon 0 drehen
- Sulje vesihana
- Paina liipaisinkahvaa, kunnes suuttimesta tulee enää vain muutama tippa vettä (laite on nyt paineeton)
- Vapauta vipu



- Työnnä lukitusvipua (1) nuolen suuntaan. Liipaisinkahva lukittuu ja laitteen kytkeminen vahingossa päälle estyy
- Irrota pistoke pistorasiasta
- Irrota vesiletku vesihanasta ja laitteesta

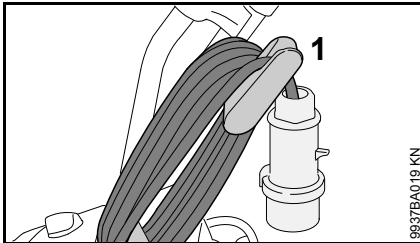
Työskentelyn jälkeen

Liitäntäjohto



9937BA018 KN

- Kelaat liitäntäjohto

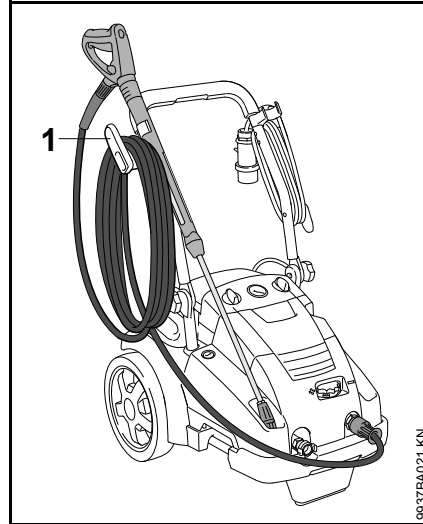


9937BA019 KN

- Kiinnitä liitäntäjohto pidikkeeseen (1)

Paineletku / ruiskuvarsi

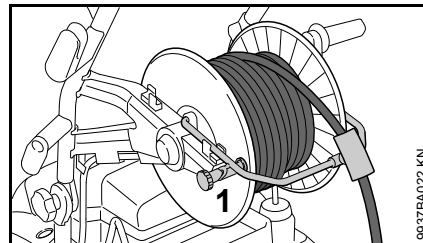
Letkukelaton laite



9937BA021 KN

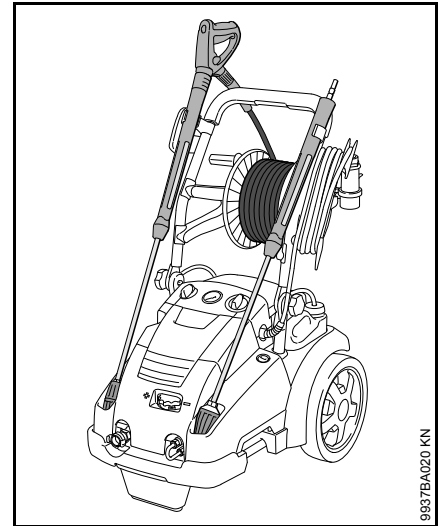
- Kelaat paineletku ja kiinnitä pidikkeeseen (2)
- Kiinnitä ruiskuvarsi pidikkeeseen

Letkukelalla varustettu laite



9937BA022 KN

- Irrota letkukelan jarru (1)
- Kelaat paineletku kelalle
- Aseta letkukelan jarru (1) paikalleen



9937BA020 KN

- Kiinnitä ruiskuvarsi pidikkeeseen

Laitteen säilytys

Säilytä laitetta kuivassa, jäätymiseltä suojatussa tilassa.

Jos jäätymistä ei voida estää, ime pumppuun glykolipohjaista jäätyminenestoainetta – samaa kuin ajoneuvoissa:

- upota tulovesiletku jäätyminenestoaineastiaan
- upota liipaisinkahva samaan astiaan ilman suihkupertkeä
- kytke laite päälle liipaisinkahva avoimna
- paina liipaisinkahvaa niin kauan, että suihku on tasainen
- säilytä loppua jäätyminenestoainetta suljetussa astiassa

Huolto- ja hoito-ohjeita

Annetut tiedot koskevat normaalioloissa käytettävää laitetta. Työskenneltäessä päivittäin pidempiä aikoja, on ilmoitettuja välejä lyhennettävä. Jos laitetta käytetään ainoastaan satunnaisesti, voidaan välejä vastaavasti pidentää.		ennen työn teon aloittamista	työn teon jälkeen tai päivittäin	viikon tai 40 käyttötunnin välein	kuukausittain	3 kuukauden tai 200 käyttötunnin välein	6 kuukauden tai 500 käyttötunnin välein	häiriön sattuessa	Jos laite on vaurioitunut	tarvittaessa
Koko kone	tarkasta silmämääräisesti (kunto, tiivys)	X								
	puhdista		X							X
Painepumpun öljymäärä	tarkista			X						
Painepumpun öljy	vaihda					X				
Paineletkun liitännät	puhdista		X							X
	rasvaa									X
Suihkuputken kytkentäliitin ja liipaisinkahvan kytkinholkki	puhdista	X								X
Paineliitännän tulovesisiivilä	puhdista			X						X
	vaihda								X	
Painesuutin	puhdista									X
	vaihda								X	
Tuuletusaukot	puhdista									X
Tukijalat	tarkasta									X
	vaihda								X	

Huolto

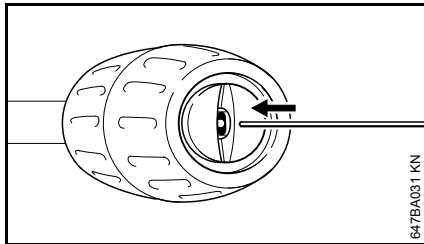
Irrota verkkopistoke aina ennen laitteen huoltoa ja puhdistusta.

Jotta ongelmaton käyttö voitaisiin taata, suosittelemme seuraavien töiden suorittamista jokaisen laitteen käytön yhteydessä:

- Huuhtelee vedellä vesiletku, korkeapaineletku, suihkuputki ja varusteet ennen asennusta
- Puhdista hiekka ja pöly suihkuputken ja ruiskutuspistoolin kytkinholkista

Puhdista korkeapainesuutin

Puhdista suutin heti, kun se tukkeutuu, sillä tukkeutunut suutin aiheuttaa liian korkean pumppupaineen.



- Kytke laite pois päältä
- Käytä ruiskutuspistoolia, kunnes vettä roiskuu enää ainoastaan ruiskutuspäästä – laite on nyt paineeton
- Irrota suihkuputki
- Puhdista suutin sopivalla neulalla



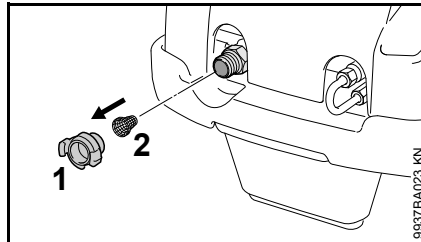
HUOMAUTUS

Puhdista suutin vain, kun suihkuputki on irrotettuna.

- Huuhtelee suihkuputki vedellä suuttimen puolelta

Puhdista tulovesisiivilä

Puhdista tulovesisiivilä tarpeen mukaan kerran viikossa tai useammin.



- Irrota letkuliitäntä (1)
- Irrota varmistuslanka varovasti pihdeillä, poista siivilä (2) ja huuhtelee se
- Tarkasta, onko siivilä kunnossa – korvaa vaurioitunut siivilä
- Aseta siivilä (2) paikoilleen ja varmista se varmistuslangalla

Tuuletusaukkojen puhdistus

Pidä laite puhtaana, jotta jäähdytysilma pääsee virtaamaan vapaasti sisään ja ulos.

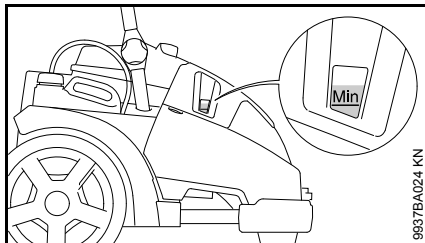
Liitäntöjen rasvaus

Rasvaa korkeapaineletkun liitännät tarvittaessa.

Tukijalan tarkastus

Jotta laite pysyisi vakaasti paikoillaan, korvaa etutukijalka, jos se on vaurioitunut tai kulunut.

Öljymäärän tarkastaminen



Tarkasta öljymäärä viikon välein ja aina kuljetuksen jälkeen.

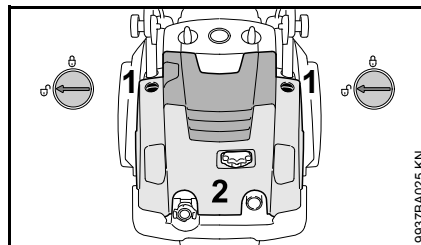
- Aseta laite tasaiselle, vaakasuoralle alustalle
- Tarkista, että öljytaso on min ja max -merkintöjen välissä
- Lisää öljyä tarvittaessa – ks. Öljyn vaihto)


Öljyn vaihto

Ensimmäinen öljynvaihto 50 käyttötunnin jälkeen, sen jälkeen puolen vuoden tai 500 käyttötunnin välein.

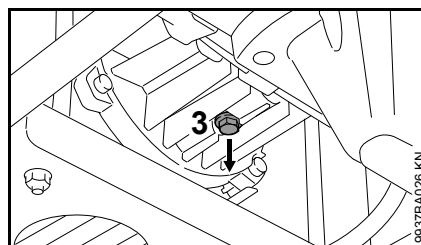
- Anna laitteen lämmetä

Suojuksen nostaminen ylös



- Avaa lukitus (1) molemmilta puolilta – asento 
- Nosta suojus (2) ylös

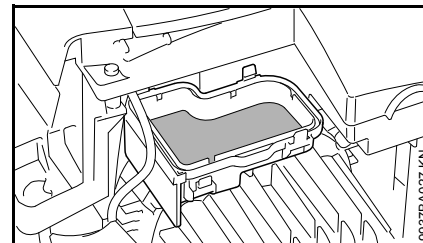
Öljyn tyhjentäminen



- Avaa öljynpoistoruuvi (3)
- Laske öljy sopivaan astiaan (tilavuus vähintään 1 litra)

- Hävitä jäteöljy jätehuoltomääräysten mukaisesti.
- Puhdista öljynpoistoruuvi rievulla, jotta siihen ei jää mahdollisia metallilastuja
- Kierrä öljynpoistoruuvi takaisin paikalleen

Öljyn lisääminen



- Irrota tasaussäiliön kansi
- Lisää uutta öljyä tasaussäiliöön – ks. Tekniset tiedot
- Sulje kansi
- Sulje suojus ja tarkasta öljyn määrä, lisää öljyä vielä tarvittaessa

Käyttöönotto pitkän varastointiajan jälkeen

Pitkän varastointiajan kuluessa pumppuun voi kerääntyä veden mineraalisia ainesosia. Tämän johdosta moottorin käynnistyminen vaikeutuu tai se ei käynnisty lainkaan.

- Liitä laite vesijohtoon ja huuhtelee huolellisesti vesijohtovedellä, älä kytke verkkopistoketta pistorasiaan
- Kytke pistoke pistorasiaan
- Kytke laite päälle liipaisinkahva avoimna

Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden noudattaminen vähentää laitteen liiallista kulumista ja vaurioitumista.

Laitetta tulee käyttää, huoltaa ja säilyttää näissä käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.

Käyttäjä vastaa itse kaikista turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvista vaurioista. Tämä koskee erityisesti vaurioita, jotka johtuvat

- muiden kuin STIHLin hyväksymien muutosten teosta tuotteeseen
- sellaisten varusteiden käytöstä, joita STIHL ei ole hyväksynyt tähän laitteeseen, jotka eivät sovi siihen tai jotka ovat huonolaatuisia
- laitteen ohjeidenvastaisesta käytöstä
- laitteen käytöstä urheilu- tai kilpailutapahtumissa
- sekä seurannaisvahingoista, jotka ovat syntyneet viallisia komponentteja käsittävän moottorilaitteen käyttämisestä
- pakkasvaurioista
- vaurioista, jotka ovat aiheutuneet väärän jännitteen käytöstä
- huonosta veden saannista johtuvista vaurioista (esim. tulovesiletkun läpimitta liian pieni)

Huoltotyöt

Kaikki kohdassa Huolto- ja hoito-ohjeet kuvatut työt on tehtävä säännöllisesti. Jos käyttäjä ei pysty itse huoltamaan laitetta, tämän huollatettava laite alan ammattilaisella.

STIHL suosittelee, että kaikki huolto- ja korjaustyöt teetetään ainoastaan valtuutetulla STIHL-huollolla. STIHL-kauppiaat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tiedotteita.

Jos nämä työt jätetään tekemättä tai jos ne tehdään väärin, voi syntyä vaurioita, joista käyttäjä on itse vastuussa. Näitä ovat mm.:

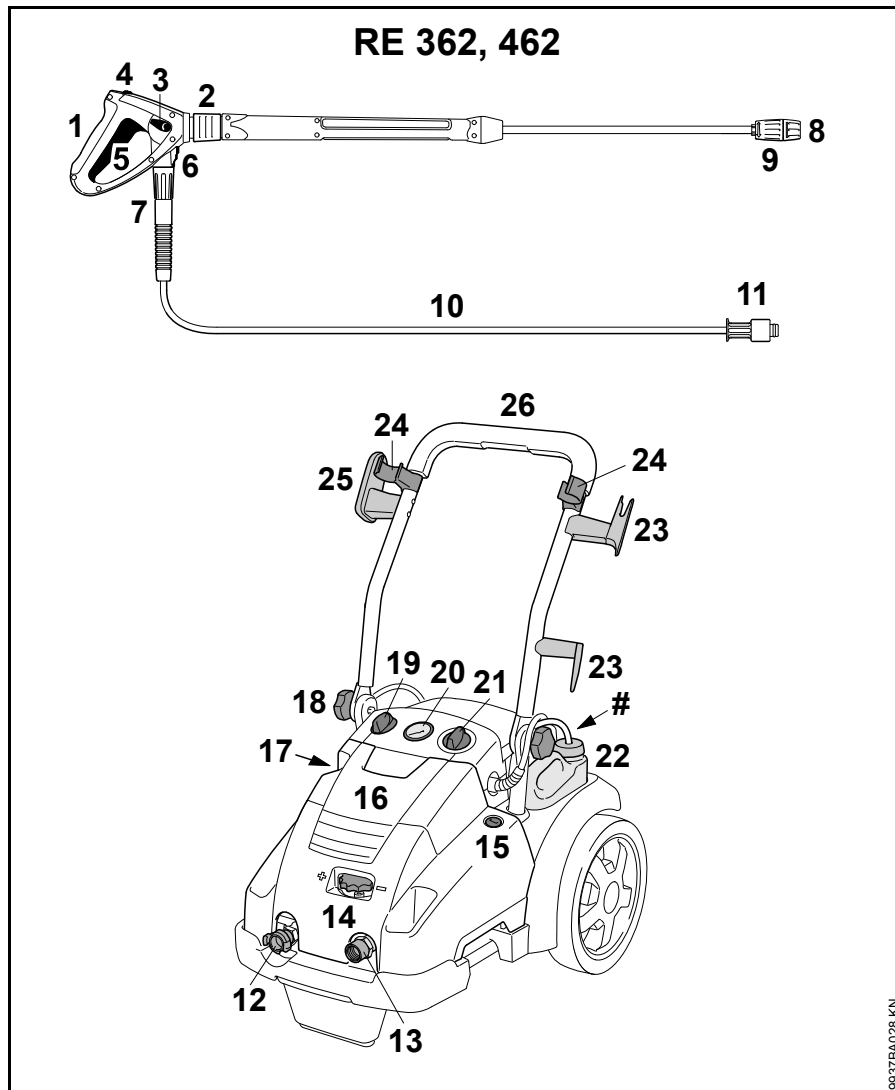
- laitteen osille aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat viivästyneestä tai riittämättömästä huollosta
- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

Kuluvat osat

Jotkut laitteen osat kuluvat myös normaalissa määräysten mukaisessa käytössä, joten ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin. Näitä ovat mm.:

- Korkeapainesuuttimet
- Korkeapaineletkut

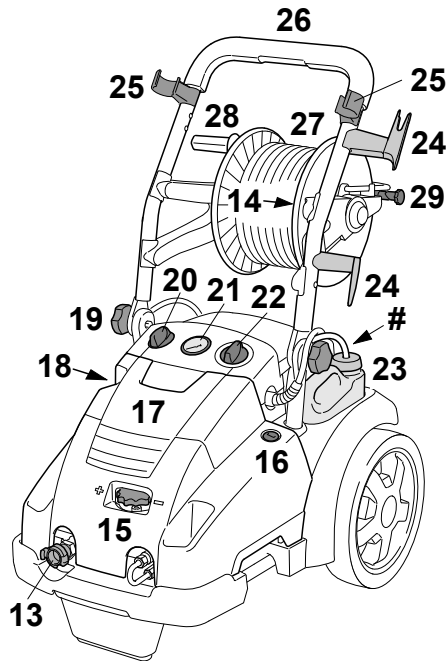
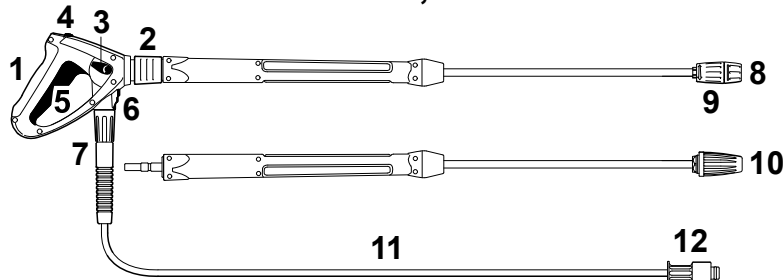
Tärkeät osat



- 1 Ruiskutuspistooli
- 2 Suihkuputken kytkin
- 3 Säätvipu paineen-/määränsäätö
- 4 Turvavipu
- 5 Vipu
- 6 Lukitus korkeapaineletkuliitettä
- 7 Hattumutteri (liitäntä korkeapaineletkun ja ruiskutuspistoolin välillä)
- 8 Suutin
- 9 Asetushylsy puhdistusaineen imua varten
- 10 Korkeapaineletku
- 11 Hattumutteri (liitäntä korkeapaineletkun ja korkeapainepesurin välillä)
- 12 Liitäntäholkki, tulovesi
- 13 Liitäntäholkki korkeapaineletku
- 14 Kääntökahva paineen-/määränsäätö
- 15 Kannen lukitus
- 16 Kansi
- 17 Öljymäärän tarkastus
- 18 Kääntökahva
- 19 Puhdistusaineen annostelija
- 20 Painemittari
- 21 Laitteen katkaisin
- 22 Puhdistusainesäiliö
- 23 Liitäntäjohdon ripustin
- 24 Ruiskutuslaitteen pidike
- 25 Korkeapaineletkun pidike
- 26 Työntökahva
- # Tyypikilpi

9937EA028 KN

RE 362 PLUS, 462 PLUS



- 1 Ruiskutuspistooli
- 2 Suihkuputken kytkin
- 3 Säästövipu paineen-/määränsäätö
- 4 Turvavipu
- 5 Vipu
- 6 Lukitus korkeapaineletkuliitettä
- 7 Hattumutteri (liitää korkeapaineletkun ja ruiskutuspistoolin välillä)
- 8 Suutin
- 9 Asetushylsy puhdistusaineen imua varten
- 10 Roottorisuutin
- 11 Korkeapaineletku
- 12 Hattumutteri (liitää korkeapaineletkun ja korkeapainepesurin välillä)
- 13 Liitäntäholkki, tulovesi
- 14 Liitäntäholkki korkeapaineletku
- 15 Kääntökahva paineen-/määränsäätö
- 16 Kannen lukitus
- 17 Kansi
- 18 Öljymäärän tarkastus
- 19 Kääntökahva
- 20 Puhdistusaineen annostelija
- 21 Painemittari
- 22 Laitteen katkaisin
- 23 Puhdistusainesäiliö
- 24 Liitäntäjohdon ripustin
- 25 Ruiskutuslaitteen pidike
- 26 Työntökahva
- 27 Letkurumpu
- 28 Letkurummun veivi
- 29 Letkurummun jarru
- # Tyypikilpi

9837BA029 KN

Tekniset tiedot

Sähkötekniset tiedot

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Sähköliitäntä:	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz 230 V / 3~ / 50 Hz ¹⁾	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz
Teho (EU) 2019/1781 §2(2) (j):	6,3 kW	6,5 kW	7,4 kW	7,4 kW
Varoke (ominaisuus "C" tai "K"):	16 A	16 A / 25 A ¹⁾	16 A	16 A
Kotelointiluokka:	I	I	I	I
Suojausluokka:	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5

1) vain Norja

Hydrauliikkatiedot

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Työpaine:	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)
Suurin sallittu paine:	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)
Suurin tuloveden paine:	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)
Suurin veden virtausnopeus:	1080 l/h	1080 l/h	1130 l/h	1130 l/h
Veden läpivirtaus normin EN 60335 mukaan-2-79:	1000 l/h	1000 l/h	1050 l/h	1050 l/h
Suurin imukorkeus:	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Tuloveden korkein lämpötila painevesikäytöllä:	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Tuloveden korkein lämpötila imikäytöllä:	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Suurin takaiskuvoima:	51 N	51 N / 49 N ¹⁾	54 N	54 N
Öljyalaatu (huolto):	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5
Öljymäärä:	730 ml	730 ml	730 ml	730 ml

1) vain Norja

Mitat

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Pituus n.:	735 mm	890 mm	735 mm	890 mm
Leveys n.:	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm
Korkeus käyttöasennossa:	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1020 mm
Korkeus kuljetusasennossa:	530 mm	710 mm	530 mm	710 mm

Paino

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
ruiskutuslaitteella ja korkeapaineletkulla varustettuna:	n. 72 kg	n. 79 kg / n. 80 kg ¹⁾	n. 77 kg	n. 83 kg

1) vain Norja

Korkeapaineletku

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Teräskudos	10 m, DN 08	15 m, DN 08	10 m, DN 08	20 m, DN 08

Melu- ja värinätaaso

Äänen painetaso L_p standardin ISO 3744 mukaisesti (1 m etäisyydeltä)

RE 362, RE 362 PLUS: 76 dB (A)

RE 462, RE 462 PLUS: 75 dB (A)

Äänitehotaso L_w ISO 3744:n mukaisesti

RE 362, RE 362 PLUS: 87,5 dB (A)

RE 462, RE 462 PLUS: 86,5 dB (A)

Kahvan värinäarvo a_{HV} ISO 5349:n mukaisesti

RE 362, RE 362 PLUS: < 2,5 m/s²

RE 462, RE 462 PLUS: < 2,5 m/s²

Äänenpainetasolle ja äänentehotasolle K on-Arvo direktiivin 2006/42/EY = 2,0 dB (A) mukaan; värinäarvolle K on-Arvoa direktiivin 2006/42/EY mukaan = 2,0 m/s².

REACH

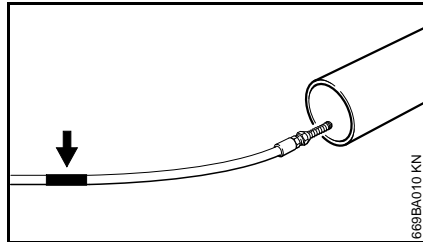
REACH on kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyä koskeva EY-asetus.

REACH-asetuksen 1907/2006/EY vaatimusten täyttämistä on tietoa osoitteessa www.stihl.com/reach

Lisävarusteet

Putken pesusarja

Pituudet 10 ja 20 m



Pesuletkun päässä on merkki (nuoli):

- Työnnä letku puhdistettavaan putkeen merkkiin saakka. Käynnistä laite vasta sitten.

Jos merkki tulee näkyviin vetäessäsi letkun ulos puhdistettavasta putkesta:

- Sammuta laite
- Paina liipaisimesta, kunnes laite on paineeton
- Vedä letku kokonaan ulos putkesta

Älä vedä letkua ulos putkesta, kun laite on kytkettynä päälle.

Muut lisävarusteet

Pyörivä pesuharja – vaihdettava harjaosa.

Pesuharja – suoriin tai taivutettuihin suihkuputkiin.

Suora suihkuputki – pituus 350, 500, 1070, 1800 tai 2500 mm.

Taivutettu suihkuputki – pituus 1070 mm; taivutettu suihkuputki – älä suuntaa putkea kulman taakse, jollet näe, ettei suihku varmasti osu kehenkään.

Rootorisuutin ja suihkuputki – pituus 950 mm – suurille pinnoille ja erityisen pinttyneelle lialle (sisältyy PLUS-malleihin).

Paineletkun jatkoletku – DN 08, liitäntä M27 x 1,5 – vahvistettu teräspunos, pituus 10, 15 tai 20 m. **Käytä aina vain** yhtä paineletkun jatkoletkua.

Paineletkun sovitin – liitäntä M27 x 1,5; paineletkun ja jatkopaineletkun liittämiseen.

Sovitin – kierreltiimellä varustettujen osien ja pikaliitimellä varustetun liipaisinkahvan liittämiseen.

Vesihiekkapuhalluslaite – kiven tai metallin hiekkapuhallukseen.

Vedensuodatin – veden puhdistamiseen vesijohtoverkko- sekä paineettomassa imukäytössä.

Paluuvirtauksen estin – estää veden takaisin virtaamisen painepesurista vesijohtoverkkoon.

Imusarja – ammattilaismalli, 3/4", pituus 3 m.

Uusinta tietoa näistä ja muista lisätarvikkeista saat STIHL-jälleenmyyjiltä.

Käyttöhäiriöiden korjaaminen

Ennen kuin työskentelet koneella, vedä verkkopistoke irti pistokkeesta, sulje vesihana ja käytä ruiskupistoolia, kunnes paine on vapautunut.

Häiriö	Syy	Korjaustoimenpide
Moottori ei käynnisty kytkettäessä päälle (hurisee päälle kytkettäessä)	Verkkojännite on liian alhainen tai se ei ole kunnossa	Tarkista sähköliitäntä Tarkista pistoke, kaapeli ja kytkin
	Jatkokaapelin johtimien poikkileikkaus on väärä	Käytä jatkokaapelia, jonka poikkileikkaus on riittävä, katso "Laitteen sähköliitäntä"
	Jatkokaapeli on liian pitkä	Kytke laite ilman tai lyhyemmällä jatkokaapelilla
	Pääkatkaisin on kytketty pois päältä	Kytke laite pois päältä, käytä ruiskutuspistoolia, kunnes vettä roiskuu enää ainoastaan ruiskutuspäästä, aseta varmistusvipu paikalleen, kytke verkkovaroke päälle
	Ruiskutuspistoolia ei ole aktivoitu	Paina ruiskupistoolia päälle kytkettäessä
Moottori kytkeytyy käytettäessä pois päältä ja päälle	Korkeapainepumppu tai ruiskutuslaite ei tiivis	Anna erikoisliikkeen ¹⁾ kunnostaa laite
Moottori pysähtyy	Laite pysähtyy moottorin ylikuumentumisen vuoksi	Tarkista syöttöjännite ja laitteen jännitteen yhteensopivuus, anna moottorin jäähtyä vähintään 5 minuuttia
Heikko, epäselvä, epäpuhdas ruiskusäde	Likaantunut suutin	Suuttimen puhdistaminen, katso "Huolto"
Paineenvaihteluita tai painehäviö	Veden puute	Avaa vesihana kokonaan varmista sallittu imukorkeus (vain imukäytössä)
	Ruiskutuspään korkeapainesuutin on likainen	Puhdista korkeapainesuutin, katso "Huolto"
	Tulovesisiivilä pumpun tulossa tukossa	Puhdista tulovesisiivilä, katso "Huolto"
	Korkeapainepumppu vuotaa, venttiilit viallisia	Anna erikoisliikkeen ¹⁾ kunnostaa laite
	Suutin tukossa	Suuttimen puhdistaminen
Puhdistusaineet pysyvät poissa käytöstä	Puhdistusainesäiliö on tyhjä	Täytä pesuainesäiliö
	Puhdistusaineen imu tukossa	Korjaa tukos
	Venturi-suutin kulunut	Anna erikoisliikkeen kunnostaa laite

¹⁾ STIHL suosittelee työn teettämistä STIHL-erikoisliikkeessä

Korjausohjeita

Laitteen käyttäjä saa suorittaa vain tässä käyttöohjeessa kuvattuja huolto- ja hoitotoita. Suuret korjaukset on annettava alan ammattilaisen tehtäväksi.

STIHL suosittaa, että annat huolto- ja korjaustyöt vain STIHL-huollon tehtäväksi. STIHL-jälleenmyyjä koulutetaan säännöllisesti. Heillä on käytettävissään näitä laitteita koskevat tekniset tiedotteet.

Asenna korjausten yhteydessä ainoastaan STIHLin tähän laitteeseen hyväksymiä tai muita samantasoisia varaosia. Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Huonolaatuisten osien käyttö voi aiheuttaa tapaturmia tai vahingoittaa laitetta.

STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

Tunnet STIHL-alkuperäisvaraosan STIHL-varaosanumerosta, tekstistä **STIHL** ja tarvittaessa STIHL-varaosamerkistä **SL** (pienikokoisessa osassa voi olla vain merkki).

Hävittäminen



Toimita painepesuri, varusteet ja pakkaus ympäristöystävälliseen kierrätysjärjestelmään.



Älä hävitä painepesuria, varusteita ja pakkausta talousjätteen joukossa.



Lisätietoja hävittämisestä saat STIHL-jälleenmyyjältä.

- Hävitä painepesuri, varusteet ja pakkaus määrysten mukaisesti ja ympäristöystävällisesti.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Deutschland

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Tuote:	Korkeapainepesuri
Merkki:	STIHL
Tyyppi:	RE 362, RE 362 PLUS
Sarjatunniste:	4780
Tyyppi:	RE 462, RE 462 PLUS
Sarjatunniste:	4780

vastaa soveltuvilta osin direktiivien 2011/65/EU, 2006/42/EY, 2014/30/EU ja 2009/125/EY säännöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 60335-2-79, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direktiivin 2000/14/EY liitteen V ja standardin ISO 3744 mukaisesti.

Mitattu äänitehotaso

RE 362, RE 362 PLUS:	87,5 dB(A)
RE 462, RE 462 PLUS:	86,5 dB(A)

Taattu äänitehotaso

RE 362, RE 362 PLUS: 89 dB(A)

RE 462, RE 462 PLUS: 88 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

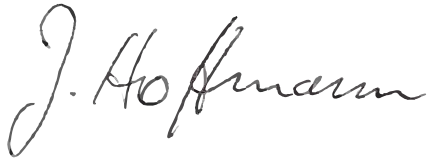
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja
koneen numero on ilmoitettu laitteen
päällä.

Waiblingen, 25.1.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
HRA 260269, Amtsgericht Stuttgart

puolesta



Dr. Jürgen Hoffmann

Johtaja, tuotetiedot, -asetukset ja -
hyväksynnät



Indholdsfortegnelse

Om denne brugsvejledning	67	Reparationsvejledning	97
Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik	67	Bortskaffelse	97
Arbejdshenvisninger	74	EU-overensstemmelseserklæring	97
Komplettering af maskinen	75		
Transport af redskabet	75		
Strålerør, montering, afmontering	77		
Højtryksslange, montering, afmontering	77		
Fremstilling af vandforsyning	78		
Fremstilling af vandforsyning uden tryk	79		
Elektrisk tilslutning af maskinen	79		
Start af redskabet	80		
Arbejde	80		
Tilsætning af rensmiddel	82		
Stop af maskinen	84		
Efter arbejdet	84		
Opbevaring af redskabet	85		
Henvisninger til vedligeholdelse og pasning	86		
Vedligeholdelse	87		
Kontrol af oliestanden	88		
Olieskift	88		
Ibrugtagning efter længere opbevaringsperiode	89		
Minimering af slitage og undgåelse af skader	89		
Vigtige komponenter	90		
Tekniske data	92		
Specialtilbehør	94		
Afhjælpning af driftsforstyrrelser	95		

Kære kunde

Mange tak for, at du har bestemt dig for et kvalitetsprodukt fra firmaet STIHL.

Dette produkt er blevet fremstillet med moderne produktionsprocesser og omfattende foranstaltninger med henblik på kvalitetssikring. Vi bestræber os på at gøre alt, så du bliver tilfreds med dette redskab og kan arbejde med det uden problemer.

Hvis du har spørgsmål angående redskabet, så kontakt din forhandler eller vores salgsselskab.

Med venlig hilsen



Dr. Nikolas Stihl

STIHL

Denne betjeningsvejledning er beskyttet af ophavsretten. Alle rettigheder forbeholdes, især retten til kopiering, oversættelse og behandling med elektroniske systemer.

Om denne brugsvejledning

Billedssymboler

Alle billedssymboler, der er anbragt på maskinen, er forklaret i denne betjeningsvejledning.

Angivelse af tekstafsnit



ADVARSEL

Advarsel om risiko for personulykker og tilskadekomst, samt tungtvejende tingskader.



BEMÆRK

Advarsel om risiko for beskadigelse af redskab eller enkeltkomponenter.

Teknisk videreudvikling

STIHL arbejder løbende med videreudvikling af alle maskiner og redskaber; vi må derfor forbeholde os ret til ændringer i leveringsomgang, form, teknik og udstyr.

Der kan således ikke gøres krav gældende ud fra angivelser og illustrationer i denne betjeningsvejledning.

Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik



Der kræves særlige sikkerhedsforanstaltninger ved arbejde med dette redskab, da der arbejdes med elektrisk strøm.



Læs hele brugsanvisningen grundigt igennem, før redskabet tages i brug første gang, og opbevar den sikkert til senere brug. Det kan være livsfarligt ikke at overholde brugsanvisningen.



ADVARSEL

- Børn og unge må ikke arbejde med redskabet. Hold børn under opsyn for at sikre, at de ikke leger med redskabet.
- Redskabet må kun udleveres eller udlånes til personer, som er fortrolige med denne model og dens betjening – betjeningsvejledningen skal altid medfølge.
- Redskabet må ikke anvendes, når der findes personer uden beskyttelsestøj på arbejdsfladen.
- **Træk netstikket ud** før alle arbejder på redskabet, f.eks. rengøring, vedligeholdelse, udskiftning af dele!
- Under arbejdet med en højtryksrenser kan der dannes aerosoler. Indånding af aerosoler kan være sundhedsskadeligt. For at fastlægge de nødvendige foranstaltninger for at beskytte mod vandholdige aerosoler skal man før

arbejdet foretage en risikovurdering afhængigt af de overflader og deres omgivelser, der skal renses. Åndedrætsmasker i klasse FFP2 eller højere er egnede som beskyttelse mod vandholdige aerosoler.

Nationale sikkerhedsforskrifter, f.eks. fra brancheorganisationer, sociale myndigheder, arbejdstilsyn og andre skal overholdes.

Hvis redskabet ikke er i brug, skal det anbringes, så ingen kan komme til skade. Redskabet skal sikres, så uvedkommende ikke har adgang til det, træk netstikket ud.

Redskabet må kun anvendes af personer, som er blevet instrueret i brugen og håndteringen af det, eller som kan dokumentere, at de kan betjene redskabet sikkert.

Redskabet kan anvendes af personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, såfremt de holdes under

opsyn og instrueres i sikker håndtering af redskabet for at forstå de dermed forbundne farer.

Brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, som andre personer eller deres ejendom måtte blive udsat for.

Hvis det er første gang, du arbejder med redskabet: Få sælgeren eller en anden fagkyndig til at forklare dig, hvordan du håndterer det sikkert.

I nogle lande kan brugen af støjemitterende redskaber være begrænset af kommunale bestemmelser. Overhold de nationale forskrifter.

Kontrollér redskabet med henblik på forskriftsmæssig tilstand, inden arbejdet påbegyndes. Vær især opmærksom på tilslutningsledning, netstik, højtryksslange, sprøjteanordning og sikkerhedsanordninger.

Arbejd aldrig med en beskadiget højtryksslange – udskift den omgående.

Redskabet må kun tages i brug, hvis alle komponenter er ubeskadigede.

Højtryksslangen må ikke køres over, og man må ikke trække i den, bøje eller sno den.

Brug ikke højtryksslangen eller tilslutningsledningen til at trække eller transportere redskabet med.

Højtryksslangen skal være godkendt til redskabets tilladte driftsovertryk.

Det tilladte driftsovertryk, den maksimalt tilladte temperatur og fremstillingsdatoen er påtrykt højtryksslansens kappe. Det tilladte tryk og fremstillingsdatoen er angivet på armaturerne.

Tilbehør og reservedele

ADVARSEL

- Højtryksslanger, armaturer og koblinger er vigtige for redskabets sikkerhed. Der må kun monteres højtryksslanger, armaturer og koblinger og andet tilbehør, som er godkendt af STIHL til dette redskab,

eller teknisk tilsvarende dele. Kontakt forhandleren, hvis du har spørgsmål vedrørende dette. Anvend kun tilbehør i høj kvalitet. Ellers kan der være fare for uheld eller skader på redskabet.

- STIHL anbefaler at anvende STIHL-dele og -tilbehør. Disse har egenskaber, der er optimalt tilpasset produktet og brugerens krav.

Foretag ikke ændringer på redskabet – det kan forringe sikkerheden. STIHL fraskriver sig ethvert ansvar for person- og materielle skader, der opstår som følge af brug af ikke-godkendte monterede dele.

Legemlig egnethed

Enhver, der arbejder med redskabet, skal være udhvilet, rask og i god tilstand. Den, som af helbredsmæssige grunde ikke må anstrenge sig, skal spørge sin læge, om han kan eller må arbejde med dette redskab.

Redskabet må ikke betjenes efter indtagelse af alkohol, medicin eller stoffer, som påvirker reaktionsevnen.

Anvendelsesområder

Højtryksrenseren er egnet til rensning af flader, køretøjer, maskiner, beholdere, facader, stalde og til støv- og gnistfri fjernelse af rust.

Brug af redskabet til andre formål er ikke tilladt og kan medføre ulykker eller skader på redskabet.

Anvend ikke redskabet ved temperaturer ved eller under 0 °C (32 °F).

Arbejdstøj og udstyr

Bær sko med skridsikre såler.

ADVARSEL



For at reducere faren for øjenska-der skal der bæres tætsiddende sik-kerhedsbriller iht. standarden EN 166. Sørg for, at sikkerhedsbril-lerne sidder korrekt.

Bær beskyttelsestøj. STIHL anbefaler brugen af en arbejdsdragt for at reducere faren for kvæstelser ved utilsigtet berøring med højtryksstrålen.

Transport

Ved transport i eller på køretøjer:

- Sørg for at sikre højtryksrenseren skrid- og væltesikkert med stropper iht. de gældende nationale forskrifter
- Tøm rengøringsmiddelbeholder en, og sikr den mod at vælte

Når redskab og tilbehør transporteres ved temperaturer omkring eller under 0 °C (32 °F), anbefaler vi brug af frostbeskyttelsesmiddel – se "Opbevaring af redskab".

Rengøringsmiddel

! ADVARSEL

- Redskabet er konstrueret, således at de af producenten tilbudte eller anbefalede rengøringsmidler kan anvendes.
- Brug kun rengøringsmidler, som er godkendt til anvendelse med højtryksrensere. Brugen af uegnede rengøringsmidler eller kemikalier kan medføre sundhedsfare, beskadigelse af maskinen og genstanden, der skal renses. Kontakt forhandleren, hvis du har spørgsmål vedrørende dette.

- Anvend altid rengøringsmidler i den foreskrevne dosering – henvisningerne vedr. brug af rengøringsmidlet skal overholdes.
- Rengøringsmidler kan indeholde sundhedsfarlige (giftige, ætsende, irriterende), brændbare, letantændelige stoffer. Ved kontakt med rengøringsmidler i øjne eller på huden, skal der skylles grundigt med rigeligt rent vand. Ved indtagelse skal der straks søges lægehjælp. **Vær opmærksom på producentens sikkerhedsdatablade!**

Før arbejdet



Højtryksrenseren må ikke tilsluttes direkte til drikkevandsnettet.

Højtryksrenseren må kun tilsluttes drikkevandet i forbindelse med en kontraventil – se "Specialtilbehør"

! ADVARSEL

- Når der er løbet drikkevand gennem kontraventilen, betragtes dette ikke længere som drikkevand

Redskabet må ikke bruges med snavset vand.

Ved risiko for snavset vand (f.eks. flyvesand) skal der anvendes et passende vandfilter.

Kontrol af højtryksrensere

! ADVARSEL

- Højtryksrenseren må kun anvendes i driftssikker og ubeskadiget tilstand – **fare for ulykke!**
- Redskabskontakten skal kunne stilles let på 0
- Redskabskontakten skal befinde sig i stillingen 0
- Redskabet må ikke betjenes med beskadiget højtryksslange, sprøjteanordning og sikkerhedsanordninger
- Højtryksslange og sprøjteanordning i korrekt tilstand (ren, letgående), korrekt montage

- Håndtagene skal være rene og tørre og fri for olie og snavs, så redskabet kan føres sikkert
- Kontrol af oliestand
- Foretag ikke ændringer på betjenings- og sikkerhedsanordningerne
- Opstil redskabet, så det er sikret mod at glide og vælte. Anvend kun redskabet på en stabilt og jævnt underlag
- Den elektriske tilslutning må kun foretages i en forskriftsmæssigt installeret stikkontakt
- Isoleringen på tilslutnings- og forlængerledningen, stikket og koblingen skal være fejlfri
- Netstik, tilslutnings- og forlængerledning samt elektriske stikforbindelser må aldrig berøres med våde hænder
- Det kan være farligt at bruge uegnede forlængerledninger. Brug kun forlængerledninger, som er godkendt til udendørs brug og markeret tilsvarende samt har et tilstrækkeligt ledningstværsnit
- Forlængerledningens stik og kobling skal være vandtætte og må ikke ligge i vand
- Det anbefales at holde stikforbindelsen mindst 60 mm over jorden, f.eks. ved brug af en kabeltromle
- Undgå, at ledningen skurer mod kanter, spidse eller skarpe genstande
- Sørg for, at ledningen ikke bliver klemmt i dørsprækker eller vinduer
- Hvis ledningerne er snoet, så træk stikket ud, og ret ledningerne ud
- Rul altid kabeltromlerne helt ud for at undgå brandfare på grund af overophedning

Elektrisk tilslutning

ADVARSEL

Reducér risikoen for elektrisk stød:

- Redskabets spænding og frekvens (se typeskiltet) skal svare til strømnettets spænding og frekvens
- Kontrollér tilslutningsledningen, netstikket og forlængerledningen for skader. Redskabet må ikke betjenes med beskadiget tilslutningsledning, forlængerledning eller beskadiget netstik

ADVARSEL

Før tilslutnings- og forlængerledningen korrekt:

- Vær opmærksom på de enkelte ledningers mindste tværsnit – se "Elektrisk tilslutning af redskabet"
- Tilslutningsledningen skal føres og mærkes på en sådan måde, at den ikke bliver beskadiget, og at ingen personer kan komme til skade – **fare for at snuble!**

Under arbejdet

ADVARSEL

- Opsug aldrig opløsningsmiddelholdige væsker eller ufortyndede syrer og opløsningsmidler (f.eks. benzin, fyringsolie, farvefortynder eller acetone). Disse stoffer beskadiger de materialer, der er anvendt på redskabet. Sprøjtetågen er meget let antændelig, eksplosionsfarlig og giftig.



Ved beskadigelse af nettilslutningsledningen skal netstikket straks tages ud – **livsfare på grund af elektrisk stød!**



Selve redskabet og andre elektriske apparater må aldrig sprøjtes af med højtryksstrålen eller vandslangen – **fare for kortslutning!**



Elektriske anlæg, tilslutninger og strømførende ledninger må ikke renses med højtryksstrålen eller vandslangen – **fare for kortslutning!**



Brugeren må ikke rette væskestrålen mod sig selv eller andre personer, heller ikke for at rense tøj eller sko – **fare for kvæstelser!**

Sørg altid for at stå fast og sikkert.

Anvend kun redskabet stående.

Vær forsigtig i glat og våd føre, ved sne, is, på skrånninger, ujævne områder – **fare for at glide!**

Højtryksrenseren skal stilles så langt som muligt væk fra genstanden, der skal renses.

Redskabet må ikke tildækkes, og der skal sørges for tilstrækkelig motorventilation.

Ret ikke højtryksstrålen mod dyr.

Ret ikke højtryksstrålen mod steder, man ikke har overblik over.

Børn, dyr og tilskuere skal holdes på afstand.

Ved rensningen må der ikke komme farlige stoffer (f.eks. asbest, olie) ud i naturen fra genstanden, der skal renses. Overhold altid de gældende miljøbestemmelser!

Overflader af asbestcement må ikke bearbejdes med højtryksstrålen. Fra snavset kan der frigøres farlige asbestfibre, der trænger ned i lungerne. Der er særlig risiko efter tørring af den behandlede overflade.

Følsomme dele af gummi, stof og lignende må ikke renses med en cylindrisk stråle, f.eks. med rotormundstykket. Ved rensningen skal man være opmærksom på tilstrækkelig afstand mellem højtryksmundstykket og fladen, så man undgår beskadigelse af fladen, der skal renses.

Sprøjtepestolens håndtag skal være letgående og selv bevæge sig hen i udgangspositionen, når det slippes.

Hold fast i sprøjteanordningen med begge hænder for sikkert at kunne optage tilbageslæddkraft og det drejningsmoment, der opstår ved sprøjteanordninger med strålerør med vinkling.

Højtryksslangen må ikke bøjes og ikke danne løkker.

Pas på ikke at beskadige tilslutningsledningen og højtryksslangen ved at køre hen over dem, klemme dem sammen, rive i dem osv., beskyt dem mod varme og olie.

Højtryksstrålen må ikke ramme tilslutningsledningen.

Hvis redskabet er blevet udsat for utilsigtede belastninger (f.eks. voldsomme slag, eller hvis det er faldet ned), skal man ubetinget sikre sig, at det er i driftssikker stand, inden brugen fortsættes – se også afsnittet "Før arbejdet". Kontrollér også sikkerhedsanordningernes funktionsdygtighed.

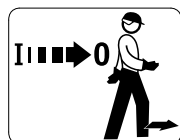
Redskabet må ikke anvendes, hvis det ikke er driftssikkert. Kontakt forhandleren, hvis du er i tvivl.

Før man forlader redskabet, skal det slukkes og netstikket tages ud.

Sikkerhedsanordning

Et ikke-tilladt højt tryk ledes ved aktivering af sikkerhedsanordningen via en overtryksventil tilbage til højtrykspumpens sugeside. Sikkerhedsanordningen er indstillet fra fabrikken og må ikke ændres.

Efter arbejdet



Sluk for redskabet, før det forlades!

- Træk netstikket ud af stikdåsen
- Tag vandtilløbsslangen mellem redskabet og vandforsyningen af

Træk ikke netstikket ud af stikkontakten ved at trække i ledningen, tag altid fat i stikket.

Vedligeholdelse og reparationer

! ADVARSEL



Før alt arbejde på redskabet: tag netstikket ud af stikkontakten.

- Anvend kun reservedele af høj kvalitet. Ellers kan der være fare for uheld eller skader på redskabet. Har du spørgsmål til dette bedes du kontakte en fagforhandler.
- Arbejde på redskabet (f.eks. udskiftning af en beskadiget tilslutningsledning) må kun udføres af autoriserede forhandlere eller kvalificerede elektrikere for at undgå farer.

Rengør plastdele med en klud. Skrappe rengøringsmidler kan beskadige plasten.

Rengør køleluftspalterne på motorhuset efter behov.

Vedligehold redskabet regelmæssigt. Udfør kun vedligeholdelse og

reparationer, som er beskrevet i betjeningsvejledningen. Alt andet arbejde skal udføres af en forhandler.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele. Disse er på grund deres egenskaber optimale til redskabet og er afstemt efter brugerens behov.

STIHL anbefaler, at vedligeholdelse og reparationer kun udføres af STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlerne tilbydes regelmæssigt uddannelse og får stillet tekniske informationer til rådighed.

Arbejdshenvisninger

Efterfølgende information og anvendelseseksempler letter arbejdet og medvirker til et optimalt rensningsresultat.

Arbejdstryk og vandgennemløb

Højere tryk løsner snavset bedre. Desto højere vandgennemløb, desto bedre transporteres det løsnede snavs bort.

Rens følsomme dele og flader (f.eks. autolak, gummi) med lavere tryk eller større afstand for at undgå skader. Til rensning af køretøjer er et tryk på 100 bar tilstrækkeligt.

Mundstykker

Fladstråle-mundstykke

Kan anvendes universelt – til rengøring af dele og (følsomme) overflader.

Anvendelsesområder:

- Rengøring af køretøjer og maskiner
- Gulv- og fladerensning
- Tag- og facaderensning

Rotormundstykke

Til fjernelse af hårdnakkede tilsmudsninger på modstandsdygtige flader.

Kraftigt tilsmudsede flader

Opblød kraftigt tilsmudsede flader med vand før rensning.

Rensemidler:

Rensningsvirkningen kan forstærkes ved hjælp af rensmidler. Renseeffekten øges ved en tilsvarende indvirkningstid (alt efter det anvendte rensmiddel).

Rensmidlet må ikke tørre ind.

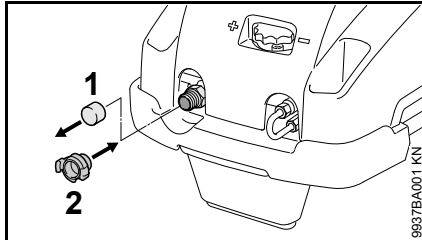
Anvend altid rensmidler i den foreskrevne dosering og henvisninger vedr. brug af rensmidlet skal overholdes.

Mekanisk rensning:

Ved yderligere at bruge f.eks. rotormundstykke eller vaskebørste er det lettere at løsne et kraftigt hæftende smudslag.

Komplettering af maskinen

Før første ibrugtagning skal tilslutningsstudsene monteres på vandtilførslen (3/8" gevind).



- Træk beskyttelseskappen (1) på vandtilførslen af
- Skru tilslutningsstudsene (2) på og spænd den fast med hånden

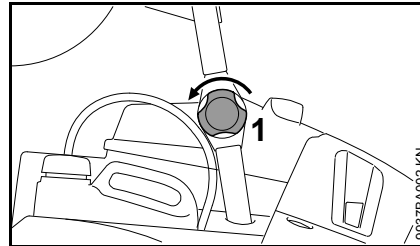
Transport af redskabet

Sammenklappelig skubbebøjle

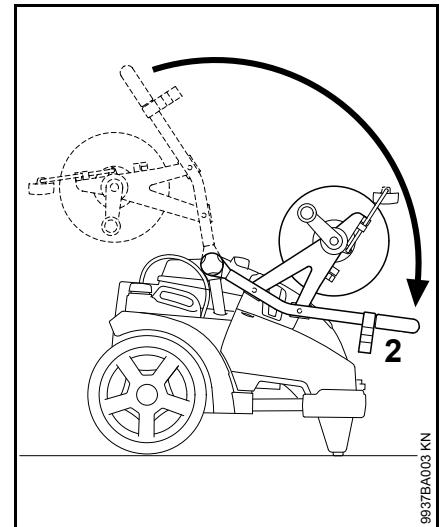
For at spare plads ved transport i køretøjer kan skubbebøjlen klappes sammen.

Tag ikke fat i skubbebøjle's svingområde – ellers kan kropsdele komme i klemme mellem skubbebøjlen og huset, når den klappes ned.

Transportstilling



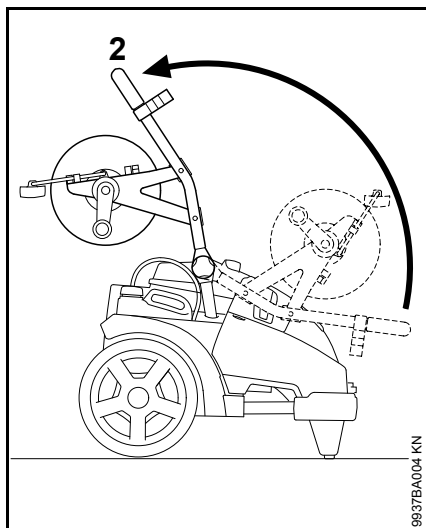
- Løsn drejeregreb (1) på begge sider



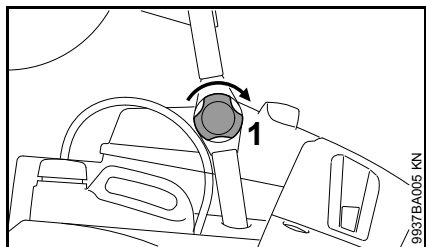
- Sving skubbebøjlen (2) nedad til anlæg

Driftstilling

Redskabet må kun betjenes når skubbebøjlen er klappet helt ud.

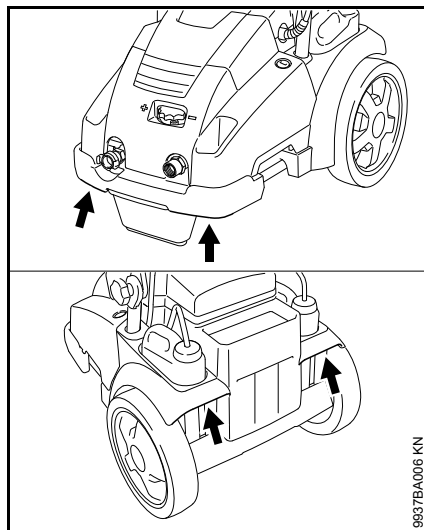


- Sving skubbebøjlen (2) opad til anlæg



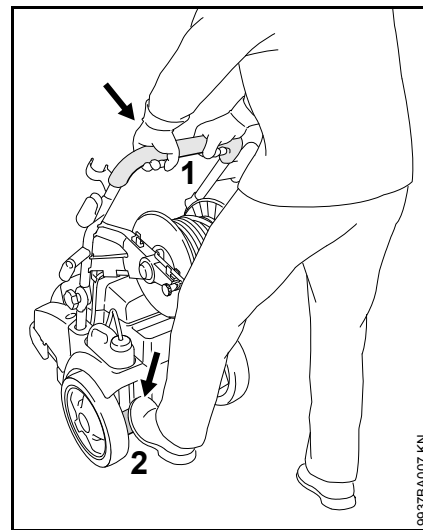
- Fastgør skubbebøjlen med drejegræb (1) på begge sider

Bær redskabet



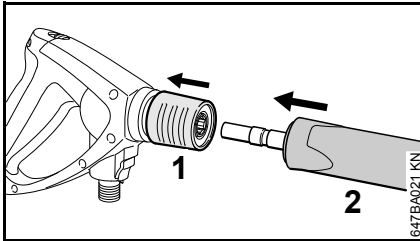
Bær redskabet på de viste grebsteder.

Skub redskabet



- Hold fast på redskabet med begge hænder på skubbebøjlen (1)
- Hold imod på redskabet med foden på trinlisten (2), pres skubbebøjlen (1) nedad og afbalancer redskabet

Strålerør, montering, afmontering

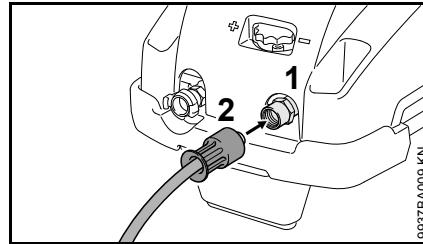


- Træk koblingen (1) bagud og hold fast
- Sæt strålerøret (2) i optagelsen på sprøjtepipstolen, hhv. træk det ud af sprøjtepipstolen ved afmontering
- Slip koblingen (1)

Højtryksslange, montering, afmontering

Redskab uden slangetromle

Montering af højtryksslangen



- Sæt højtryksslangen på tilslutningsstuds (1)
- Sæt omløbermøtrikken (2) til, skru på med hånden og spænd fast

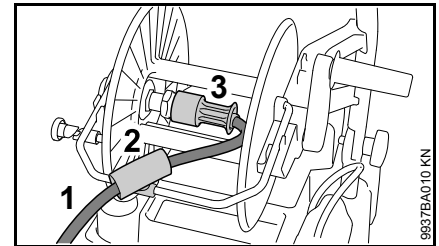
Afmontering af højtryksslangen

- Skru omløbermøtrikken (2) af
- Træk højtryksslangen af tilslutningsstuds (1)

Redskab med slangetromle

Højtryksslangen er allerede tilsluttet fra fabrikkens side.

Afmontering af højtryksslangen



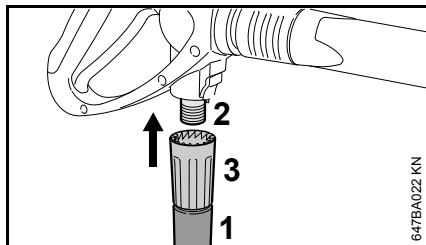
- Rul højtryksslangen (1) helt ud
- Åbn slangeføringen (2)
- Skru omløbermøtrikken (3) af
- Træk højtryksslangen (1) fra tilslutningsstuds

Montering af højtryksslangen

- Skub højtryksslangen (1) på slangetromlens tilslutningsstuds
- Sæt omløbermøtrikken (3) til, skru på med hånden og spænd fast
- Læg højtryksslangen ind slangeføringen (2) og luk slangeføringen
- Rul højtryksslangen ind

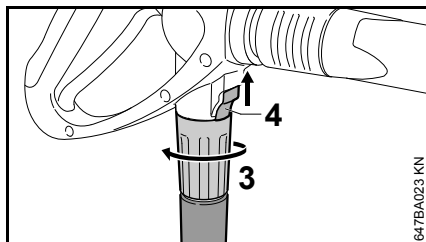
Højtryksslange på sprøjtepistol

Montering



- Sæt højtryksslangen(1) på tilslutningsstuds(2)
- Sæt omløbermøtrikken(3) til, skru på med hånden og spænd fast

Afmontering



- Pres skyderen (4) i pilens retning og hold fast
- Løsn omløbermøtrikken (3) og skru den af tilslutningsstuds i pilens retning

Højtryksslangeforlænger

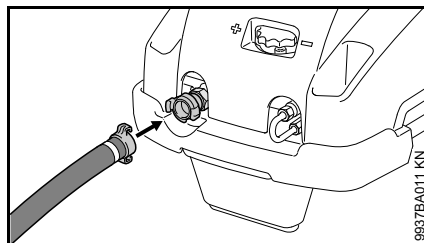
Anvend principielt altid kun én højtryksslangeforlænger – se "Specialtilbehør"

Fremstilling af vandforsyning

- Tilslutning af vandslange

Skyl vandslangen kortvarigt igennem med vand, før den tilsluttes apparatet, så der ikke trænger sand og andre urenheder ind i apparatet og vandslangen udluftes.

Diameter for vandslange:	3/4"
Længde for vandslange:	Min. 10 m (for at absorbere trykstød)
	Maks. 25 m



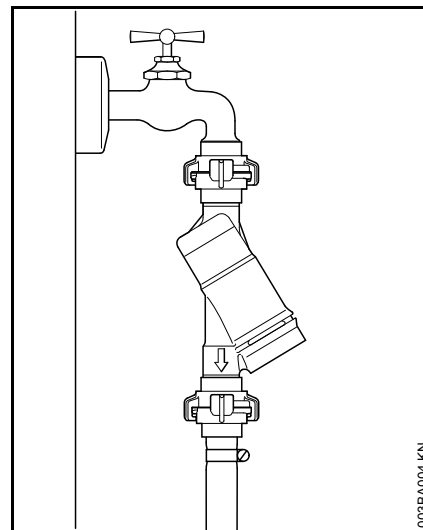
- Sæt beslagene ind i hinanden, og drej højre om til anslag

- Åbn vandhanen

For at udlufte systemet:

- Tryk på sprøjtepistolen (uden monteret strålerør), indtil der sprøjtes en ensartet vandstråle ud

Tilslutning til drikkevandsnet



Ved tilslutning til drikkevandsnettet skal der monteres en tilbageløbsventil mellem vandhanen og slangen. Konstruktionen af tilbageløbsventilen skal opfylde de gældende forskrifter i det pågældende land.

Når der er løbet drikkevand gennem kontraventilen, betragtes dette ikke længere som drikkevand.

De lokale vandforsyningsvirksomheders bestemmelser til forhindring af tilbageløb af vand fra højtryksrensere til drikkevandsnettet skal overholdes.

Fremstilling af vandforsyning uden tryk

Højtryksrenseren kan i sugedrift kun arbejde med sugesættet (specialtilbehør).



Anvendelsen af et vandfilter anbefales principielt.

- Tilslut redskabet til trykvandforsyning og tag det kortvarigt i brug iht. den foreliggende betjeningsvejledning
- Sluk redskabet.
- Afmonter sprøjteanordningen fra højtryksslangen
- Skru slangetilslutningen af vandtilslutningen
- Tilslut sugesættet til vandtilslutningen med det medleverede tilslutningsstykke

Brug under alle omstændigheder det tilslutningsstykke, som leveres sammen med sugesættet. De med højtryksrenseren standardmæssigt medleverede slangetilslutninger er ikke tætte i sugedrift og derfor ikke egnede til at suge vand op med.

- Fyld sugeslangen med vand og sænk sugeslangens sugekop ned i vandbeholderen – **anvend ikke snavset vand**
- Hold højtryksslangen ned med hånden
- Tænd for redskabet
- Vent til der kommer en regelmæssig stråle ud af højtryksslangen

- Sluk redskabet.
- Tilslut sprøjteanordningen
- Tænd for redskabet med åben sprøjtepistol
- Betjen sprøjtepipetten kortvarigt flere gange for at udlufte redskabet hurtigst muligt

Elektrisk tilslutning af maskinen

Redskabets spænding og frekvens (se typeskiltet) skal svare til nettilslutningens spænding og frekvens.

Den mindste sikring af nettilslutningen skal være udført iht. anvisningen i Tekniske Data – se "Tekniske data".

Redskabet skal tilsluttes til spændingsforsyningen via en fejlstrømsbeskyttelseskontakt, som afbryder strømtilførslen, når differencestrømmen til jord overstiger 30 mA i 30 ms.

Nettilslutningen skal opfylde IEC 60364-1 samt de nationale forskrifter.

Når der tændes for redskabet, kan der opstå spændingssvingninger i forbindelse med ugunstige netforhold (høj netimpedans), hvilket kan have negativ indflydelse på andre tilsluttede forbrugere. Ved netimpedans mindre end 0,15 Ohm forventes ingen forstyrrelse.

Forlængerledningen skal have det anførte mindste tværsnit afhængigt af netspændingen og ledningslængden.

Ledningslængde	Mindste tværsnit
400 V / 3~:	
op til 20 m	1,5 mm ²
20 m til 50 m	2,5 mm ²
230 V 3~:	
op til 20 m	2,5 mm ²
20 m til 50 m	4 mm ²

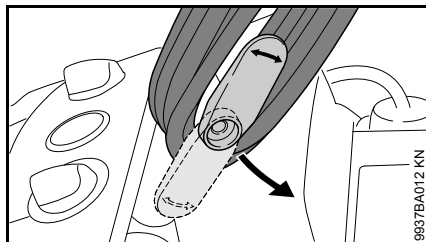
200 V / 3~:

op til 10 m 3,5 mm²

10 m til 30 m 5,5 mm²

Tilslutning til stikkontakten

Kontrollér inden tilslutningen til spændingsforsyningen, om redskabet er slukket - se "Slukning af redskab"



- sving den nederste holder opad og tag tilslutningsledningen af
- Sæt redskabets el-stik eller forlængerledningens stik i en forskriftmæssig installeret stikkontakt

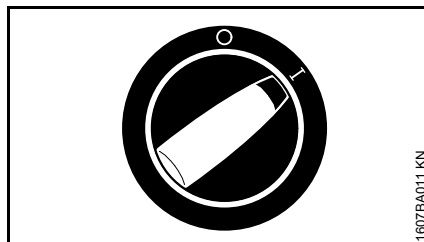
Start af redskabet



BEMÆRK

Redskabet må kun tilkobles, når vandtilløbsslangen er tilsluttet og vandhanen er åben. Ellers opstår der vandmangel, hvilket kan medføre beskadigelse af redskabet.

- Åbn vandhanen
- Rul højtryksslangen helt ud



- Drej redskabskontakten i stilling I – apparatet er i standby-drift.

Redskab med slangetromle



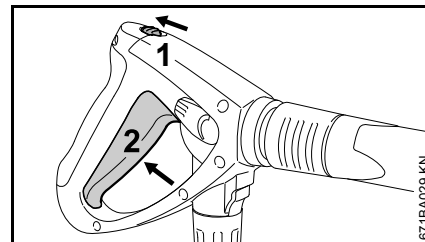
BEMÆRK

Rul altid højtryksslangen helt af slangetromlen. Højtryksslangen udvider sig som følge af det høje vandtryk. Det kan skade slangetromlen eller selve højtryksslangen.

Arbejde

Betjening af sprøjtepistolen

- Ret sprøjteanordningen mod genstanden, der skal rengøres
- Hold rotormundstykket, hvis et sådan bruges, nedad ved start

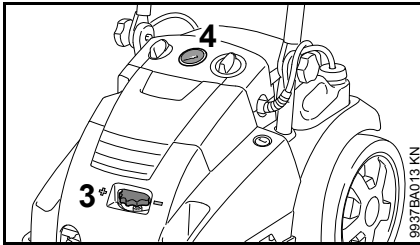


- Skub sikringshåndtaget (1) i pilens retning – håndtaget (2) låses op
- Tryk grebet (2) helt ind

Motoren frakobles, når håndtaget slippes.

Tryk/mængderegulering på redskabet

Arbejdstryk og vandmængde kan indstilles på højtrykspumpen til langtidstilpasninger til renseopgaven.



- Drej drejehåndtaget (3) for at indstille arbejdstryk og vandmængde

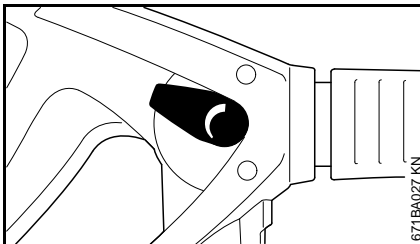
Manometeret(4) angiver trykket i højtrykspumpen.

Det viste tryk er ikke altid lig med trykket i strålerøret før mundstykket. Trykket før mundstykket afhænger af tryk-/mængdereguleringens håndtagsstilling på sprøjtepistolen.

Tryk-/mængderegulering på sprøjtepistolen

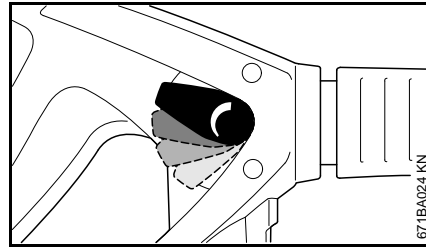
Arbejdstryk og vandmængde kan indstilles på sprøjtepistolen til kortvarige tilpasninger til renseopgaven.

Standardindstilling



Justerarmen på standardindstilling: maksimalt arbejdstryk og vandmængde.

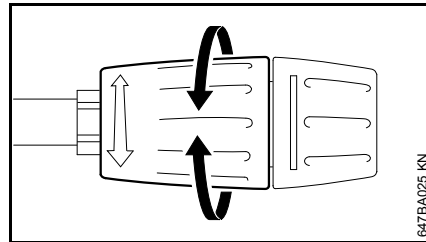
Reduceret arbejdstryk og vandmængde



Arbejdstrykket og vandmængden kan reguleres i små trin med justerarmen.

Trykregulering på mundstykket

Arbejdstrykket kan indstilles trinløst på mundstykket.



- Drej justermuffen - den udstrømmende vandmængde forbliver uændret

Højtryksslange:

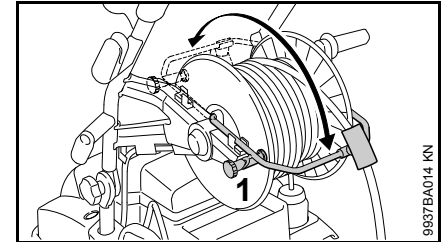


Højtryksslangen må ikke bøjes og ikke danne løkker.

Der må ikke anbringes tunge genstande på højtryksslangen, og der må ikke køres over den med køretøjer.

Redskab med slangetromle

Højtryksslangen kan enten trækkes af forsiden eller bagsiden af redskabet med den sammenklæpelige bøjle.



- Løsn slangetromlebremser (1)
- Klap bøjlen fremad eller bagud

Standbydrift



Redskabet må højst være 5 min. i standbydrift. Ved arbejdsafbrydelser som varer længere end 5 min., ved arbejds pauser eller, når redskabet efterlades uden opsyn, skal det frakobles på afbryderen – se "Slukning af redskab".

Kun RE 462 / RE 462 PLUS

Sikkerhedsfrakobling

Hvis det tilkoblede redskab ikke betjenes, bliver det automatisk koblet fra strømmen efter 30 minutter. Sikring mod utilsigtet aktivering af sprøjtepistolen (f. eks. af sagesløse personer).

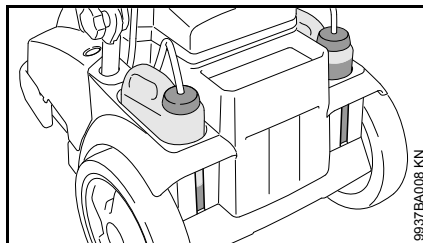
For at betjene redskabet igen skal redskabet frakobles og derefter tilkobles igen.

Motorefterløbskobling

Pumpen arbejder stadig ca. 20 sek. trykløst i bypass efter lukning af sprøjtepistolen, og først derefter frakobler motoren. Det hindrer unødigt aktivering af frakoblingsautomatikken.

Tilsætning af rensmiddel

Apparatet er forsynet med to beholdere til rengøringsmidler. Alt efter anvendelse og det nødvendige rensmiddel kan tilførslen skiftes mellem den ene beholder og den anden under arbejdet.

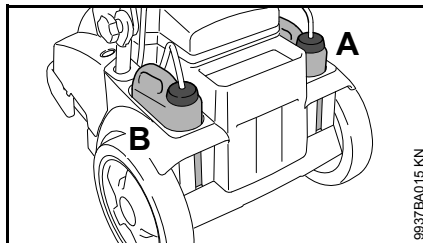


Fyldningsniveauet for hver beholder kan læses gennem hakket i kabinettet.

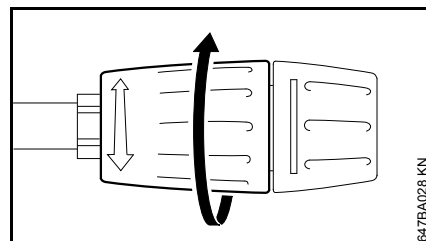
Ved monteret højtrykslangeforlængelser kan der ikke suges rensmiddel fra rensmiddelbeholderen.

Rensmidlet kan kun insuge i lavtryksdrift.

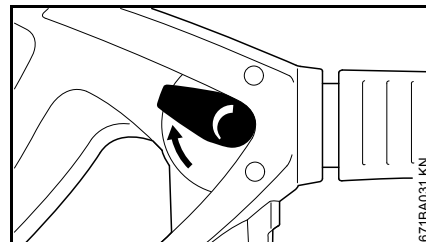
Klargøring af apparatet



- Fyld STIHL rensmiddel i den foreskrevne fortynding enten i rensmiddelbeholder A eller B

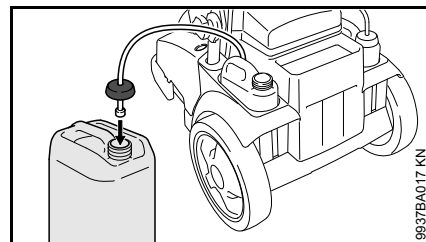


- Drej indstillingsbøsningen til anslag i pilens retning (lavtryksdrift)



- Drej justerarmen på standardindstilling: Maksimalt arbejdstryk og vandmængde

Sug rensmiddel ud af separat beholder

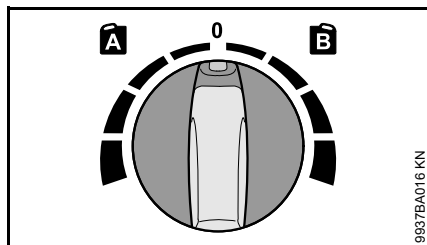


- Drej låget med insugningsslangen af rensmiddelbeholderens påfyldningsåbning
- Skru låget med insugningsslangen på den separate rensmiddelbeholder

Låget har et standardgevind og passer på de gængse resemiddelbeholder.

- Skub indsugningsslangen så vidt som muligt ind i resemiddelbeholderen

Indstilling af dosering



- Vælg resemiddelbeholder
 - Doseringshåndtag stilling A = Beholder til venstre
 - Doseringshåndtag stilling B = Beholder til højre
- Indstil dosering (muligt indstillingsområde 0% - 6%)
- Påfør resemidlet nedefra og op efter under arbejdet

Resemidlet må ikke tørre på genstanden, som skal rengøres.

Hvis der ikke skal iblandes yderligere resemiddel:

- Indstil doseringshåndtag til 0
- Lad højtryksrensere køre ved åbnet sprøjtepipistol, til der ikke længere udløber resemiddel fra dysen

Efter arbejdet

- Tøm resemiddelbeholderen, og skyl den med rent vand
- Kom indsugningsslangen ned i rent vand
- Betjen sprøjtepipistolen, og skyl resterne af resemidlet ud

Resemiddelkoncentrationen skal beregnes præcist og indstilles

Ved nogle resemidler skal koncentrationen indstilles meget præcist. I så fald skal vandgennemstrømningen og resemiddelforbruget måles.

- Indstil indstillingsbøsningen til lavtrykdryft ved dysen - som beskrevet forestående
- Indstil doseringshåndtaget for resemiddel til "0 % (min)"
- Hold sprøjtepipistolen ind i en egnet, tom opsamlingsbeholder (>20 l), og tryk den ned i præcist 1 minut
- Mål vandmængden "Q" i beholderen
- Fyld 2 liter resemiddel i den foreskrevne fortynding i en egnet beholder (med skala på 0,1 l) – STIHL anbefaler STIHL resemiddel
- Hold indsugningsslangen ned i en beholder
- Indstil doseringshåndtaget for resemiddel iht. den ønskede koncentration: 0 % (min) til 6 % (max)

- Hold sprøjtepipistolen ind i en egnet, tom opsamlingsbeholder (>20 l), og tryk den ned i præcist 1 minut
- Aflæs forbruget af resemiddel "QR" på skalaen

Beregning af den reale resemiddelkoncentration:

$$\frac{QR}{Q} \times V = \text{koncentration}$$

- QR = mængde af det brugte resemiddel (i l/min)
- Q = vandmængde uden resemiddel (i l/min)
- V = forfortynding af resemiddel (i %)

Afviger den reale koncentration fra den ønskede, efterstilles doseringshåndtaget tilsvarende, gentag evt. målingen.

Beregn forfortynding af resemidlet i %

Er forfortyndingen ikke angivet som %-værdi, kan den findes med følgende tabel:

Forholdsværdi

1:1	=	50 %
1:2	=	33,3 %
1:3	=	25 %
1:5	=	16,6 %
1:10	=	9 %

Eksempel:

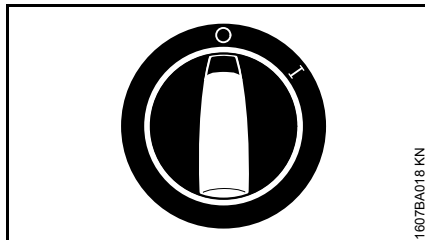
Beregning forhold 1:2

- A = 1
- B = 2

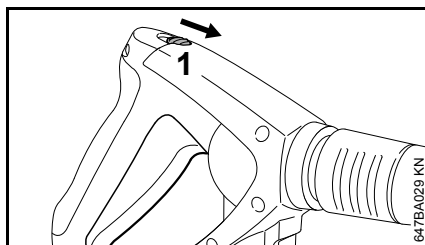
$$\frac{A}{(A + B)} \times 100 = \text{værdi i \%}$$

$$\frac{1}{(1 + 2)} \times 100 = 33,3 \%$$

Stop af maskinen



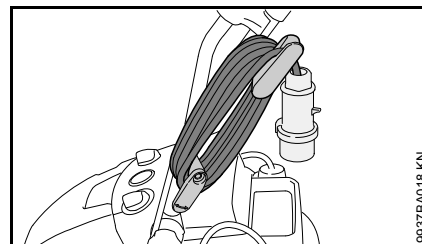
- Drej redskabsafbryderen i stilling 0 .
- Luk vandhanen
- Aktivér sprøjtepistolen, indtil der kun drypper vand ud af mundstykket – redskabet er nu trykløs
- Slip kontaktgrebet



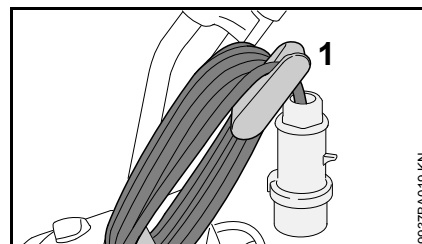
- Skub sikkerhedsgrebet (1) i pilens retning – sprøjtepistolen låses, så at utilsigtet tænding forhindres
- Træk stikket ud af stikdåsen
- Tag vandslangen af vandhanen og af redskabet

Efter arbejdet

Tilslutningsledning



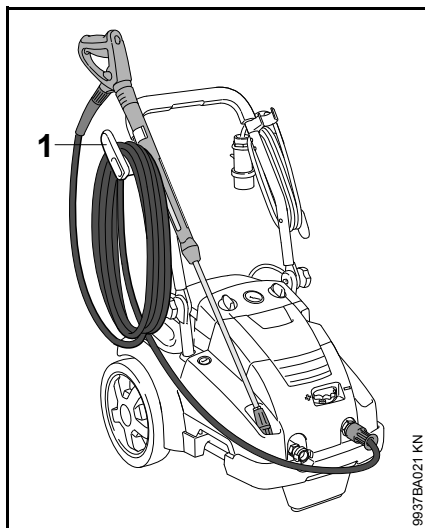
- Rul tilslutningsledningen ind



- Hægt tilslutningsledning til fastgørelse på holder (1) i

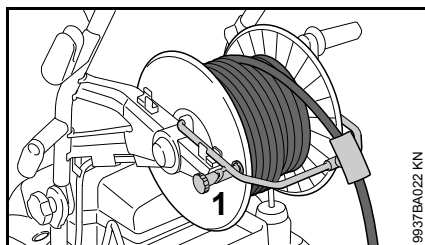
Højtryksslange/sprøjteanordning

Redskab uden slangetromle

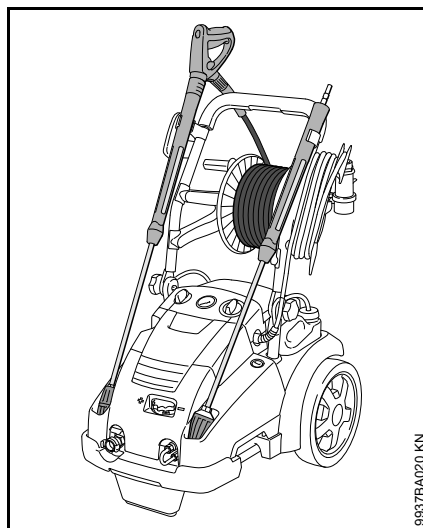


- Rul tilslutningsledningen ind og hægt den i holderen (2)
- Fastgør sprøjteanordning i holder

Redskab med slangetromle



- Løsn slangetromlebremsen (1)
- Rul højtryksslangen ind
- Læg slangetromlebremsen (1) i



- Fastgør sprøjteanordning i holder

Opbevaring af redskabet

Opbevar maskinen i et tørt, frostsikkert rum.

Hvis frostsikring ikke kan garanteres, skal der suges frostbeskyttelsesmiddel på glykolbasis – som på motorkøretøjer – ind i pumpen:

- Sænk vandtilløbsslangen ned i en beholder med frostbeskyttelsesmiddel
- Sænk sprøjtepipstolen uden strålerør ned i den samme beholder
- Tænd for maskinen med åben sprøjtepipstol
- Aktiver sprøjtepipstolen indtil der fremkommer en regelmæssig stråle
- Opbevar overskydende frostbeskyttelsesmiddel i en lukket beholder

Henvisninger til vedligeholdelse og pasning

Angivelserne refererer til normale anvendelsesbetingelser. Ved længere daglige arbejdstider skal de angivne intervaller afkortes tilsvarende. Ved kun sporadisk brug kan intervallerne forlænges tilsvarende.		Inden arbejdsstart	Efter arbejdsophør eller dagligt	Ugentligt eller hver 40. driftstime	Månedligt	Hver tredje måned eller hver 200. driftstime	Hvert halve år eller hver 500. driftstime	Ved fejl	Ved beskadigelse	Ved behov
Hele maskinen	Visuel kontrol (tilstand, tæthed)	X								
	rensning		X						X	
Højtrykspumpens oliestand	kontrol			X						
Højtrykspumpens olie	udskiftning					X				
Tilslutninger på højtryksslangen	rensning		X						X	
	indfedtning								X	
Koblingsstik fra strålerør og sprøjtepestolens koblingsmuffe	rensning	X							X	
Vandtiløbssi i højtryksindgangen	rensning			X					X	
	udskiftning							X		
Højtryksdyse	rensning								X	
	udskiftning							X		
Ventilationsåbninger	rensning								X	
Støttefodder	Kontrol								X	
	udskiftning							X		

Vedligeholdelse

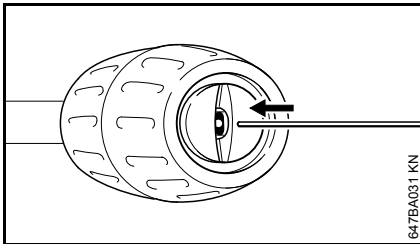
Tag altid el-stikket ud før vedligeholdelse eller rensning af redskabet.

For at sikre en problemfri drift anbefaler vi at udføre følgende arbejder, hver gang redskabet bruges:

- Skyl vandslangen, højtryksslangen, strålerøret og tilbehøret igennem med vand før montage.
- Fjern sand og støv fra koblingsstikket på strålerøret og sprøjtepistolens koblingsmuffe.

Rensning af højtryksmundstykke

Et tilstoppet mundstykke medfører et for højt pumpetryk, og derfor kræves en omgående rensning.



- Sluk redskabet.
- Betjen sprøjtepistolen, indtil der kun drypper vand ud af sprøjtehovedet - redskabet er nu trykløst.
- Afmontér strålerøret.
- Rens mundstykket med en egnet nål.

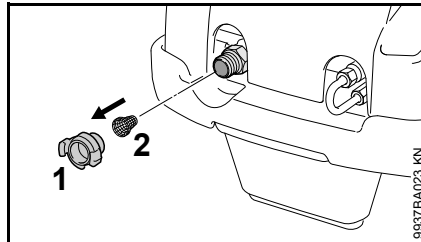
BEMÆRK

Rens kun mundstykket, når strålerøret er afmonteret.

- Skyl strålerøret igennem med vand fra mundstykkets side.

Rensning af vandtilførselsien

Rens vandtilførselsien en gang om ugen eller oftere efter behov.



- Løsn slangetilslutningen (1).
- Løsn forsigtigt trådbøjlen med en tang, træk sien (2) ud, og skyl den af.
- Kontrollér, om sien er intakt – en beskadiget si skal udskiftes.
- Sæt sien (2) i, og sikr den med trådbøjlen.

Rensning af ventilationsåbninger

Hold redskabet rent, så køleluften frit kan komme ind i og ud af redskabets åbninger.

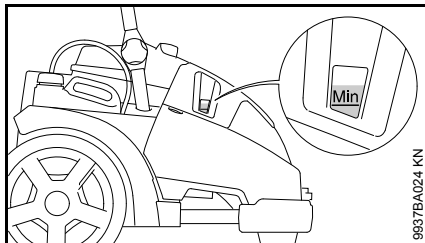
Smøring af tilslutninger

Tilslutningerne på højtryksslangen skal smøres ved behov.

Kontrol af støttefod

For at sikre at redskabet står sikkert, skal den forreste støttefod udskiftes ved beskadigelse eller slid.

Kontrol af oliestanden



Kontrollér oliestanden en gang om ugen, samt efter transport.

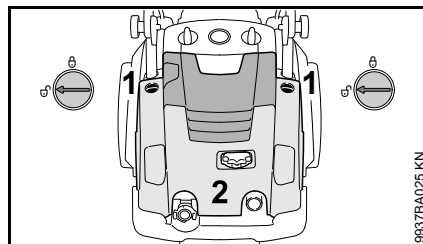
- Stil redskabet på en jævn, vandret undergrund
- Kontrollér om oliestanden er mellem markeringerne "min" og "max"
- Påfyld olie ved behov - se "Olieskift"

Olieskift

Første olieskift efter 50 driftstimer, derefter olieskift hvert halve år eller efter hver 500 driftstimer.

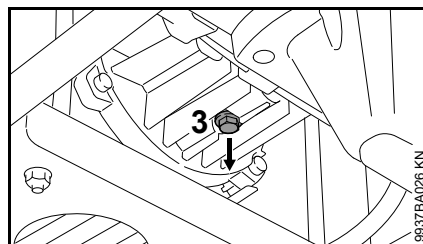
- Lad redskabet varme op

Klap kappen op



- Åbn låsen (1) på begge sider – stilling
- Klap kappen (2) op

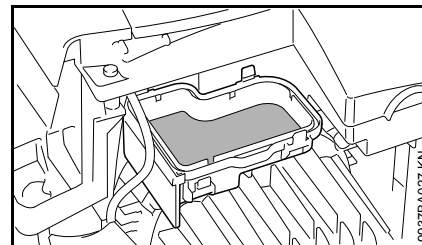
Aftap olie



- Skru olieaftapningsskruen (3) ud
- Lad olien løbe ud i en egnet beholder (mindste kapacitet 1 liter)
- Brugt olie skal bortskaffes iht. de lovmæssige forskrifter

- Rens olieaftapningsskruen med en klud for at fjerne eventuelle metalspåner
- Skru olieaftapningsskruen i igen

Påfyld olie



- Tag dækslet af udligningsbeholderen
- Fyld ny olie i udligningsbeholderen – se "Tekniske data"
- Luk dækslet
- Luk kappen og kontrollér olieniveauet, påfyld eventuelt olie endnu en gang

Ibrugtagning efter længere opbevaringsperiode

Ved længere opbevaringsperioder kan der aflejres mineralske vandrester i pumpen. Som følge heraf er det vanskeligt eller ikke muligt at starte motoren.

- Tilslut redskabet til vandledningen og skyl den grundigt igennem med ledningsvand, hertil må strømskikket ikke være tilsluttet
- Sæt stikket i stikkontakten
- Tænd for redskabet med åben sprøjtepistol

Minimering af slitage og undgåelse af skader

Overholdelse af instruktionerne i denne betjeningsvejledning medvirker til at man undgår overdreven slitage og skader på maskinen.

Benyttelse, vedligeholdelse og opbevaring af maskinen skal finde udføres omhyggeligt, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

Alle skader, som skyldes, at der ikke er taget hensyn til sikkerheds-, betjenings- og advarselshenvisningerne, er brugerens eget ansvar. Dette gælder især for:

- ændringer, som ikke er godkendt af STIHL
- anvendelse af tilbehør, som ikke er tilladt, egnet eller som kvalitativt er dårligere til redskabet
- ikke forskriftsmæssig brug af maskinen
- brug af maskinen i forbindelse med sports- eller konkurrencebegivenheder
- følgeskader efter fortsat benyttelse af maskinen med defekte komponenter
- Frostskader
- Skader som følge af forkert spændingsforsyning
- Skader som følge af dårlig vandforsyning (f. eks. tværsnit på tilløbsslange for ringe)

Vedligeholdelsesarbejder

Alle i kapitel "Vedligeholdelses- og plejehenvisninger" opførte arbejder skal udføres med jævne mellemrum. Hvis disse vedligeholdelsesopgaver ikke kan udføres af brugeren selv, skal de overlades til en forhandler.

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL forhandler. STIHL forhandlerne bliver regelmæssigt tilbudt skoling og at får stillet tekniske informationer til rådighed.

Hvis disse arbejdsopgaver forsømmes eller udføres ufagmæssigt, kan der opstå skader, som brugeren selv har ansvaret for. Herunder gælder bl.a.:

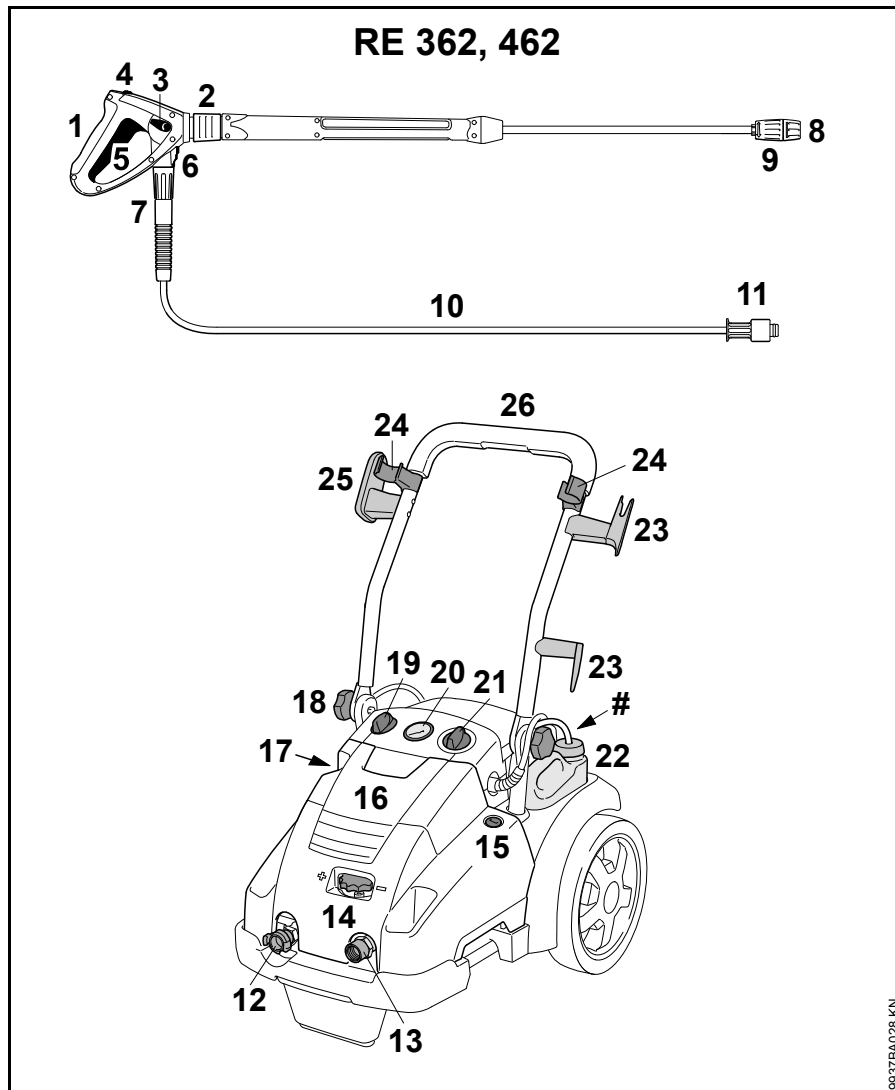
- Skader på maskinkomponenter som følge af ikke rettidig eller utilstrækkelig udført vedligeholdelse
- Korrosions- og andre følgeskader på grund af ufagmæssig opbevaring
- Skader på redskabet, som skyldes anvendelse af kvalitativt underlødige reservedele

Sliddele

Flere dele i højtrykssensoren udsættes for almindelig slitage selv ved forskriftsmæssig brug og skal udskiftes rettidigt, alt efter brugsmåde og -varighed. Dertil hører bl.a.:

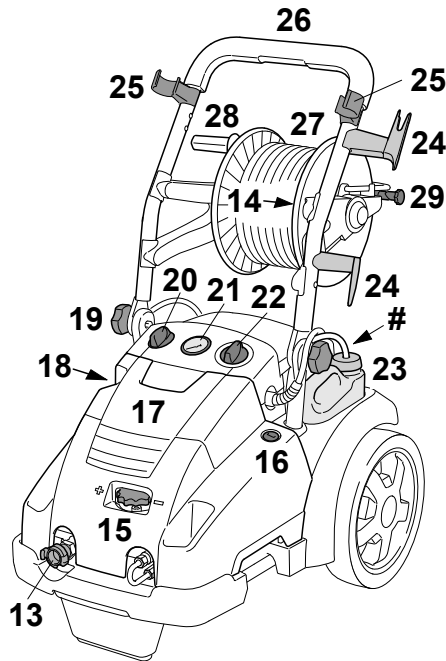
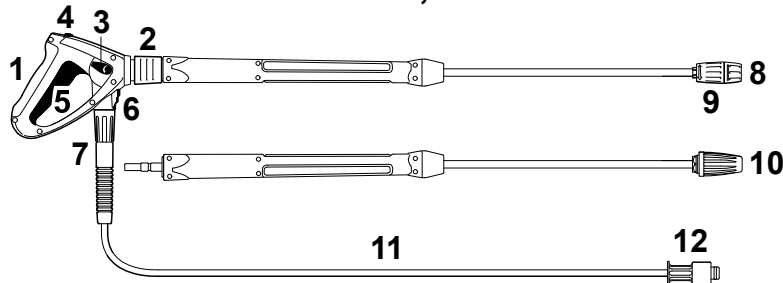
- Højtryksmundstykker
- Højtryksslanger

Vigtige komponenter



- 1 Sprøjtepistol
- 2 Kobling til strålerør
- 3 Justerarm tryk-/mængderegulering
- 4 Sikringsgreb
- 5 Arm
- 6 Lås til højtryksslangetilslutning
- 7 Omløbermøtrik (forbindelse højtryksslange - sprøjtepistol)
- 8 Mundstykke
- 9 Justermuffe for rengøringsmiddelindsugning
- 10 Højtryksslange
- 11 Omløbermøtrik (forbindelse højtryksslange - højtryksrensere)
- 12 Tilslutningsstuds vandtilløb
- 13 Tilslutningsstuds højtryksslange
- 14 Drejegrab til tryk-/mængderegulering
- 15 Lås til kappe
- 16 Kappe
- 17 Olieniveauekontrol
- 18 Drejegrab
- 19 Doseringsgreb for rengøringsmiddel
- 20 Manometer
- 21 Redskabskontakt
- 22 Rengøringsmiddelbeholder
- 23 Ophæng for tilslutningsledning
- 24 Holder til sprøjteanordning
- 25 Holder til højtryksslange
- 26 Skubbebøjle
- # Typeskilt

RE 362 PLUS, 462 PLUS



- 1 Sprøjtepistol
- 2 Kobling til strålerør
- 3 Justerarm tryk-/mængderegulering
- 4 Sikringsgreb
- 5 Arm
- 6 Lås til højtryksslangetilslutning
- 7 Omløbermøtrik (forbindelse højtryksslange - sprøjtepistol)
- 8 Mundstykke
- 9 Justermuffe for rengøringsmiddelindsugning
- 10 Rotordyse
- 11 Højtryksslange
- 12 Omløbermøtrik (forbindelse højtryksslange - højtryksrenser)
- 13 Tilslutningsstuds vandtilløb
- 14 Tilslutningsstuds højtryksslange
- 15 Drejegræb til tryk-/mængderegulering
- 16 Lås til kappe
- 17 Kappe
- 18 Olieniveauekontrol
- 19 Drejegræb
- 20 Doseringsgreb for rengøringsmiddel
- 21 Manometer
- 22 Redskabskontakt
- 23 Rengøringsmiddelbeholder
- 24 Ophæng for tilslutningsledning
- 25 Holder til sprøjteanordning
- 26 Skubbebøjle
- 27 Slangetromle
- 28 Slangetromlens håndsving
- 29 Slangetromlebremse
- # Typeskilt

9837BA029 KN

Tekniske data

El-data

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Nettilslutningsdata:	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz
		230 V / 3~ / 50 Hz ¹⁾		
Effekt (EU) 2019/1781 §2(2) (j):	6,3 kW	6,5 kW	7,4 kW	7,4 kW
Sikring (karakteristik "C" eller "K"):	16 A	16 A / 25 A ¹⁾	16 A	16 A
Beskyttelsesklasse:	I	I	I	I
Beskyttelsestype:	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5

1) kun Norge

Hydrauliske data

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Arbejdstryk:	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)
Maks. tilladt tryk:	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)
Maks. vandtilførselstryk:	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)
Maks. vandgennemstrømning:	1080 l/h	1080 l/h	1130 l/h	1130 l/h
Vandgennemstrømning iht. EN 60335-2-79:	1000 l/h	1000 l/h	1050 l/h	1050 l/h
Maks. sugehøjde:	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Maks. vandtilløbstemperatur i trykvandsdrift:	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Maks. vandtilløbstemperatur i sugedrift:	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Maks. tilbageslagskraft:	51 N	51 N / 49 N ¹⁾	54 N	54 N
Olietype (service):	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5
Oliemængde:	730 ml	730 ml	730 ml	730 ml

1) kun Norge

Mål

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Længde ca.:	735 mm	890 mm	735 mm	890 mm
Bredde ca.:	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm
Højde driftstilling:	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1020 mm
Højde transportstilling:	530 mm	710 mm	530 mm	710 mm

Vægt

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Med sprøjteanordning og højtryksslange:	Ca. 72 kg	Ca. 79 kg / ca. 80 kg ¹⁾	Ca. 77 kg	Ca. 83 kg

1) kun Norge

Højtryksslange

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Stålvæv	10 m, DN 08	15 m, DN 08	10 m, DN 08	20 m, DN 08

Støj- og vibrationsværdier

Lydtrykniveau L_p iht. ISO 3744 (1 m afstand)

RE 362, RE 362 PLUS: 76 dB(A)

RE 462, RE 462 PLUS: 75 dB(A)

Lydeffektniveau L_w iht. ISO 3744

RE 362, RE 362 PLUS: 87,5 dB(A)

RE 462, RE 462 PLUS: 86,5 dB(A)

Vibrationsværdi a_{hv} på håndtag iht. ISO 5349

RE 362, RE 362 PLUS: < 2,5 m/s²

RE 462, RE 462 PLUS: < 2,5 m/s²

For lydtrykniveauet og lydeffektniveau er K-faktor i henhold til direktiv 2006/42/EG = 2,0 dB(A); for vibrationsværdien er K-faktor i henhold til direktiv 2006/42/EG = 2,0 m/s².

REACH

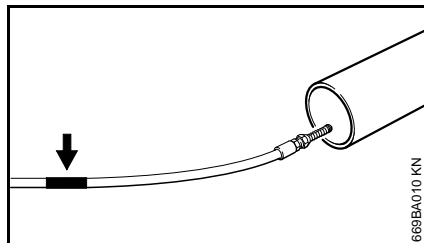
REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer vedr. opfyldelse af REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 se www.stihl.com/reach

Specialtilbehør

Rørrensningssæt

i længderne 10 eller 20 m



Der er en markering for enden af renseslangen (se pil):

- Skub slangen ind i røret, der skal renses, til markeringen – tænd først derefter for redskabet

Hvis markeringen bliver synlig, når slangen trækkes ud af røret:

- Sluk redskabet.
- Betjen sprøjtepistolen indtil redskabet er uden tryk
- Træk slangen helt ud af røret

Renseslangen må aldrig trækkes ud af røret, når redskabet er tændt.

Yderligere specialtilbehør

Roterende vaskebørste – børsteindsats kan udskiftes.

Fladevaskebørste – til montage på lige eller vinklede strålerør.

Strålerør, lige – Længde 350, 500, 1070, 1800 eller 2500 mm.

Strålerør, med vinkling - længde 1070 mm; strålerør med vinkling - må ikke rettes omkring hjørner uden indkig, hvor det er muligt, at personer opholder sig.

Rotordyse med strålerør – Længde 950 mm – til store flader og særlig hårdnakket tilsmudsning. (følger med ved leveringen af PLUS-modeller)

Højtryksslangeforlænger – DN 08, tilslutning M27x1,5 – stålvæv, forstærket, længde 10, 15 eller 20 m. Brug altid kun **én** højtryksslangeforlængelse.

Højtryksslangeadapter – Tilslutning M27x1,5 – til forbindelse af højtryksslange og højtryksslangeforlængelse.

Adapter - til forbindelse af tilbehør med skrueskobling og pistol med stikkobling.

Sand-vådstråleanordning – til sandstråling af f.eks. sten eller metal.

Vandfilter - til rensning af vandet fra vandforsyningen og i sugedrift uden tryk.

Tilbageslagsventil – forhindrer tilbageløb af vandet fra højtryksrenseren i ledningsvandet.

Sugesæt – professionel udførelse, 3/4", længde 3 m.

Aktuelle informationer om disse og andet specialtilbehør fås hos STIHL forhandleren.

Afhjælpning af driftsforstyrrelser

Før arbejde ved maskinen, skal stikket trækkes ud, vandhanen lukkes og sprøjtepistolen betjenes, indtil trykket er aflastet.		
Fejl	Årsag	Afhjælpning
Motoren starter ikke, når der tændes (der høres en brummelyd, når der startes)	Netspændingen er for lav eller ikke i orden	Kontrollér elektrisk tilslutning Kontrollér stik, kabel og kontakt
	Kabelforlænger med forkert tværsnit	Brug en forlænger med et tilstrækkeligt tværsnit, se "Redskabets elektriske tilslutning"
	Kabelforlænger er for lang	Tilslut redskab uden eller med kortere kabelforlænger
	Netsikring er frakoblet	Sluk for redskabet, betjen sprøjtepistolen, til der kun drypper vand ud af sprøjtehovedet, indsæt sikkerhedshåndtaget, tænd for netsikringen
	Sprøjtepistol er ikke betjent	Betjening af sprøjtepistol, når der tændes
Motor tænder og slukker hele tiden	Højtrykspumpen eller sprøjteanordningen er utæt	Lad redskab sættes i stand hos forhandler ¹⁾
Motoren standser	Redskabet slukkes på grund af overophedning af motoren	Kontroller, at forsynings- og apparatsspændinger stemmer overens, lad motoren køle af i mindst 5 minutter
Dårlig, uklar, uren stråleform	Mundstykket tilsmudset	Rengøring af mundstykke, se "Vedligeholdelse"
Tryksvingninger eller trykfald	Vandmangel	Skrue helt op for vandhanen overhold tilladte sugehøjde (kun i sugedrift)
	Højtryksmundstykke i sprøjtehoved er snavset	Rensning af højtryksmundstykke, se "Vedligeholdelse"
	Vandtilførselssien i pumpeindgang er tilstoppet	Rensning af vandtilførselssien, se "Vedligeholdelse"
	Højtrykspumpe er utæt, ventil er defekt	Lad apparatet blive sat i stand hos forhandler ¹⁾
	Mundstykke er tilstoppet	Rengøring af mundstykke

Før arbejde ved maskinen, skal stikket trækkes ud, vandhanen lukkes og sprøjtepistolen betjenes, indtil trykket er aflastet.		
Fejl	Årsag	Afhjælpning
Rensemiddel mangler	Rensemiddelbeholder er tom	Fyld resemiddelbeholder
	Rensemiddelindsugning er tilstoppet	Afhjælp tilstopningen
	Venturimundstykke er slidt	Lad apparatet blive sat i stand hos forhandler

¹⁾ STIHL anbefaler en STIHL-forhandler

Reparationsvejledning

Brugeren af dette apparat må kun udføre de vedligeholdelses- og servicearbejder, som er beskrevet i denne betjeningsvejledning. Mere omfattende reparationer må kun udføres af faghandleren.

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL-forhandler. STIHL-forhandlerne bliver regelmæssigt tilbudt skoling og at får stillet tekniske informationer til rådighed.

Ved reparationer må der kun anvendes reservedele, som STIHL har godkendt til dette redskab, eller teknisk tilsvarende dele. Anvend kun førsteklasses reservedele. Ellers kan der opstå fare for uheld eller skader på redskabet.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele.

Originale STIHL reservedele kendes på STIHL reservedelsnummeret og skrifttypen **STIHL** samt ligeledes på STIHL reservedelsmærket  (på små dele kan dette mærke også stå alene).

Bortskaffelse



Højtryksrensere, tilbehøret og emballagen skal bortskaffes miljøvenligt.



Højtryksrensere, tilbehøret og emballagen må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet.



Informationer om bortskaffelsen kan fås hos en STIHL-forhandler.

- Højtryksrensere, tilbehøret og emballagen skal bortskaffes på en korrekt og miljøvenlig måde.

EU-overensstemmelseserklæring

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

Konstruktionstype: Højtryksrenser

Fabriksmærke: STIHL

Type: RE 362,
RE 362 PLUS

Serienummer: 4780

Type: RE 462,
RE 462 PLUS

Serienummer: 4780

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2009/125/EF og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2,
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1,
EN 60335-2-79, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-11

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau blev retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF, bilag V anvendt, under anvendelse af standarden ISO 3744.

Målt lydeffektniveau

RE 362, RE 362 PLUS: 87,5 dB(A)

RE 462, RE 462 PLUS: 86,5 dB(A)

dansk

Garanteret lydeffektniveau

RE 362, RE 362 PLUS: 89 dB(A)

RE 462, RE 462 PLUS: 88 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:

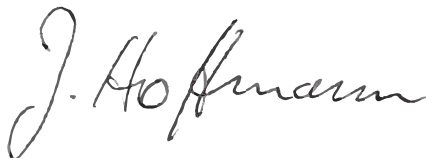
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på redskabet.

Waiblingen, 25.01.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
HRA 260269, Amtsgericht Stuttgart

p.p.



Dr. Jürgen Hoffmann,
ansvarlig for dokumentation,
retsforskrifter og godkendelse



Innholdsfortegnelse

Om denne bruksanvisningen	100
Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk	100
Arbeidsanvisninger	107
Komplettere maskinen	107
Transportere maskinen	108
Montere og demontere strålerøret	109
Montere og demontere høytrykksslangen	110
Sørge for vanntilførsel	111
Opprette trykløs vannforsyning	111
Strømtilkobling	112
Slå på maskinen	113
Bruke apparatet	113
Tilsette rengjøringsmiddel	115
Slå av maskinen	117
Etter arbeidet	117
Oppbevare maskinen	118
Stell og vedlikehold	119
Vedlikehold	120
Kontrollere oljenivået	121
Skifte olje	121
Oppstart etter lengre tids lagring	122
Redusere slitasje og unngå skader	122
Viktige komponenter	123
Tekniske data	125
Spesialtilbehør	127
Retting av driftsforstyrrelser	128
Reparasjoner	129
Avfallshåndtering	129
EU-samsvarserklæring	129

Kjære kunde!

Takk for at du har valgt et kvalitetsprodukt fra STIHL.

Dette produktet ble produsert med moderne produksjonsmetoder og omfattende kvalitetssikringstiltak. Vi har bestrebet oss for at du skal bli fornøyd med dette produktet, og kunne bruke det uten problemer.

Hvis du har spørsmål om produktet, kontakter du din forhandler eller du kan kontakte vårt salgsselskap direkte.

Med vennlig hilsen



Dr. Nikolas Stihl

STIHL

Denne bruksanvisningen er opphavsrettslig beskyttet. Med forbehold om alle rettigheter, spesielt retten til mangfoldiggjøring, oversetting og behandling med elektroniske systemer.

Om denne bruksanvisningen

Ikoner

Samtlige ikoner som befinner seg på apparatet er forklart i denne bruksanvisningen.

Merking av tekstavsnitt



ADVARSEL

Advarsel om fare for skade eller ulykker på personer samt om alvorlige skader på gjenstander.



LES DETTE

Advarsel om skade på maskinen eller de enkelte delene.

Teknisk videreutvikling

STIHL arbeider kontinuerlig med å videreutvikle samtlige maskiner og apparater. Vi forbeholder oss derfor retten til å endre leveranseomfanget med hensyn til form, teknikk og utrustning.

Ingen krav kan gjøres gjeldende på grunnlag av angivelser og bilder i denne bruksanvisningen.

Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk



Det kreves spesielle sikkerhetstiltak under arbeid med dette apparatet, ettersom det arbeides med elektrisk strøm.



Les hele bruksanvisningen nøye før enheten tas i bruk for første gang, og ta godt vare på den for senere bruk.



Det kan være livsfarlig å ignorere bruksanvisningen.



ADVARSEL

- Barn og ungdom skal ikke arbeide med apparatet. Hold øye med barn for å passe på at de ikke leker med apparatet.
- Maskinen må bare gis videre eller lånes ut til personer som er kjent med denne modellen og hvordan den skal håndteres. Bruksanvisningen skal alltid følge med.

- Ikke bruk apparatet, hvis det er personer uten verneklær i arbeidsområdet.
- Før alt arbeid på apparatet, som f.eks. rengjøring, vedlikehold og utskifting av deler - **trekk ut kontakten!**
- Det kan dannes aerosoler under arbeid med en høytrykksvasker. Det kan være helsefarlig å puste inn aerosoler. For å bestemme de nødvendige tiltakene for beskyttelse mot vannholdige aerosoler, må det gjøres en risikovurdering avhengig av overflaten som skal rengjøres og omgivelsene rundt før arbeidet starter. Åndedrettsvern i klasse FFP2 eller høyere er egnet til beskyttelse mot vannholdige aerosoler.

Ta hensyn til nasjonale sikkerhetsforskrifter, f.eks. fra fagforbund, trygdekasser, myndigheter for arbeidsvern og andre.

Når maskinen ikke er i bruk, skal den settes bort slik at ingen utsettes for fare. Sikre apparatet så det ikke kan slå på av uvedkommende, dra ut nettpluggen.

Apparatet må bare brukes av personer som har fått opplæring i bruk og håndtering av det, eller som kan bevise at de kan betjene apparatet sikkert.

Dette apparatet kan brukes av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller personer med manglende erfaring og kunnskap, dersom disse personene er under tilsyn eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet, og har forstått farene ved bruk av apparatet.

Brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som andre personer eller deres eiendom utsettes for.

For den som arbeider med maskinen for første gang: La selgeren eller en annen fagperson forklare deg hvordan den brukes på en sikker måte.

I noen land kan bruk av apparater som avgir støy være begrenset av lokale bestemmelser. Følg de nasjonale forskriftene.

Kontroller at apparatet er i forskriftsmessig stand hver gang arbeidet startes. Vær spesielt oppmerksom på tilkoblingsledning, nettplugg, høytrykksslange, sprøyteinnetning og sikkerhetsinnretninger.

Ikke arbeid med skadd høytrykksslange – skift den ut med en gang.

Apparatet skal kun tas i bruk hvis alle komponenter er uskadd.

Høytrykksslangen må ikke kjøres over, trekkes, bøyes eller vrís.

Ikke bruk høytrykksslangen eller tilkoblingsledningen til å trekke eller transportere apparatet.

Høytrykksslangen må være godkjent for det tillatte driftstrykket til apparatet.

Det tillatte driftstrykket, maksimalt tillatt temperatur og produksjonsdato er trykket på innkapslingen på

høytrykksslangen. Tillatt trykk og produksjonsdato er angitt på armaturene.

Tilbehør og reservedeler

ADVARSEL

- Høytrykksslanger, armaturer og koblinger er viktig for apparatsikkerheten. Det skal kun monteres høytrykksslanger, armaturer, koblinger og annet tilbehør, som er godkjent av STIHL for bruk på dette apparatet, eller teknisk likeverdige deler. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en fagforhandler. Bruk bare tilbehør av høy kvalitet. Ellers kan det være fare for ulykker eller skader på enheten.
- STIHL anbefaler bruk av originaldeler og -tilbehør fra STIHL. Disse har egenskaper som er optimalt tilpasset til produktet og brukerens behov.

Det må ikke foretas endringer på enheten, da dette kan påvirke sikkerheten. STIHL fraskriver seg ethvert ansvar for personskader eller materielle skader som skyldes bruk av påmontert utstyr som ikke er godkjent.

Fysisk egnethet

Den som arbeider med enheten må være uthvilt, frisk og i god forfatning. Personer som av helsemessige grunner ikke skal anstrenge seg, bør spørre legen om det er tilrådelig å arbeide med et slikt apparat.

Det er ikke tillatt å arbeide med apparatet etter inntak av alkohol, medikamenter som nedsetter reaksjonsevnen eller narkotika.

Bruksområder

Høytrykksvaskeren er egnet til rengjøring av flater, kjøretøy, maskiner, beholdere, fasader, staller og til støv- og gnistfri rustfjerning.

Bruken av enheten til andre formål er ikke tillatt og kan føre til ulykker eller skader på enheten.

Ikke bruk apparatet ved temperaturer rundt eller under 0 °C (32 °F).

Klær og utstyr

Bruk sko med gripesterk såle.

ADVARSEL



For å redusere faren for øyeskader skal det brukes tettsittende vernebriller iht. standarden EN 166. Påse at vernebrillen sitter korrekt.

Bruk verneklær. STIHL anbefaler å bruke arbeidsdress for å redusere risikoen for personskader ved utilsiktet berøring med høytrykksstrålen.

Transport

Ved transport i og på kjøretøy:

- Sikre høytrykksvaskere mot velting og skader i henhold til de nasjonale gjeldende forskriftene
- Tøm rengjøringsmiddelbeholdere og sikre dem mot å velte

Hvis apparatet og tilbehøret transporteres ved temperaturer rundt eller under 0 °C (32 °F), anbefaler vi å brukes frostvæske – se "Oppbevare apparat".

Rengjøringsmiddel

ADVARSEL

- Apparatet ble utviklet slik at rengjøringsmidlene som blir tilbudt og anbefalt av produsenten kan brukes.
- Bruk kun rengjøringsmidler som er godkjent til bruk med høytrykksvaskere. Bruk av uegnede rengjøringsmidler eller kjemikalier kan føre til helserisiko, skader på

maskinen og objektet som skal rengjøres. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en fagforhandler.

- Bruk alltid rengjøringsmiddel i angitt dosering – følg bruksanvisningen for rengjøringsmiddelet.
- Rengjøringsmidler kan inneholde helseskadelige (giftige, etsende, irriterende), brennbare, lett antennelige stoffer. Hvis rengjøringsmiddel kommer i kontakt med øyne eller hud, skyll straks grundig med rikelig rent vann. Oppsøk straks lege ved svelging. **Følg produsentens sikkerhetsdatablader!**

Før arbeidet



Ikke koble høytrykksvaskeren direkte til vann-nettet.

Koble høytrykksvaskeren til vann-nettet bare sammen med en tilbakeslagsventil – se "Spesialtilbehør"

! ADVARSEL

- Når drikkevann har strømmet gjennom tilbakeslagsventilen, regnes det ikke lenger som drikkevann

Apparatet må ikke brukes med tilsmusset vann.

Hvis det er fare for at det kan være tilsmusset vann (f.eks. sand), må det brukes et egnet vannfilter.

Kontrollere høytrykksvaskeren

! ADVARSEL

- Høytrykksvaskeren må bare brukes når den er i driftssikker og uskadet stand – **fare for ulykker!**
- Bryteren på apparatet må lett kunne settes til 0
- Bryteren på apparatet må befinne seg i posisjon 0
- Ikke bruk apparatet med skadd høytrykksslange, sprøyteinnretning og sikkerhetsinnretninger
- Høytrykksslange og sprøyteinnretning må være i feilfri tilstand (ren, lett bevegelig), korrekt montert

- for sikker håndtering må håndtakene være rene og tørre og være fri for olje og smuss
- Kontrollere oljenivået
- betjenings- og sikkerhetsinnretningene må ikke endres
- Still opp apparatet slik at det ikke kan gli eller velte. Bruk apparatet bare på et fast og jevnt underlag

Elektrisk tilkobling

! ADVARSEL

Reduser faren for strømstøt:

- Maskinens spenning og frekvens (se typeskilt) må stemme overens med strømmettets spenning og frekvens
- Kontroller tilkoblingsledning, nettplugg og skjøteledning for skader. Ikke bruk apparatet med skadd tilkoblingsledning, skjøteledning eller med skadd nettplugg
- Elektrisk tilkobling kun i stikkontakter som er forskriftsmessig installert

- Isoleringer på strøm- og skjøteledning, støpsel og kobling i feilfri stand
- Ikke ta på plugger, strøm- og skjøteledninger samt elektriske pluggforbindelser med våte hender

ADVARSEL

Legg tilkoblings- og skjøteledning på forskriftsmessig måte:

- Vær oppmerksom på minimumstverrsnittet for de enkelte ledningene, se "Tilkobling til strømforsyningen"
- Legg og merk tilkoblingsledningen slik at den ikke blir skadet og slik at den ikke utgjør fare for noen – **snublefare!**
- Bruk av uegnede skjøteledninger kan være farlig. Bruk kun skjøteledninger som er godkjent for bruk utendørs og som er riktig merket og har tilstrekkelig ledningstverrsnitt

- Plugg og kontakt på skjøteledningen må være vanntette, og må ikke ligge i vann
- Det anbefales å holde pluggforbindelsen minst 60 mm over bakken, f.eks. ved å bruke en kabeltrommel
- ikke la den skrape mot kanter, spisse eller skarpe gjenstander
- ikke klem den i dørsprekker eller vindusåpninger
- ved floke på ledningene må du trekke du ut støpselet og få orden på ledningene
- Trekk ledningen helt ut av kabeltromler, for å unngå brannfare på grunn av overoppheting

Under arbeidet

ADVARSEL

- Ikke sug inn noen løsemiddelholdige væsker eller ufortynnede syrer og løsemidler (f.eks. bensin, fyringsolje, malingstynner eller aceton). Disse

stoffene skader materialene som er brukt i apparatet. Sprøytetåken er lett antennelig, eksplosiv og giftig.



Trekk straks ut nettpluggen ved skader på nettilkoblingsledningen – **livsfare pga. strømstøt!**



Ikke sprøyt apparatet selv eller andre elektriske apparatet med høytrykksstrålen eller vannslangen – **fare for kortslutning!**



Ikke sprøyt elektriske anlegg, tilkoblinger og strømførende ledninger med høytrykksstrålen eller vannslangen – **fare for kortslutning!**



Brukeren må ikke rette væskestrålen verken mot seg selv eller andre personer, heller ikke for å rengjøre klær eller sko – **fare for personskader!**

Sørg for at du alltid står fast og stabilt.

Apparatet skal brukes stående.

Vær forsiktig når det er glatt, vått, snø, is, i skråninger eller i ujevnt terreng – **sklifare!**

Sett høytrykksvaskeren lengst mulig unna objektet som skal rengjøres.

Ikke dekk til apparatet, og sørg for tilstrekkelig motorventilasjon.

Ikke rett høytrykksstrålen mot dyr.

Ikke rett høytrykksstrålen mot steder som ikke kan ses.

Barn, dyr og tilskuere må holdes unna.

Ved rengjøring må ingen farlige stoffer fra objektet som rengjøres (f.eks. asbest, olje)

komme ut i miljøet. Relevante miljøforskrifter må absolutt følges!

Ikke bearbeid overflater av asbestement med høytrykksstrålen. I tillegg til smusset kan også farlige, asbestfibre løsne og komme inn i lungene. Det er spesielt farlig etter at den bearbejdede flaten har tørket.

Ikke rengjør sårbare deler av gummi, stoff e.l. med rundstråle, f.eks. med rotordysen. Pass på at det er tilstrekkelig avstand mellom høytrykksdysen og overflaten ved rengjøring, for å unngå skader på overflaten som skal rengjøres.

Spaken på sprøytepipstolen må være lett bevegelig, og gå tilbake til utgangsstilling av seg selv etter at den er sluppet.

Hold sprøyteinnretningen med begge hender for å kunne ta opp rekylkraften og momentet som oppstår ved sprøyteinnretninger med vinklet stålrør på en sikker måte.

Høytrykksslangen må ikke bøyes, og det må ikke oppstå løkker på slangen.

Ikke skad tilkoblingsledningen og høytrykksslangen ved å kjøre over dem, klemme, rive osv., beskytt dem mot varme og olje.

Ikke berør tilkoblingsledningen med høytrykksstrålen.

Dersom maskinen har vært utsatt for større påkjenninger enn det er konstruert for (f.eks. kraftig slag eller fall), må det alltid kontrolleres om den er i driftssikker stand før videre bruk, se også „Før start“. Det er også viktig å kontrollere at sikkerhetsinnretningene fungerer. Apparater som ikke lenger er driftssikre, skal ikke brukes. I tvilstilfeller må du kontakte fagforhandleren.

Før du går fra maskinen: slå av maskinen og trekk ut støpselet.

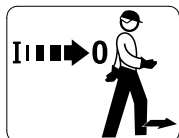
Sikkerhetsinnretning

Høyere trykk enn tillatt føres tilbake til sugesiden av høytrykkspumpen via en overstrømsventil når

sikkerhetsinnretningen utløses.

Sikkerhetsinnretningen er stilt inn fra fabrikk, og må ikke justeres.

Etter arbeidet



Slå av apparatet før du går fra det!

- Trekk nettpluggen ut av stikkontakten
- Koble fra vanntilførselsslagen mellom apparatet og vanntilførselen

Støpselet må ikke trekkes ut av stikkontakten ved at det dras i ledningen, ta i selve støpselet.

Vedlikehold og reparasjoner

! ADVARSEL



Trekk alltid støpselet ut av stikkontakten før arbeider på apparatet.

- Bruk kun høyverdige reservedeler. Bruk av annet verktøy/tilbehør kan forårsake ulykker eller skade apparatet. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en forhandler.
- For å unngå fare skal arbeid på apparatet (f.eks. utskifting av skadd strømledning) kun utføres av autorisert forhandler eller kvalifisert elektriker.

Rengjør plastdeler med en klut. Skarpe rengjøringsmidler kan skade platen.

Rengjør kjøleluftslissene i motorhuset ved behov.

Sørg for regelmessig vedlikehold av apparatet. Det skal kun utføres vedlikeholdsarbeider og reparasjoner som er beskrevet i bruksanvisningen. Alt annet arbeid skal utføres av autorisert forhandler.

STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler. Disse er optimalt tilpasset apparatet og brukerens krav.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeider og reparasjoner kun utføres av autoriserte STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs, og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

Arbeidsanvisninger

Informasjonen og brukseksemplene nedenfor gjør arbeidet enklere og bidrar til et optimalt rengjøringsresultat.

Arbeidstrykk og vanngjennomstrømning

Høyere trykk løsner smuss bedre. Jo høyere vanngjennomstrømning, desto bedre transporteres det løsnede smusset bort.

For å unngå skader rengjøres ømfintlige deler og overflater (f.eks. billakk, gummi) med lavt trykk eller større avstand. For rengjøring av kjøretøy er et trykk på 100 bar tilstrekkelig.

Munnstykker

Viftestrålemunnstykke

Til universell bruk for rengjøring av deler og (sensible) overflater.

Bruksområder:

- Rengjøring av kjøretøy og maskiner
- Rengjøring av gulv/bakke og flater
- Tak- og fasaderengjøring

Rotordyse

For fjerning av hardnakkert smuss på motstandsdyktige overflater.

Sterkt tilsmussede overflater

Før rengjøring bør kraftig tilsmussede overflater bløtgjøres med vann.

Rengjøringsmidler:

Ved hjelp av rengjøringsmidler kan rengjøringsvirkningen forsterkes. Gjennom tilhørende innvirkningstid (avhengig av brukt rengjøringsmiddel) øker rengjøringsytelsen.

Ikke la rengjøringsmiddelet tørke.

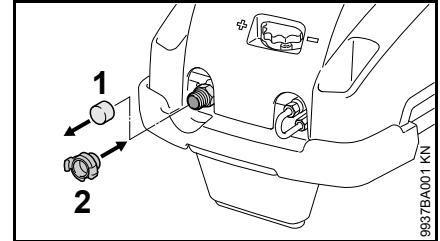
Bruk alltid rengjøringsmidler i foreskrevet mengde, og følg bruksinformasjonen på rengjøringsmiddelet.

Mekanisk rengjøring:

Fastsittende smusslag lar seg enklere fjerne ved bruk av f.eks. rotordyse eller vaskebørste i tillegg.

Komplettere maskinen

Før første idriftsetting må tilkoblingsstussen på vannforsyningen (3/8" gjenge) være montert.



- Trekk av verne-dekselet (1) på vannforsyningen.
- Skru opp tilkoblingsstussen (2), og trekk til for hånd.

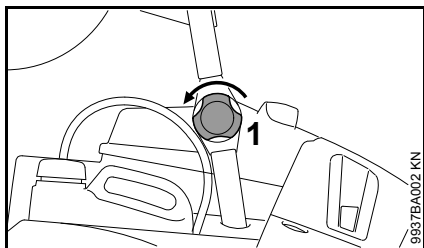
Transportere maskinen

Sammenleggbar skyvebøyle

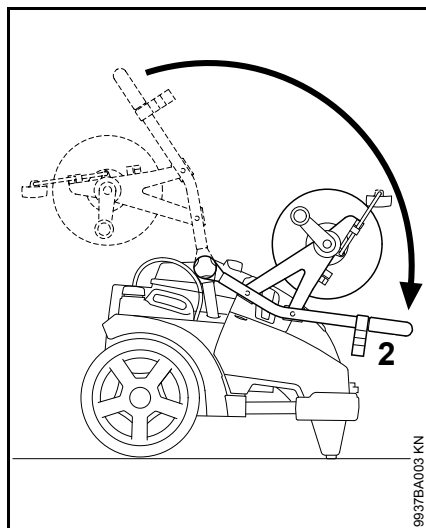
For plassbesparende transport i kjøretøy kan skyvebøylen legges sammen.

Ikke grip inn i svingområdet til skyvebøylen – ved sammenlegging kan kroppsdelene komme i klem mellom skyvebøylen og huset.

Transportstilling



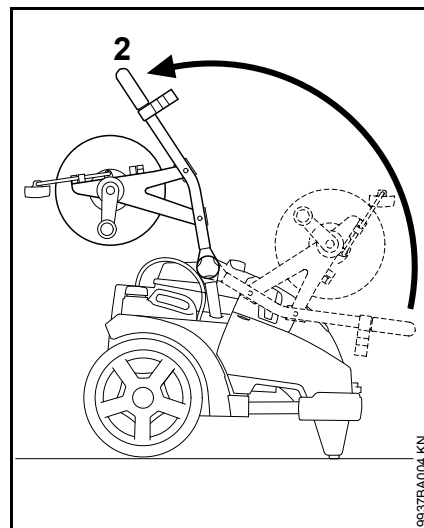
- Løsne dreiehåndtaket (1) på begge sider



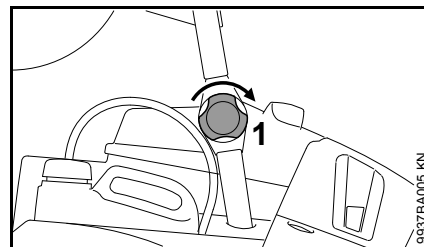
- Skyv skyvebøylen (2) nedover til den er helt sammenlagt.

Driftstilling

Apparatet skal kun brukes med fullstendig sammenlagt skyvebøyle.

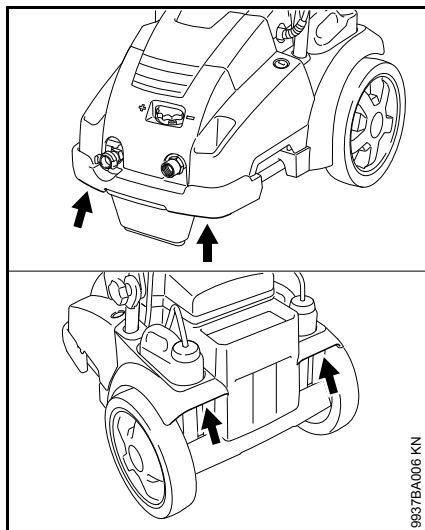


- Sving skyvebøylen (2) oppover så langt som mulig



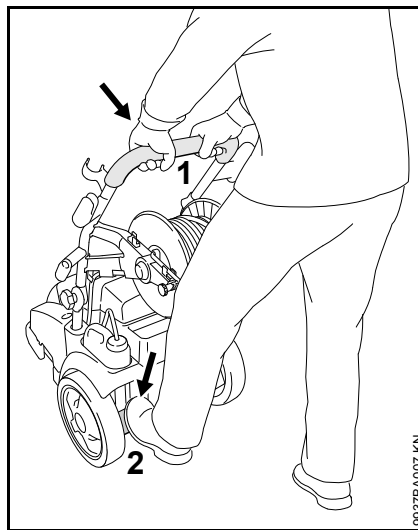
- Fest skyvebøylen med dreiehåndtaket (1) på begge sider.

Bære maskinen



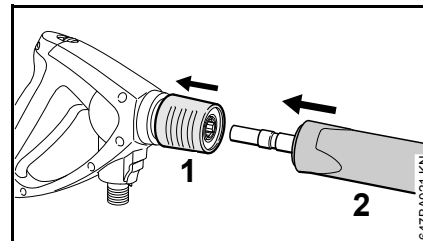
Bær maskinen etter de avbildede gripestedene.

Skyve apparatet



- Hold fast apparatet med begge hender etter skyvebøylene (1).
- Hold mot apparatet med foten på trinnlisten (2), trykk ned skyvebøylene (1) og balanser apparatet.

Montere og demontere strålerøret

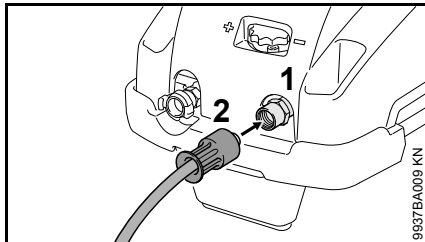


- Trekk koblingen (1) bakover, og hold den der.
- Sett strålerøret (2) inn i åpningen på sprøytepistolen, eller trekk det ut av sprøytepistolen ved demontering.
- Slipp opp koblingen (1).

Montere og demontere høytrykkslangen

Maskiner uten slangetrommel

Demontere høytrykkslangen



- Skyv høytrykkslangen på koblingsstussen (1).
- Sett overfalsmutteren (2) på for hånd, og trekk til.

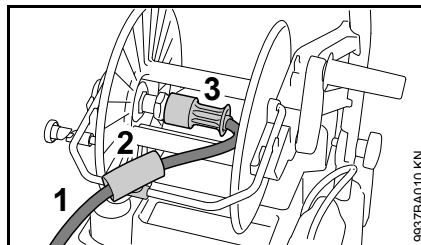
Avmonter høytrykkslangen

- Skru ned overfalsmutteren (2).
- Trekk høytrykkslangen av koblingsstussen (1).

Maskiner med slangetrommel

Høytrykkslangen er allerede koblet til fra fabrikk.

Avmonter høytrykkslangen



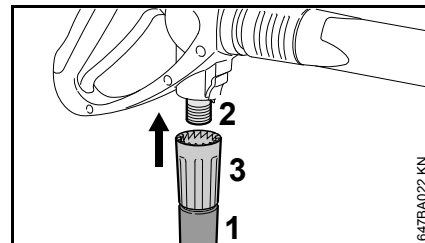
- Vikle av høytrykkslangen (1).
- Åpne slangeføring (2).
- Skru av overfalsmutteren (3).
- Trekk høytrykkslangen (1) av koblingsstussen.

Demontere høytrykkslangen

- Skyv høytrykkslangen (1) på koblingsstussen på slangetrommelen.
- Sett overfalsmutteren (3) på for hånd, og trekk til.
- Legg høytrykkslangen i slangeføringen (2), og lukk slangeføringen.
- Vikle opp høytrykkslangen.

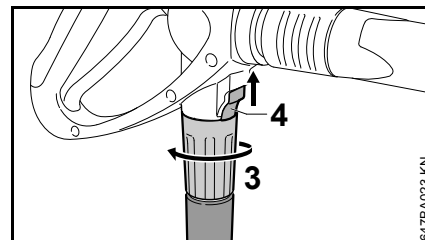
Høytrykkslangen på sprøytepipstolen

Montering



- Skyv høytrykkslangen (1) inn på koblingsstussen (2).
- Sett overfalsmutteren (3) på for hånd, og trekk til.

Demontering



- Trykk skyveren (4) i pilens retning, og hold den der.
- Løsne overfalsmutteren (3), og skru den av koblingsstussen i pilens retning.

Slangeforlenger

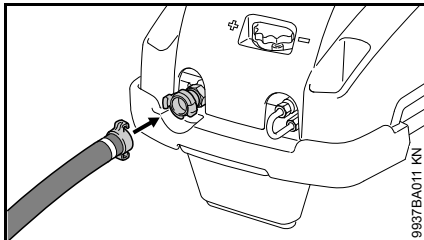
Bruk alltid bare én slangeforlenger til høytrykksvaskeren – se „Ekstraustyr“.

Sørge for vanntilførsel

- Koble til vannslange

Skyll vannslangen kort med vann før den tilkobles apparatet, slik at sand og andre smusspartikler ikke kan komme inn i apparatet og vannslangen luftes.

Diameter vannslange:	3/4"
Lengde vannslange:	min. 10 m (for å motta trykkimpulser) maks. 25 m

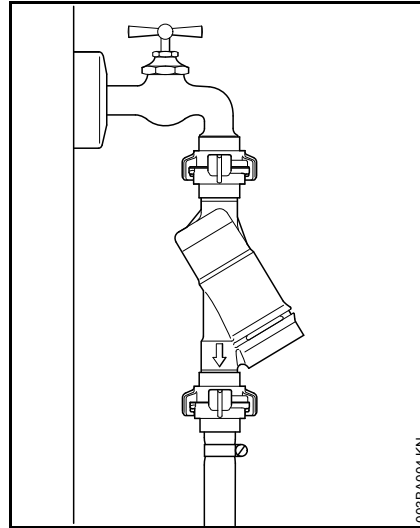


- Før griperne inn i hverandre og dreii mot høyre helt til anslag
- Åpne vannkranen

For lufting av systemet:

- betjen sprøtepestolen (uten montert strålerør), helt til det kommer ut en jevn vannstråle

Tilkobling til drikkevannnettet



Ved tilkobling til drikkevannnettet må det være installert en tilbakeslagsventil mellom vannkranen og slangen. Tilbakeslagsventilen må være konstruert i samsvar med nasjonale forskrifter.

Når drikkevann har strømmet gjennom tilbakeslagsventilen regnes det ikke lenger som drikkevann.

Følg reglene fra det lokale vannverket for å forhindre at vann fra høytrykksvaskeren renner tilbake til drikkevannet.

Opprette trykkløst vannforsyning

Ved drift med sugeslange kan høytrykksvaskeren kun brukes med sugesettet (spesialtilbehør).

LES DETTE

Vi anbefaler bruk av et vannfilter.

- Koble apparatet til vannforsyningen og ta det kort i bruk som beskrevet i den foreliggende bruksanvisningen.
- Slå av apparatet
- Demonter sprøteinnretningen fra høytrykksslangen
- Vri slangekoblingen av vanntilkoblingen
- Koble sugesettet til vanntilkoblingen ved hjelp av det vedlagte koblingsstykket.

Bruk alltid det koblingsstykket som er vedlagt sugesettet. De slangekoblingene som er standard vedlegg til høytrykksvaskeren, er ikke tette under drift med sugeslange, og derfor ikke egnet for å suge vann.

- Fyll sugeslangen med vann og dypp sugeslangens sugehode i vannbeholderen – **ikke bruk forurenset vann**
- Hold høytrykksslangen nedover med hånden
- Slå på apparatet
- Vent til det kommer en jevn stråle ut av høytrykksslangen
- Slå av apparatet
- Koble til sprøteinnretningen

- Slå på apparatet med åpen sprøytepistol
- Trykk kort på sprøytepistolen flere ganger for å lufte apparatet raskest mulig

Strømtilkobling

Maskinens spenning og frekvens (se typeskilt) skal stemme overens med strømnettets spenning og frekvens.

Minimum sikring for tilkobling til strømnettet må være utført iht. instruksene i Tekniske data - se «Tekniske data».

Maskinen skal kobles til strømforsyningen via en jordfeilbryter som bryter strømtilførselen når avledningsstrømmen til jord overskrider 30 mA i 30 ms.

Tilkoblingen til strømnettet må oppfylle kravene i IEC 60364-1 samt nasjonale forskrifter.

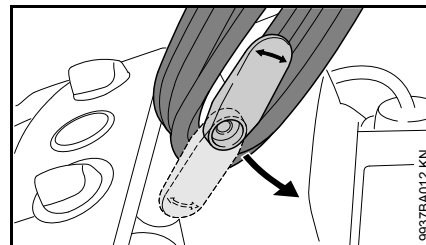
Når maskinen slås på, kan spenningssvingninger som oppstår ved ugunstige nettforhold (høye nettipedanser) påvirke andre tilkoblede apparater. Ved nettipedanser mindre enn 0,15 Ω forventes ingen forstyrrelser.

Skjøteledningen skal ha den angitte minstediameteren avhengig av nettspenningen og kabellengden.

Kabellengde	Minstediameter
400 V / 3 AC:	
inntil 20 m	1,5 mm ²
20 m til 50 m	2,5 mm ²
230 V 3 AC:	
inntil 20 m	2,5 mm ²
20 m til 50 m	4 mm ²
200 V / 3 AC:	
inntil 10 m	3,5 mm ²
10 m til 30 m	5,5 mm ²

Koble til stikkkontakten

Kontroller om maskinen er slått av før den kobles til strømnettet – se „Slå av maskinen“



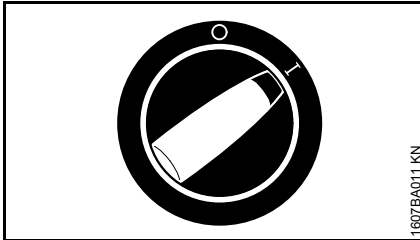
- sving nedre holder opp og ta av strømledningen.
- Sett maskinens strømstøpsel eller støpselet på skjøteledningen inn i en forskriftsmessig installert stikkontakt.

Slå på maskinen

LES DETTE

Maskinen må bare slås på med tilkoplede vannforsyningslange og åpen vannkran. Ellers oppstår det vannmangel som kan føre til skader på maskinen.

- Åpne vannkranen.
- Vikle av høytrykksslangen helt.



- Bryteren skal stå i stillingen I – nå er maskinen i ventemodus.

Maskin med slangetrommel

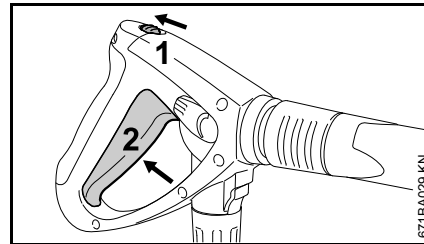
LES DETTE

Vikle alltid høytrykksslangen helt av slangetrommelen. Gjennom det høye vanntrykket utvider høytrykksslangen seg. Dette kan skade slangetrommelen eller selve høytrykksslangen.

Bruke apparatet

Aktivere sprøytepipstolen

- Rett sprøyteinnretningen mot gjenstanden som skal rengjøres.
- Hold rotordysen ned, hvis maskinen er utstyrt med en slik, når du begynner arbeidet.

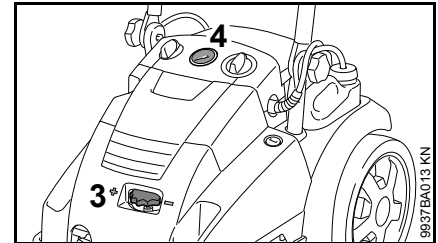


- Skyv sikringshendelen (1) i pilens retning – hendelen (2) låses opp.
- Trykk hendelen (2) helt inn.

Motoren stopper når hendelen slippes opp.

Trykk-/mengderegulering på maskinen

På høytrykkspumpen kan du stille inn arbeidstrykk og vannmengde for mer langvarig tilpasning til rengjøringsarbeidet.



- Vri dreieknappen (3) for å justere arbeidstrykk og vannmengde.

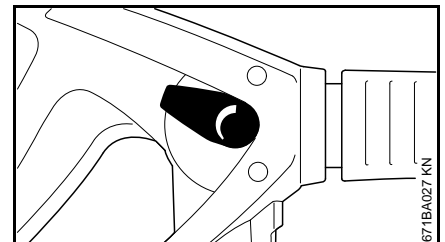
Manometeret (4) viser trykket i høytrykkspumpen.

Trykket som vises, tilsvarer ikke alltid trykket i strålerøret foran dysen. Trykket foran dysen er avhengig av hendelstillingen til trykk- og mengdereguleringen på sprøytepipstolen.

Trykk-/mengderegulering på sprøyteinnretningen

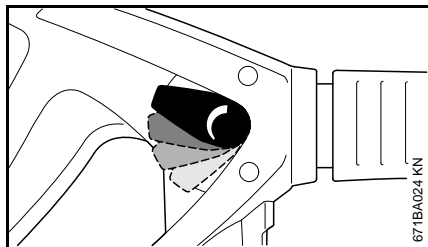
På sprøytepipstolen kan du stille inn arbeidstrykk og vannmengde for mer kortvarig tilpasning til rengjøringsarbeidet.

Standardinnstilling



Kombibryter i standardinnstilling:
Maksimalt arbeidstrykk og vannmengde.

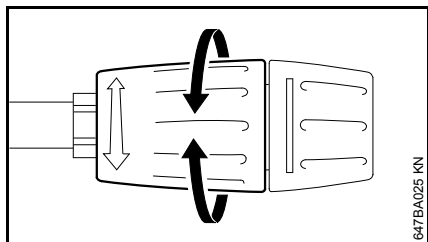
Arbeidstrykk og vannmengde redusert



Med kombibryteren kan arbeidstrykket og vannmengden reguleres i fine trinn.

Trykkregulering på dysen

På dysen kan arbeidstrykket reguleres trinnløst.



- Vri på justeringsshylsen – vannmengden som kommer ut, endres ikke.

Høytrykkslange



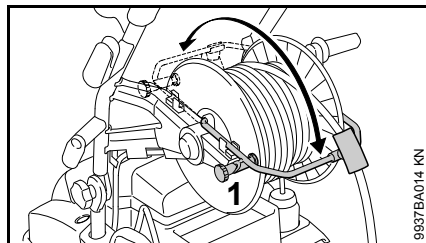
LES DETTE

Høytrykkslangen må ikke bøyes, og det må ikke oppstå løkker på slangen.

Ikke plasser tunge gjenstander på høytrykkslangen, og kjør ikke over slangen med kjøretøyer.

Maskiner med slangetrommel

Høytrykkslangen kan trekkes av med den klaffare bøylen enten til fremsiden eller til baksiden av apparatet.



- Løsne slangetrommelbremse (1).
- Klapp bøyle fremover eller bakover.

Ventemodus



LES DETTE

Ikke la maskinen stå på ventemodus i lenger enn 5 minutter. Ved avbrudd i arbeidet på mer enn 5 minutter, ved arbeidspauser eller når maskinen blir etterlatt uten tilsyn, skal den slås av med bryteren på maskinen – se „Slå av maskinen“.

Kun RE 462, RE 462 PLUS

Sikkerhetsfrakobling

Hvis maskinen er slått på, men ikke brukes, kobler den seg fra strømmettet etter 30 minutter. Beskyttelse mot utilsiktet betjening av sprøytepipstolen (f.eks. av uvedkommende).

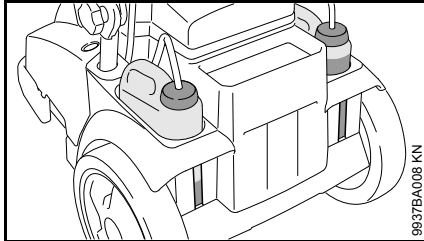
For å ta maskinen i drift igjen, skal den slås av og på igjen.

Motoretterløpskobling

Ca. 20 sekunder etter at sprøytepipstolen lukkes, arbeider pumpen uten trykk i bypass-ledningen – deretter slås motoren av. Dette forebygger unødvendig hyppig belastning av frakoblingsautomatikken.

Tilsette rengjøringsmiddel

Maskinen er utstyrt med to rengjøringsmiddebeholdere. Avhengig av bruk og nødvendig rengjøringsmiddel kan forsyningen veksles mellom den ene og den andre beholderen under arbeidet.

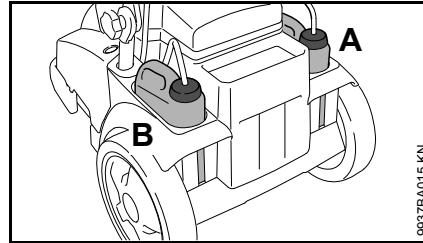


Nivået på hver beholder kan leses av ved hjelp av utsparingene i huset.

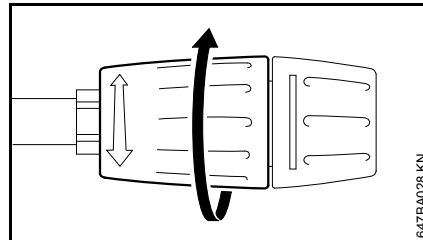
Ved monterte høytrykkslangeforlengelser er det ikke mulig å suge opp rengjøringsmiddel fra rengjøringsmiddelbeholderen.

Rengjøringsmiddel kan kun suges inn i lavtrykksdrift.

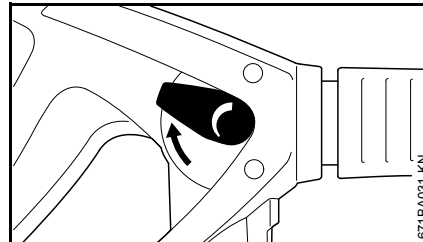
Klargjøre apparatet



- fyll på STIHL rengjøringsmiddel med foreskrevet fortykning i rengjøringsmiddelbeholder A eller B

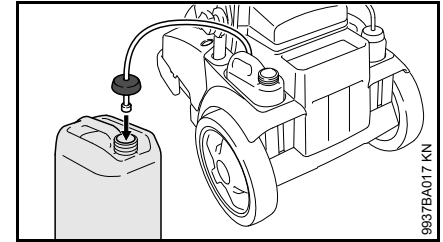


- drei justeringshylsen til anslag i pilretning (lavtrykksdrift)



- Drei kombibryteren i standardinnstilling: Maksimalt arbeidstrykk og vannmengde

sug rengjøringsmiddel fra en separat beholder

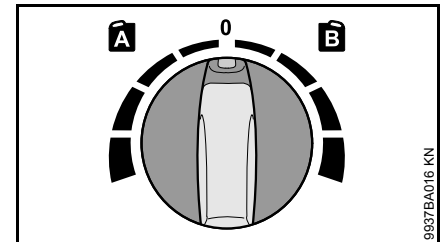


- Skru av lokket med sugeslangen foran påfyllingsåpningen til rengjøringsmiddelbeholderen
- skru lokket med sugeslangen på en separat rengjøringsmiddelbeholder

Lokket har standardgjenge og passer på de fleste rengjøringsmiddelbeholderne.

- skyv sugeslangen så langt som mulig inn i rengjøringsmiddelbeholderen

Stille inn dosering



- Velge rengjøringsmiddelbeholder
- Doseringshåndtak posisjon A = venstre beholder
- Doseringshåndtak posisjon B = høyre beholder

- Still inn dosering (mulig justeringsområde 0 % – 6 %)
- Under arbeidet skal rengjøringsmiddelet alltid påføres nedenfra og oppover

Rengjøringsmiddelet skal ikke tørke på gjenstanden som skal rengjøres.

Hvis det ikke skal tilsettes mer rengjøringsmiddel:

- still doseringshåndtaket på 0
- la høytrykksspyleren fortsette å gå med åpen sprøytepipstol kort, helt til det ikke lenger kommer ut rengjøringsmiddel fra dysen

Etter arbeidet

- tøm rengjøringsmiddelbeholderen og skyll ut med rent vann
- dypp sugeslangen i rent vann
- Aktiver sprøytepipstolen og skyll av rester av rengjøringsmiddel

rengjøringsmiddelkonsentrasjon må beregnes, innstilles nøyaktig

Ved enkelte rengjøringsmidler må konsentrasjonen stilles inn svært nøyaktig. I så fall må en måle vanngjennomstrømningen og forbruket med rengjøringsmiddel.

- still inn justeringshylsen ved dysen på lavtrykkdrift – som beskrevet foran
- still doseringshåndtaket for rengjøringsmiddel på "0 % (min)"

- hold sprøytepipstolen i en egnet, tom oppsamlingsbeholder (> 20 l) og betjen den nøyaktig 1 minutt
- mål vannmengde "Q" i beholderen
- fyll 2 liter rengjøringsmiddel med foreskrevet fortykning i en egnet beholder (med skala fra 0,1 l) – STIHL anbefaler å bruke STIHL rengjøringsmiddel
- hold sugeslangen i beholderen
- Still inn doseringshåndtaket for rengjøringsmiddel tilsvarende ønsket konsentrasjon: 0 % (min) til 6 % (maks)
- hold sprøytepipstolen i en egnet, tom oppsamlingsbeholder (> 20 l) og betjen den nøyaktig 1 minutt
- les av forbruket med rengjøringsmiddel "QR" på skalaen

Beregning av den faktiske rengjøringsmiddel-konsentrasjonen:

$$\frac{QR}{Q} \times V = \text{konsentrasjon}$$

- QR = mengde oppbrukt rengjøringsmiddel (i l/min)
- Q = vannmengde uten rengjøringsmiddel (i l/min)
- V = for-fortynning av rengjøringsmiddelet (i %)

Hvis den faktiske konsentrasjonen avviker dra den ønskede, etterjuster doseringshåndtaket tilsvarende, evt. gjenta målingen.

beregne for-fortynning av rengjøringsmiddelet i %

Hvis for-fortynningen ikke er angitt som %-verdi, kan den beregnes med følgende tabell:

forholds-verdi

1:1	=	50 %
1:2	=	33,3 %
1:3	=	25 %
1:5	=	16,6 %
1:10	=	9 %

Eksempel:

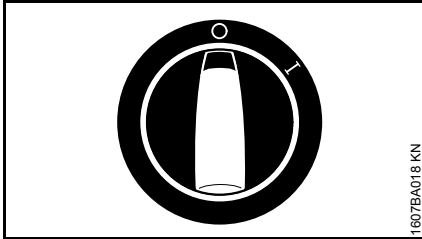
beregning forholds-verdi 1:2

- A = 1
- B = 2

$$\frac{A}{(A + B)} \times 100 = \text{verdi i \%}$$

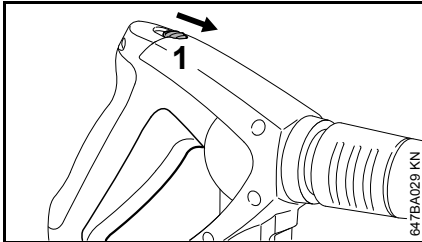
$$\frac{1}{(1 + 2)} \times 100 = 33,3 \%$$

Slå av maskinen



1607BA018 KN

- Vri bryteren til 0.
- Steng vannkranen.
- Slå på sprøytepipstolen til det bare kommer dråper ut av dysen (maskinen står nå ikke under trykk).
- Slipp hendelen.

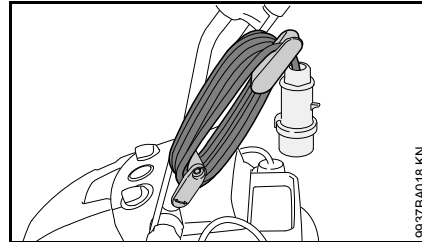


647BA029 KN

- Skyv sikringshendelen (1) i pilens retning – sprøytepipstolen låses, noe som forhindrer utilsiktet igangsetting.
- Trekk støpselet ut av stikkkontakten.
- Fjern vannslangen fra vannkranen og fra maskinen.

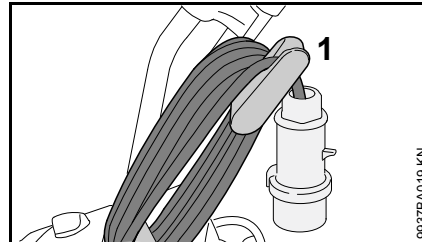
Etter arbeidet

Strømledning



9937BA018 KN

- Vikle opp tilkoblingsledningen.

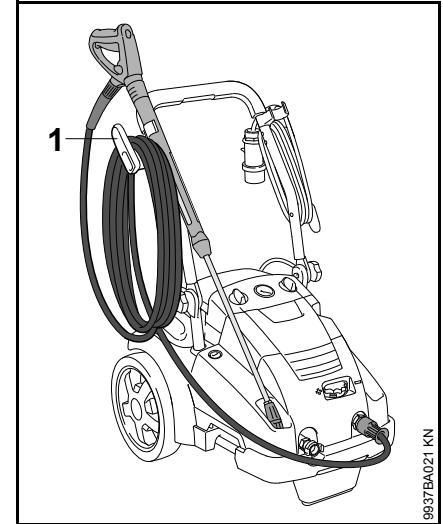


9937BA019 KN

- Hekt på tilkoblingsledningen for feste på holderen (1).

Høytrykkslange/spruteinnretning

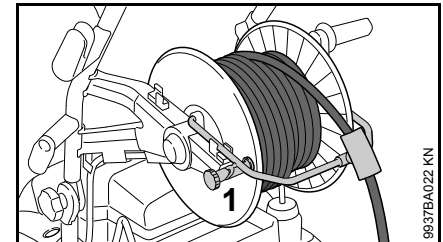
Maskin uten slangetrommel



9937BA021 KN

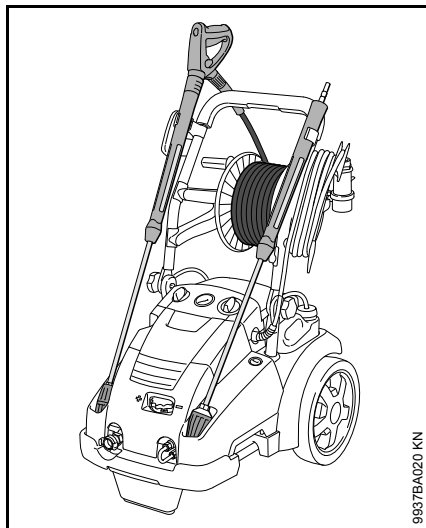
- Vikle opp høytrykkslangen og hekt den på holderen (2).
- Fest sprøyteinnretningen i holderen.

Maskin med slangetrommel



9937BA022 KN

- Løsne slangetrommelbremse (1).
- Vikle opp høytrykkslangen.
- Aktiver slangetrommelbremse (1).



- Fest sprøyteinneheten i holderen.

Oppbevare maskinen

Oppbevar apparatet i et tørt, frostsikkert rom.

Hvis frostsikkerhet ikke er garantert, må glykolbasert frostvæske (som brukes til biler) suges inn i pumpen:

- Plasser vanntilførselsslangen i beholderen med frostvæske
- Plasser sprøytepistolen uten strålerør i den samme beholderen
- Slå på apparatet med åpen sprøytepistol
- Betjen sprøytepistolen inntil det kommer en jevn stråle
- Oppbevar resterende frostvæske i en lukket beholder

Stell og vedlikehold

Opplysningene gjelder bruk under normale forhold. Ved lengre, daglige arbeidstider skal de angitte intervallene reduseres tilsvarende. Ved leilighetsbruk kan intervallene forlenges tilsvarende.		Før arbeidet påbegynnes	Etter fullført arbeid eller daglig	Ukentlig eller hver 40. driftstime	Månedlig	En gang i kvartalet eller hver 200. driftstime	En gang i halvåret eller hver 500. driftstime	Ved feil	Ved skader	Ved behov
Hele maskinen	Visuell inspeksjon (tilstand, tetthet)	X								
	Rengjøring		X						X	
Oljenivået i høytrykkspumpen	Kontroll			X						
Oljen i høytrykkspumpen	Utskifting					X				
Tilkoblinger på høytrykksslangen	Rengjøring		X						X	
	Smøring								X	
Koblingsplugg fra strålerør og koblingsmuffe på sprøytepistol	Rengjøring	X							X	
Vanntilførselsfilteret i høytrykksinntaket	Rengjøring			X					X	
	Utskifting							X		
Høytrykksdysen	Rengjøring								X	
	Utskifting							X		
Ventilasjonsåpningene	Rengjøring								X	
Støtteføttene	Kontroll								X	
	Utskifting							X		

Vedlikehold

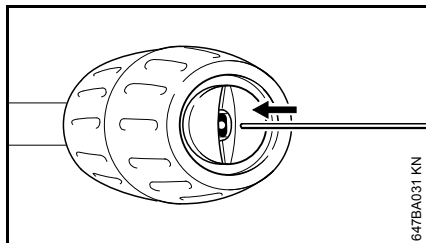
Trekk alltid strømpluggen før pleie eller rengjøring av apparatet.

For å sikre feilfri drift, anbefaler vi at følgende arbeider gjennomføres hver gang apparatet tas i bruk:

- Skyll gjennom vannslangen, høytrykkslangen, strålerøret og tilbehøret med vann før montering
- Fjern sand og støv fra koblingspluggen fra strålerøret og koblingsmuffen på sprøytepistolen

Rengjøre høytrykksdysen

En blokkert dysen har som følge et for høyt pumpetrykk, derfor er det omgående nødvendig med rengjøring.



- Slå av skapet
- Trykk sprøytepistolen, helt til det kun kommer ut vann fra sprøytehodet, apparatet er nå trykkløst
- Demonter strålerøret
- Rengjør dysen med en egnet nål

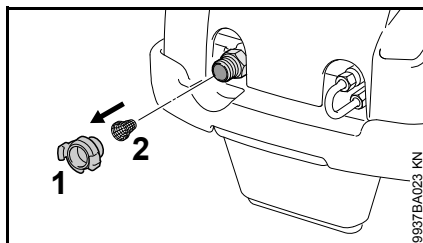
LES DETTE

Dysen skal bare rengjøres når strålerøret er demontert.

- Spyl gjennom strålerøret med vann fra dysesiden

Rengjøre vanninnløpsfilteret

Vanninnløpsfilteret skal rengjøres etter behov, en gang i uken eller oftere.



- Løsne slangetilkoplingen (1)
- Løsne wiresikringen forsiktig med en tang, ta ut silen (2) og skyll den
- kontroller, om silen er intakt – en skadet sil må skiftes ut
- Sett inn silen (2) og sikre den med wiresikring

Rengjøre ventilasjonsåpninger

Hold apparatet rent, slik at kjøleluft fritt kan strømme inn og ut på åpningene til apparatet.

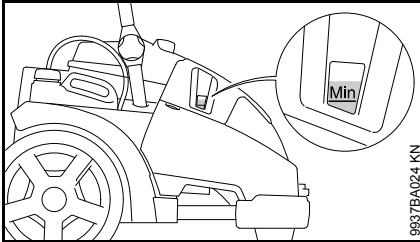
Smøre inn tilkoblinger

Tilkoblingene på høytrykkslangen smøres etter behov.

Kontroller støttefoten

For å sikre at apparatet står trygt, må den fremre støttefoten skiftes ut ved skade eller slitasje.

Kontrollere oljenivået



Oljenivået skal kontrolleres ukentlig og etter transport.

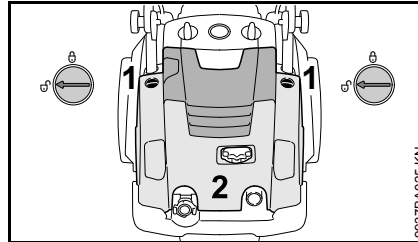
- Sett maskinen på et jevnt, vannrett underlag.
- Kontroller om oljenivået er mellom markeringene „min“ og „maks.“.
- Fyll på olje ved behov – se „skifte olje“.


Skifte olje

Det første oljeskiftet gjøres etter 50 driftstimer og påfølgende oljeskift gjøres hvert halvår eller hver 500. driftstimer.

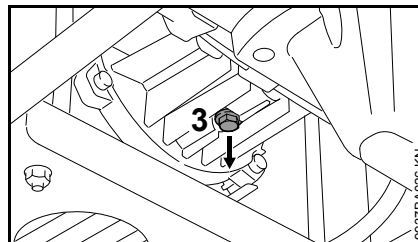
- La maskinen gå til den er varm.

Åpne motordeksel



- Åpne sperreinretningen (1) på begge sider – stilling 
- Åpne motordeksel (2).

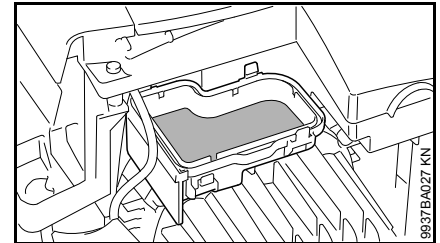
Tappe av olje



- Skru ut oljetømmeskrue (3).
- La oljen renne ut i en egnet beholder (med minst 1 liter kapasitet).

- Brukt olje håndteres i henhold til gjeldende bestemmelser.
- Rengjør oljetømmeskruen med en klut for å fjerne eventuelt tilstedeværende metallspån.
- Skru oljetømmeskruen inn igjen.

Fylle olje



- Ta dekselet av utjevningsbeholderen.
- Fyll på ny olje i utjevningsbeholderen – se „Tekniske data“.
- Lukk dekselet.
- Lukk dekselet og kontroller oljenivået, evt. fyll på med olje enda en gang.

Oppstart etter lengre tids lagring

Ved lagring over lang tid kan det oppstå mineralske rester i vannet i pumpen. I slike tilfeller starter ikke motoren, eller den har vanskelig for å starte.

- Koble maskinen til vannledningen og spyl den grundig med vann fra ledningen. Ikke koble til strøm mens dette gjøres.
- Sett støpselet i stikkontakten.
- Slå på maskinen med åpen sprøytepistol.

Redusere slitasje og unngå skader

Ved å overholde instruksene i denne bruksanvisningen unngår man unødig slitasje og skader på apparatet.

Bruk, vedlikehold og oppbevaring av apparatet skal utføres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.

Alle skader som oppstår fordi sikkerhets-, betjenings- og vedlikeholdsanvisningene ikke følges, er brukerens eget ansvar. Dette gjelder spesielt for:

- endringer av produktet som ikke er godkjent av STIHL
- bruk av tilbehør som ikke er godkjent til apparatet, ikke egner seg eller er kvalitativt mindreverdige
- uriktig bruk av apparatet
- bruk av apparatet ved idretts- eller konkurransearrangementer
- skader som følge av at apparatet brukes videre med defekte deler
- frostskaider
- skader på grunn av feil spenningsforsyning
- skader på grunn av dårlig vannforsyning (f. eks. for lite tverrsnitt på tilførselsslangen)

Vedlikeholdsarbeid

Alle arbeider som er oppført i kapitlet „Stell og vedlikehold“ skal utføres regelmessig. Hvis vedlikeholdsarbeidet ikke utføres av brukeren, skal det utføres hos en faghandel.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeider og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

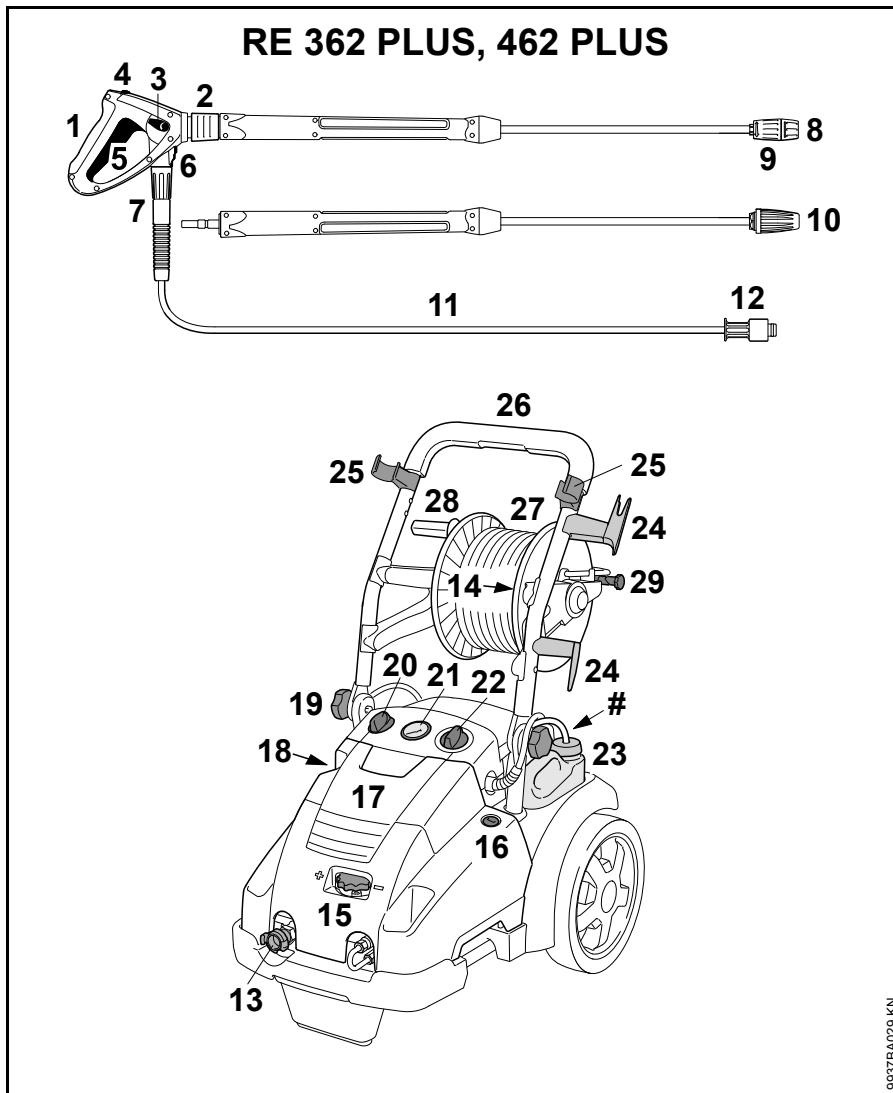
Hvis disse arbeidene forsømmes eller ikke utføres fagmessig korrekt, kan det oppstå skader som brukeren selv står ansvarlig for. Dette omfatter blant annet:

- skader på apparatkomponenter som følge av for sent eller for dårlig utført vedlikehold
- korrosjons- og andre skader som følge av uriktig oppbevaring
- skader på apparatet fordi det er brukt kvalitativt mindreverdige reservedeler

Slitasjedeler

Enkelte deler til høytrykksspyleren underligger også ved tiltenkt bruk normal slitasje, og må avhengig av type og varigheten av bruken skiftes ut i god tid. Dertil tilhører bl.a.:

- Høytrykkssdyser
- Høytrykksslanger



- 1 Sprøytepestol
- 2 Kobling for strålerør
- 3 Kombibryter trykk-/mengderegulering
- 4 Sikringsspak
- 5 Spak
- 6 Låsning høytrykkslangetilkobling
- 7 Overfalsmutter (forbindelse høytrykkslange - sprøytepestol)
- 8 Dyse
- 9 Justeringshylse for innsuging av rengjøringsmiddel
- 10 Rotordyse
- 11 Høytrykkslange
- 12 Overfalsmutter (forbindelse høytrykkslange - høytrykkspyler)
- 13 Koblingsstuss vanntilførsel
- 14 Koblingsstuss høytrykkslange
- 15 Dreieknapp trykk-/mengderegulering
- 16 Lås for hette
- 17 Hette
- 18 Oljestandkontroll
- 19 Dreiehåndtak
- 20 Doseringshåndtak for rengjøringsmiddel
- 21 Manometer
- 22 Sikkerhetsbryter
- 23 Rengjøringsmiddelbeholder
- 24 Oppheng for tilkoblingsledning
- 25 Holder for sprøyteinnretning
- 26 Forskyvbar bøyle
- 27 Slangetrommel
- 28 Sveiv til slangetrommel
- 29 Slangetrommelbrems
- # Typeskilt

Tekniske data

Elektriske data

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Strømtilkoblingsdata:	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz	400 V / 3~ / 50 Hz
		230 V / 3~ / 50 Hz ¹⁾		
Effekt (EU) 2019/1781 §2(2) (j):	6,3 kW	6,5 kW	7,4 kW	7,4 kW
Sikring (karakteristikk "C" eller "K"):	16 A	16 A / 25 A ¹⁾	16 A	16 A
Verneklasse:	I	I	I	I
Beskyttelsestype:	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5

1) kun Norge

Hydrauliske data

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Arbeidstrykk:	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 18 MPa (35 - 180 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)	3,5 - 22 MPa (35 - 220 bar)
Maks. tillatt trykk:	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)	25 MPa (250 bar)
Maks. trykk vanntilførsel:	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)	1 MPa (10 bar)
Maks. vanngjennomstrømning:	1080 l/h	1080 l/h	1130 l/h	1130 l/h
Vanngjennomstrømning iht. EN 60335-2-79:	1000 l/h	1000 l/h	1050 l/h	1050 l/h
Maks. sugehøyde:	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Maks. vanntilførselstemperatur i trykkvannsdrift:	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Maks. vanntilførselstemperatur i sugedrift:	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Maks. rekylkraft:	51 N	51 N / 49 N ¹⁾	54 N	54 N
Oljesort (service):	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5	SAE 80W-90 API GL-5
Oljemengde:	730 ml	730 ml	730 ml	730 ml

1) kun Norge

Mål

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Lengde ca.:	735 mm	890 mm	735 mm	890 mm
Bredde ca.:	570 mm	570 mm	570 mm	570 mm
Høyde driftstilling:	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1020 mm
Høyde transportstilling:	530 mm	710 mm	530 mm	710 mm

Vekt

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
med sprøyteinnretning og høytrykksslange:	ca. 72 kg	ca. 79 kg / ca. 80 kg ¹⁾	ca. 77 kg	ca. 83 kg

1) kun Norge

Høytrykksslange

	RE 362	RE 362 PLUS	RE 462	RE 462 PLUS
Stålytterlag	10 m, DN 08	15 m, DN 08	10 m, DN 08	20 m, DN 08

Lyd- og vibrasjonsverdier

Lydtryknivå L_p iht. ISO 3744 (1 m avstand)

RE 362, RE 362 PLUS: 76 dB(A)

RE 462, RE 462 PLUS: 75 dB(A)

Lydeffektnivå L_w iht. ISO 3744

RE 362, RE 362 PLUS: 87,5 dB(A)

RE 462, RE 462 PLUS: 86,5 dB(A)

Vibrasjonsverdi a_{HV} ved håndtak iht. ISO 5349

RE 362, RE 362 PLUS: < 2,5 m/s²

RE 462, RE 462 PLUS: < 2,5 m/s²

For lydtryknivået og lydeffektnivået er K-verdien iht. RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); for vibrasjonsverdien er K-verdien iht. RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

REACH

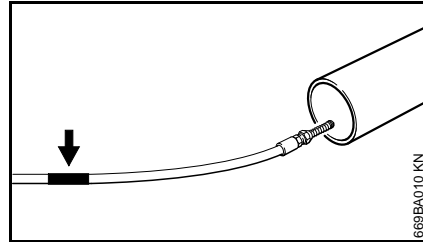
REACH betegner EF-kjemikalierereguleringen for felles registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Les mer om kravene i kjemikalierereguleringen REACH (EF) nr. 1907/2006 på www.stihl.com/reach

Spesialtilbehør

Rørrengjøringssett

Fås i lengdene 10 eller 20 m.



Det er et merke på enden av rengjøringslangen (pil):

- Slangen skyves inn i røret som skal rengjøres til markeringen nås, først deretter startes maskinen.

Hvis markeringen er synlig når slangen trekkes ut av røret:

- Slå av maskinen.
- Trykk på sprøytepipstolen til maskinen ikke står under trykk lenger.
- Trekk slangen helt ut av røret.

Trekk aldri ut rengjøringslangen så lenge maskinen går.

Annet spesialtilbehør

Roterende vaskebørste – børsteinnsatsen kan skiftes ut.

Flatevaskebørste – monteres på rette eller vinklede strålerør.

Strålerør, rett – lengde 350, 500, 1070, 1800 eller 2500 mm.

Strålerør, vinklet – lengde 1070 mm; strålerør vinklet – skal ikke brukes i uoversiktlige hjørner der personer kan oppholde seg.

Rotordyse med strålerør – lengde 950 mm – for større flater og spesielt hardnakkert smuss. (Inkludert i leveransen av PLUS-modeller.)

Høytrykksslangeforlengelse – DN 08, inntak M27x1,5 – forsterket stålytterlag, lengde 10, 15 eller 20 m. Bruk alltid kun **en** høytrykksslangeforlengelse.

Høytrykksslangeadapter – inntak M27x1,5 – for sammenkobling av høytrykksslange og høytrykksslangeforlengelse.

Adapter – for sammenkobling av tilbehør med skruekobling og pistol med pluggkobling.

Sand- og vannblåser – for sandblåsing av f.eks. stein eller metall.

Vannfilter – til rensing av vannet fra vann-nettet samt ved trykløs sugedrift.

Returflytforhindrer – forhindrer tilbakestrømming av vannet fra høytrykksspyleren til drikkevannnettet.

Sugesett – Proffutførelse, 3/4", lengde 3 m.

Aktuell informasjon om dette og øvrig ekstrautstyr får du hos STIHL-forhandleren.

Retting av driftsforstyrrelser

Trekk ut støpselen på maskinen, lukk vannkranen og aktiver sprøytepipstolen helt til trykket er redusert.		
Feil	Årsak	Løsning
Motoren starter ikke når den slås på (brummer når den slås på)	Nettspenningen er for lav eller ikke i orden	Kontroller den elektriske tilkoblingen Kontroller plugg, kabel og bryter
	Kabelforlengelse med feil tverrsnitt	Bruk forlengelse med tilstrekkelig tverrsnitt, se «Se "Elektrisk tilkobling av apparatet"»
	Kabelforlengelse for lang	Koble til enhet uten eller med kortere kabelforlengelse
	Nettsikringen er koblet fra	Slå av enheten, trykk inn sprøytepipstolen til det bare kommer dråper ut av sprøytehodet, legg inn sikringsspaken, slå på nettsikringen
	Sprøytepipstol ikke aktivert	Aktiver sprøytepipstolen når enheten slås på
Motor slås seg løpende av og på	Høytrykkspumpen eller sprøytinnretningen lekker	La enheten repareres av en fagforhandler 1)
Motoren blir stående	Enhet slår seg av fordi motoren blir overopphetet	Kontroller at forsyningsspenningen og enhetens spenning samsvarer, la motoren kjøles ned i minst 5 minutter
Dårlig, uklar, uren stråleform	Dysen er tilsmusset	Rengjør dysen, se "Vedlikehold"
Trykksvingninger eller trykkfall	Vannmangel	Åpne vannkranen helt Overhold illatt sugehøyde (kun ved sugemodus)
	Høytrykksdysen i sprøytehodet er tilsmusset	Rengjør høytrykksdysen, se "Vedlikehold"
	Vanninntakssilen i pumpeinngangen er tilstoppet	Rengjør vanninntakssilen, se "Vedlikehold"
	Høytrykkspumpe lekker, ventiler defekte	La enheten repareres av en fagforhandler 1)
	Dyse tilstoppet	Rengjøre dyse
Rengjøringsmiddel mangler	Rengjøringsmiddelbeholderen er tom	Fyll på rengjøringsmiddelbeholderen
	Innsugingen av rengjøringsmiddel tilstoppet	Rett opp tilstoppingen
	Venturidyse slitt	La enheten repareres av en fagforhandler

1) STIHL anbefaler STIHL-fagforhandleren


Reparasjoner

Brukere av dette apparatet får bare utføre vedlikeholds- og servicearbeider som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Reparasjoner utover dette må bare utføres av fagforhandler.

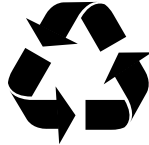
STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeid og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

Monter kun reservedeler som STIHL har godkjent til denne maskinen, eller teknisk likeverdige deler under reparasjoner. Bruk alltid reservedeler av høy kvalitet. Hvis ikke, kan det oppstå fare for ulykker eller skader på apparatet.

STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler.

Originale STIHL-reservedeler kan gjenkjennes på STIHL-reservedelsnummeret, på påskriften **STIHL** og eventuelt på STIHL-reservedelsmerket  (på små deler kan dette merket også stå alene).

Avfallshåndtering



Lever høytrykksvaskeren, tilbehør og emballasje til miljøvennlig gjenvinning.



Høytrykksvaskeren, tilbehøret og emballasjen må ikke kasseres med husholdningsavfallet.



Informasjoner om kassering er tilgjengelig hos din STIHL fagforhandler.

- Høytrykksvaskeren, tilbehøret og emballasjen må kasseres forskriftsmessig og miljøvennlig.

EU-samsvarserklæring

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

Konstruksjon:	Høytrykksvasker
Varemerke:	STIHL
Type:	RE 362, RE 362 PLUS
Serieidentifikasjon:	4780
Type:	RE 462, RE 462 PLUS
Serieidentifikasjon:	4780

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktivene 2011/65/EU 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2009/125/EC og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 60335-2-79, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til direktiv 2000/14/EF, vedlegg V, med anvendelse av standard ISO 3744.

Målt lydeffektnivå

RE 362, RE 362 PLUS:	87,5 dB(A)
RE 462, RE 462 PLUS:	86,5 dB(A)

Garantert lydeffektnivå

RE 362, RE 362 PLUS:	89 dB(A)
RE 462, RE 462 PLUS:	88 dB(A)

norsk

Oppbevaring av de tekniske dokumentene:

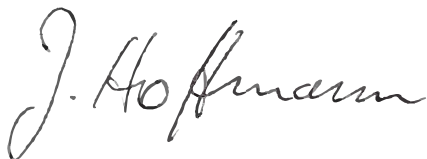
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer står på enheten.

Waiblingen, 25.01.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
HRA 260269, Amtsgericht Stuttgart

med fullmakt fra

A handwritten signature in black ink, reading "J. Hoffmann". The signature is written in a cursive, flowing style.

Dr. Jürgen Hoffmann

Leder for produktdata, forskrifter og godkjenning

The CE mark, consisting of the letters "C" and "E" in a bold, sans-serif font, positioned side-by-side.

0458-681-9521-B

NOE



www.stihl.com



0458-681-9521-B