

STIHL®

STIHL SR 430, 450

Instrucțiuni de utilizare



Cuprins

Despre acest manual de utilizare	2	Accesorii speciale	39
Instrucțiuni de siguranță și tehnica de lucru	2	Instrucțiuni pentru reparații	40
Completarea utilajului	9	Declarație de conformitate UE	40
Reglarea cablului de accelerație	12	Certificat de calitate	40
Centură	12		
Combustibil	13		
Alimentarea cu combustibil	14		
Informații înainte de pornire	15		
Pornirea / oprirea motorului	16		
Instrucțiuni de funcționare	18		
Obținerea necesarului de soluție	18		
Dispozitiv dozator	20		
Regimul de pulverizare cu pulberi și de împrăștiere	22		
Umplerea recipientului cu soluție	24		
Operații	25		
După lucru	26		
Depozitarea utilajului	27		
Înlocuirea filtrului de aer	27		
Reglarea carburatorului	28		
Bujia	29		
Funcționarea motorului	30		
Schimbarea șnurului demarorului / arcului de rapel	31		
Verificare și întreținere prin serviciul de asistență tehnică	33		
Instrucțiuni de întreținere și îngrijire	34		
Minimizarea uzurii și evitarea pagubelor	36		
Componente principale	37		
Date tehnice	38		

Stimată cumpărătoare, stimat cumpărător,

vă mulțumim că ați ales un produs de calitate al firmei STIHL.

Acest produs a fost obținut prin metode moderne de prelucrare, la care s-au adăugat măsuri sporite de asigurare a calității. Am depus toate eforturile pentru a ne asigura că acest aparat va corespunde cerințelor dumneavoastră și că îl puteți utiliza fără probleme.

Pentru informații cu privire la aparatul dumneavoastră, vă rugăm să vă adresați dealerului dvs. sau direct, societății noastre de distribuție.

Al dvs.



Hans Peter Stihl



STIHL®

SR 430, SR 450

Despre acest manual de utilizare

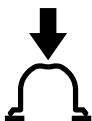
Simboluri

Simbolurile amplasate pe utilaj sunt explicate în acest manual de utilizare.

În funcție de utilaj și de echipament, pe aparat pot fi amplasate următoarele simboluri.



Rezervor de combustibil; amestec de combustibil din benzină și ulei de motor



Aționați pompa manuală de combustibil



Regimul de pulverizare cu lichid



Regimul de pulverizare cu pulberi și de împrăștiere



Admisie soluție

Simbolizarea paragrafelor



Avertisment cu privire la pericolul de accident și rănire, precum și pericolul unor pagube materiale semnificative.



Avertisment cu privire la avarierea utilajului sau componentelor individuale.

Dezvoltare tehnică

STIHL se preocupă în mod constant de îmbunătățirea tuturor mașinilor și utilajelor; prin urmare ne rezervăm dreptul de a efectua modificări în programul de livrare în ceea ce privește forma, tehnologia și echiparea.

Prin urmare nu pot fi ridicate pretenții cu privire la informațiile și figurile din acest manual de utilizare.

Instrucțiuni de siguranță și tehnica de lucru



Măsuri speciale de siguranță sunt necesare la întrebuințarea utilajului.



Manualul de utilizare se va citi în întregime cu atenție înainte de punerea în funcțiune și se va păstra în siguranță pentru a fi utilizat ulterior. Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare poate duce la grave accidente.

Se vor respecta normele de siguranță specifice locale, de ex. cele emise de asociațiile profesionale, casele de asigurări sociale, autoritățile însărcinate cu protecția muncii și altele.

La prima întrebuințare a utilajului: Se solicită vânzătorului sau persoanelor de specialitate explicații referitoare la funcționarea în siguranță – sau se participă la un curs de instruire.

Minorilor nu le este permisă folosirea utilajului – cu excepția tinerilor peste 16 ani care se instruiesc sub supraveghere.

Copiii, animalele și persoanele privitoare trebuie să păstreze distanța.

În cazul neutilizării, utilajul se va depozita în așa fel încât să nu pună în pericol nici o persoană. Utilajul se va asigura împotriva accesului neautorizat.

Utilizatorul este responsabil pentru accidentele sau pericolele apărute față de alte persoane sau de lucrurile aparținând acestora.

Utilajul va fi înmânat sau împrumutat numai acelor persoane care au cunoștințe despre modelul respectiv și utilizarea lui – întodeauna se va înmâna și manualul de utilizare.

Întrebuițarea motoutilajelor cu emisie prin ultrasunete poate fi limitată temporar atât prin hotărâri naționale, cât și locale.

Utilajul va fi pus în funcțiune numai dacă toate componentele sunt intacte. Acordați atenție specială recipientului de soluție.

Utilajul se va întrebuița numai în stare de montaj complet.

Pentru curățarea utilajului nu întrebuițați aspiratorul de înaltă presiune. Jetul puternic de apă poate avaria componentele utilajului.

Adaptarea din punct de vedere fizic

Persoanele care întrebuițază utilajul trebuie să fie odihnite, sănătoase și în buna formă fizică. În cazul când vi s-a recomandat evitarea solicitării din motive de sănătate, adresați-vă unui medic pentru a afla dacă este posibil să se utilizeze aparatul.

Numai pentru purtătorii de by-pass: Sistemul de aprindere al acestui utilaj produce un câmp slab electromagnetic. Nu putem exclude complet influența asupra tipurilor individuale de by-pass. Pentru a evita riscurile din punct de

vedere al sănătății, STIHL vă recomandă să vă adresați medicului personal și fabricantului de by-pass.

După administrarea de alcool, medicamente care influențează capacitatea de reacție sau droguri nu este permisă utilizarea utilajului.

Domenii de utilizare

Pulverizatorul este destinat împrăștierii de substanțe de protecție la nivelul solului împotriva ciupercilor, dăunătorilor și de distrugere a buruienilor. La utilajele cu pompă de presiune montată sunt posibile lucrările deasupra nivelului capului. Se întrebuițază în livezi, grădini de zarzavat, vii, pe terenuri arabile, plantații, la plantele ornamentale, pe pajști și în silvicultură.

Se vor distribui numai substanțe de protecție care sunt permise pentru aplicațiile cu utilajele pulverizatoare.

Întrebuițarea utilajului în alte scopuri este interzisă și poate duce la accidente sau defecțiuni ale aparatului. Nu se execută modificări asupra produsului – și în acest caz pot apărea accidente sau defecțiuni ale utilajului.

Accesorii și piese de schimb

Se vor monta numai piesele sau accesoriile care sunt aprobate de STIHL și destinate acestui utilaj sau piese similare din punct de vedere tehnic. Pentru orice nelămurire adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică. Se vor

utiliza numai piese și accesorii de calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului.

STIHL vă recomandă utilizarea pieselor de schimb și accesorii originale STIHL. Datorită caracteristicilor lor acestea sunt optime pentru produs și corespund cerințelor utilizatorului.

Asupra utilajului nu se va executa nici o modificare – în caz contrar ar putea fi periclitată siguranța. STIHL nu își poate asuma nici o răspundere pentru leziuni asupra persoanelor și daunele provocate bunurilor, cauzate de folosirea utilajelor atașabile neaprobate de STIHL.

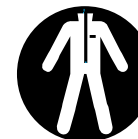
Îmbrăcăminte și echipament

La utilizarea aparatului precum și la umplerea și curățarea acestuia, purtați îmbrăcăminte și echipament corespunzătoare. Respectați indicațiile referitoare la echipamentul de protecție din manualul de utilizare a substanței de protecție contra dăunătorilor.

Îmbrăcăminte murdară de substanța contra dăunătorilor se schimbă imediat.



Îmbrăcăminte trebuie să fie adaptată scopului și să fie confortabilă.



La unele substanțe contra dăunătorilor trebuie purtat un costum etanș de protecție.

În cazul lucrărilor la un nivel deasupra capului purtați suplimentar o glugă etanșă.



Nu se vor purta haine, șaluri, cravate, bijuterii care ar putea ajunge în orificiul de aspirație a aerului. Părul lung se va strânge și proteja (batic, șapcă, cască etc.).



Purtați cizme de protecție etanșe și insensibile la substanțele contra dăunătorilor, cu talpă aderență.

Nu lucrați niciodată desculț sau cu sandale.



Purtați ochelari de protecție, mască de protecție și o protecție "personală" la sunete – de ex. căști de protecție auditivă.



Purtați mănuși etanșe la lichide și insensibile la substanțele contra dăunătorilor.

Inhalarea substanțelor contra dăunătorilor poate periclita sănătatea. Purtați o mască de protecție corespunzătoare pentru a vă proteja sănătatea sau împotriva reacțiilor alergice. Se vor respecta instrucțiunile din manualul de utilizare a substanțelor contra dăunătorilor și normele de siguranță specifice locale, de ex. cele emise de asociațiile profesionale, casele de asigurări sociale, autoritățile însărcinate cu protecția muncii și altele.

Întrebuițarea substanțelor contra dăunătorilor

Înainte de fiecare aplicație citiți manualul de utilizare a substanței contra dăunătorilor. Indicațiile se referă la amestec, utilizare, echipament personal de protecție, depozitare și deversare.

Respectați normativele cu privire la întrebuițarea substanțelor contra dăunătorilor.

Substanțele contra dăunătorilor pot conține elemente dăunătoare pentru oameni, animale, plante și mediul înconjurător – **pericol de otrăvire și pericol de răniri mortale!**

Substanțele contra dăunătorilor se pot utiliza numai de către persoanele care sunt instruite în manipularea acestora și în luarea măsurilor corespunzătoare de prim ajutor.

Țineți în permanență la îndemână manualul de utilizare sau eticheta substanței contra dăunătorilor, pentru a îl putea informa imediat pe medic în caz de urgență cu privire la substanța respectivă. În caz de urgență urmați indicațiile de pe etichetă sau din manualul de utilizare a substanței contra dăunătorilor.

Adăugarea substanței contra dăunătorilor

Adăugarea unei substanțe contra dăunătorilor la soluție se va face numai după datele fabricantului – rapoartele de amestec eronate pot duce la vapori toxici sau amestecuri explozive.

- nu aplicați niciodată substanțe fluide contra dăunătorilor fără să fi fost diluate
- alimentați și completați cu soluție numai în aer liber sau în spații bine aerisite
- folosiți numai cantitatea necesară de soluție pentru a evita resturile de substanță
- La amestecarea diferitelor tipuri de substanțe contra dăunătorilor se vor respecta datele fabricantului – rapoartele de amestec eronate pot duce la vapori toxici sau amestecuri explozive.
- se vor mixa substanțe diferite între ele numai dacă fabricantul a permis acest lucru

Umplerea recipientului cu soluție

- așezați utilajul pe o suprafață plană – nu umpleți rezervorul de soluție peste marcajul maxim
- în timpul umplerii nu purtați pe spate utilajul – **pericol de rănire!**
- închideți pârghia supapei înainte de a efectua umplerea
- nu scufundați furtunul de umplere în soluție la alimentarea din rețea – subpresiunea din sistemul de canalizare poate aspira soluția
- înainte de umplerea cu soluție faceți o probă cu apă proaspătă și verificați etanșeitățile tuturor componentelor utilajului
- după umplere închideți ferm capacul rezervorului de soluție

Aplicații

- lucrați numai în aer liber sau în spații foarte bine ventilate, de ex. în sere deschise
- în timpul utilizării substanțelor contra dăunătorilor nu mâncați, nu fumați, nu inhalați și nu beți
- nu atingeți cu gura pentru a sufla în duze și alte piese mici
- evitați contactul direct cu substanțele contra dăunătorilor – schimbați imediat îmbrăcămintea murdărită de substanță
- nu lucrați când bate vântul

Condițiile nefavorabile ale vremii pot duce la o concentrație incorectă a substanțelor contra dăunătorilor. Supradozarea duce la distrugerea plantelor și mediului. Subdozarea împiedică tratamentul eficient al plantelor.

Pentru a evita efectele adverse asupra mediului și plantelor, nu utilizați niciodată aparatul:

- când bate vântul
- la temperaturi mai mari de 25 °C la umbră
- la expunerea directă a razelor solare

Pentru a evita defectarea utilajului și accidentele, nu utilizați niciodată aparatul cu:

- lichide inflamabile
- lichide vâscoase sau aderente
- substanțe corozive și cu conținut de acizi
- lichide cu temperatura mai mare de 50 °C

Depozitare

- În timpul pauzelor de lucru nu expuneți utilajul direct acțiunii razelor solare și surselor de căldură
- nu păstrați soluția în rezervor mai mult de o zi
- depozitați și transportați soluția numai în recipientele speciale
- nu păstrați soluția în recipiente destinate alimentelor, băuturilor sau hranei pentru animale
- nu depozitați soluția în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei pentru animale
- păstrați soluția la distanță de copii și animale
- păstrați utilajul golit și curățat
- depozitați soluția și utilajul în așa fel încât să fie asigurat împotriva accesului neautorizat
- depozitați soluția și utilajul în mediu uscat și fără depuneri de rugină

Colectarea deșeurilor

resturile de soluție și lichidele de spălare ale utilajelor nu se deversează în apele curgătoare, canalizația stradală sau publică, puțuri și drenaje.

- resturile și recipientele folosite se deversează conform normelor locale

Transportarea utilajului

Întotdeauna se oprește motorul.

La transportul în vehicule:

- utilajul se asigură contra răsturnării, stricării și revărsării combustibilului
- rezervorul de soluție trebuie să fie golit și curățat

Alimentarea cu combustibil



Benzina este extrem de inflamabilă – țineți-o la distanță de flacără – nu răsturnați combustibilul – nu fumați.

Înainte alimentării cu combustibil **motorul se oprește.**

Nu alimentați atâta timp cât motorul este încă fierbinte – combustibilul se poate revărsa – **pericol de incendiu!**

Înainte alimentării utilajul se va scoate de pe spate. Alimentați numai când se găsește pe podea, protejat împotriva răsturnării.

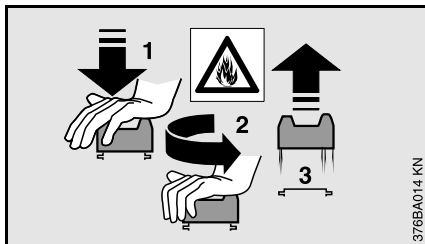
Capacul baionetă al rezervorului se deschide cu atenție pentru ca suprapresiunea să scadă încet iar combustibilul să nu se reverse.

Alimentarea se va executa numai în spații bine aerisite. Dacă s-a revărsat combustibil, curățați imediat motoutilajul – combustibilul nu trebuie să atingă îmbrăcămintea, altfel aceasta se va schimba imediat.



Atenție la neatențivitate!
Dacă se revărsa combustibil, nu porniți motorul – **pericol grav din cauza arsurilor!**

Capac baionetă



Nu deschideți sau închideți capacul baionetă cu ajutorul unei unelte. Altfel capacul se poate deteriora și permite revărsarea combustibilului.

După alimentare închideți cu atenție capacul baionetă.

Înainte de pornire

Înainte de pornire verificați starea de funcționare a utilajului. În special dacă utilajul a fost supus unor solicitări necorespunzătoare (de ex. șocuri prin lovitură sau prăbușire).

- pârghia de poziție trebuie să permită poziționarea rapidă pe **STOP**, respectiv **0**
- pârghia de accelerație trebuie să fie ușor accesibilă și să se retragă automat la poziția de mers în gol
- se verifică locașul fix al fișei cablului de aprindere – în cazul când fișa nu este bine fixată pot lua naștere scântei care aprind amestecul combustibil-aer – **pericol de incendiu!**
- se verifică etanșeitatea sistemului de combustibil

- se verifică starea și etanșeitatea recipientului de soluție, furtunului și dispozitivului dozator
- se verifică starea centurilor – centurile deteriorate sau uzate se vor înlocui

Utilajul se utilizează numai când se găsește în stare sigură de funcționare – **pericol de accident!**

Pentru cazuri de urgență: exersați debarasarea rapidă de utilaj. În timpul probei nu aruncați utilajul pe sol pentru a evita defectarea acestuia.

Pornirea motorului

Pornirea se face la minimum 3 m depărtare de locul alimentării și se vor evita spațiile închise.

Motoutilajul va fi operat numai de către o singură persoană – în zona de lucru nu trebuie să se găsească alte persoane – nici la pornire.

Pornirea se face după cum este descris în manualul de utilizare.

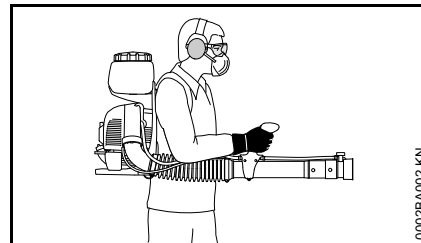
Numai pe suprafață plană, adoptați o poziție stabilă și sigură, apucați ferm utilajul.

În cazul când este necesară asistență, o persoană care să așeze utilajul pe spatele utilizatorului, atenție ca:

- utilajul să funcționeze în gol
- persoana care asistă să nu pătrundă în zona de evacuare a gazelor de ardere și să nu inhaleze gazele de ardere
- pârghia supapei iar la utilajul SR 450 suplimentar, pârghia dozatoare, să fie închise

- persoana care acordă ajutor să nu se găsească în raza de acțiune a duzei
- după așezarea utilajului persoana care a acordat ajutor să părăsească zona de lucru

Prinderea și dirijarea utilajului



Purtați utilajul cu ambele centuri de la spate – nu pe un singur umăr. Mâna dreaptă va conduce tubul suflantei de la mânerul de operare – chiar și la stângaci.

Lucrați deplasându-vă încet, numai frontal – țineți permanent sub observație zona de acțiune a tubului suflantei – nu vă deplasați cu spatele – **pericol de împiedicare!**

Mențineți drept utilajul și rezervorul cu soluție. Nu vă aplecați în față – soluția din rezervor se poate revărsa **pericol de rănire!**

Regimul de pulverizare cu pulberi și împrăștiere – numai la SR 450

În regimul de pulverizare și împrăștiere se pot împrăști pulveri sau granulat uscat cu mărimea granulară de până la 5 mm.

Respectați normativele cu privire la întrebuințarea substanțelor de pulverizat.

Respectați manualul de utilizare sau instrucțiunile de pe eticheta substanței de pulverizat.

Aplicații

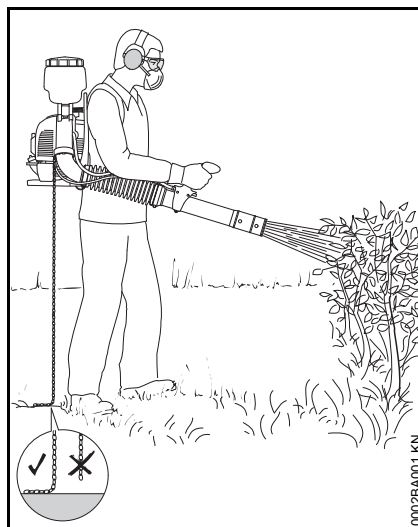
În timpul utilizării pot lua naștere sarcini electrostatice care formează scânteii.

Pericolul este deosebit de mare la:

- condiții meteo extrem de uscate
- utilizarea substanțelor de împrăștiere sub formă de pulbere care pot forma concentrații foarte mari de praf

Pentru a evita defectarea utilajului și accidentele, nu utilizați niciodată aparatul cu substanțe de împrăștiere explozive sau inflamabile

Nu pulverizați sulfuri sau substanțe cu conținut de sulf – acestea sunt foarte explozive și au o temperatură de aprindere foarte joasă.



Pentru a diminua riscul formării scânteilor cu potențial exploziv sau de incendiu, sistemul de deflexiune trebuie să fie montat în întregime la utilaj. Acesta este alcătuit dintr-o sârmă conductoare în sistemul suflantei, care este legată cu un lanț metallic. Pentru a putea devia sarcinile electrostatice, lanțul metallic trebuie să atingă podeaua conductoare.

Nu lucrați pe un sol neconductor (de ex. platic, asfalt).

Nu lucrați cu un sistem de deflexiune necorespunzător sau avariata.

În timpul lucrului



Nu pulverizați în direcția altor persoane – utilajul poate antrena mici obiecte în mișcare centrifugă cu o viteză foarte mare – **pericol de rănire!**

Opriți imediat motorul în cazul unui pericol, respectiv în situații de urgență – așezați pârghia de poziție **STOP** respectiv **0**.

În caz de urgență, desfacerea rapidă a utilajului:

- defaceți deschizătoarea centurii de șold (accesoriu special)
- defaceți prin tragere centurile deasupra umărului
- debarasați-vă de utilaj

Utilajul nu se lasă să funcționeze nesupravegheat.

Atenție la ploi, umezeală, zăpadă, gheață, remorci, teren neuniform etc. – **pericol de alunecare!**

Atenție la obstacole: gunoaie, cioturi de copaci, rădăcini, șanțuri – **pericol de împiedicare!**

Este necesară o atenție mărită și precauție la purtarea căștii de protecție auditivă – deoarece percepția pericolului prin zgomote (țipete, tonuri de semnalizare etc) este limitată.

Pauzele de lucru trebuie luate la momentele corespunzătoare pentru a evita oboseala și epuizarea – **pericol de accident!**

Lucrați calm și precaut – numai în condiții de bună vizibilitate și cu lumină suficientă. Lucrați cu atenție astfel încât să nu-i puneți pe ceilalți în pericol.

În timpul lucrului nu vă poziționați pe o scară, nici în locuri instabile.

În timpul lucrului în aer liber și în grădini atenție la micile viețuitoare care ar putea fi rănite.

Nu lucrați în apropierea cablurilor străbătute de curent – **pericol mortal prin electrocutare!**

La înlocuirea diferitelor tipuri de substanțe contra dăunătorilor curățați recipientul de soluție și sistemul de furtunuri.



Motoutilajul produce gaze otrăvitoare de îndată ce motorul este în stare de funcționare. Aceste gaze sunt inodore și invizibile și conțin hidrocarburi nearse și benzol. Nu se lucrează niciodată cu motoutilajul în spații închise sau cu ventilație necorespunzătoare.

La lucrări în canale, tranșee sau în spații strâmte schimbul de aer trebuie să se facă în condiții optime – **pericol mortal prin intoxicare!**

Opriiți de îndată lucrul dacă prezentați stări de greață, dureri de cap, tulburări de vedere (de ex. câmpul vizual se micșorează), tulburări de auz, amețeală, scăderea capacității de concentrare –

aceste simptome pot fi provocate printre altele de concentrații prea mari de gaze de ardere – **pericol de accident!**

Nu solicitați motoutilajul astfel încât să producă zgomot și gaze de ardere – nu lăsați motorul să funcționeze inutil, accelerați numai în timpul lucrului.

Nu fumați în timpul utilizării sau în apropierea motoutilajului – **pericol de incendiu!** Din sistemul de combustibil pot să apară vapori de benzină inflamabili.

În cazul în care motoutilajul a fost supus unei solicitări necorespunzătoare (de ex. prin lovire sau prăbușire), înainte de a fi folosit în continuare neapărat se va verifica starea sigură de funcționare – vezi și capitolul "Înainte de pornirea". Verificați în special etanșeitarea sistemului de combustibil și funcționarea dispozitivelor de siguranță. Dacă utilajul nu garantează funcționarea în condiții de siguranță, se va înceta imediat utilizarea acestuia. În caz de nesiguranță se va solicita serviciul de asistență tehnică.

După lucru

Se va închide pârghia supapei, și suplimentar la utilajul SR 450 pârghia dozatoare.

Opriiți motorul înainte de a vă scoate utilajul de pe spate.

Utilajul se așează după utilizare pe teren plan, la distanță de surse de incendiu. Nu-l așezați în apropierea materialelor ușor inflamabile (de ex. șpan de lemn, coajă de copaci, iarbă uscată, combustibil) – **pericol de incendiu!**

Se va verifica etanșeitarea tuturor componentelor utilajului.

La sfârșitul lucrului curățați temeinic utilajul, mâinile, fața și dacă este necesar îmbrăcămintea.

Persoanele și animalele vor păstra distanța față de suprafețele tratate – abia după uscarea completă a substanței contra dăunătorilor se va păși din nou pe acestea.

Vibrații

O perioadă mai îndelungată de utilizare a motoutilajului poate duce la afecțiuni ale circulației periferice a mâinilor induse de vibrații ("boala degetelor albe").

Nu se poate stabili o durată general valabilă de utilizare deoarece aceasta depinde de mai mulți factori de influență.

Durata de utilizare este prelungită prin:

- Protecția mâinilor (mănuși călduroase)
- Pauze

Durata de utilizare este scurtată prin:

- tendință specială spre afecțiuni circulatorii (caracteristici: adeseori degete reci, tremurături)
- temperaturi exterioare scăzute
- intensitatea forței cu care se prinde utilajul (o forță prea mare împiedică circulația periferică)

În cazul unei utilizări periodice, de lungă durată a motoutilajului și la apariția repetată a semnelor caracteristice (de ex. tremurături ale degetelor) se recomandă un consult medical.

Întreținere și reparații

Executați întreținerea motoutilajului la intervale periodice. Se vor efectua numai lucrările de întreținere și reparații descrise în manualul de utilizare. Toate celelalte lucrări vor fi executate de către serviciul de asistență tehnică.

Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandăm să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL. Serviciile de asistență tehnică STIHL sunt instruite la intervale periodice de timp și vă pot pune la dispoziție documentația tehnică necesară.

Utilizați numai piese de schimb de înaltă calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului. Pentru orice nelămurire adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică.

STIHL vă recomandă utilizarea pieselor de schimb originale STIHL. Datorită caracteristicilor lor acestea sunt optime pentru produs și corespund cerințelor utilizatorului.

Pentru reparare, întreținere și curățare întotdeauna **motorul se oprește – pericol de rănire!** – Excepție: reglarea carburatorului și regimului de mers în gol.

Nu puneți motorul în funcțiune cu demarorul când fișa cablului de aprindere este scoasă sau când bujia este deșurubată – **pericol de incendiu** din cauza scânteilor din exteriorul cilindrului!

Întreținerea și depozitarea motoutilajului nu se vor face în apropierea flăcării neprotejate.

Verificați la intervale periodice etanșeitatea capacului de rezervor.

Utilizați numai bujii noi, aprobate de STIHL – vezi "Date Tehnice".

Verificați cablul de aprindere (izolație ireproșabilă, conexiune stabilă).

Verificați starea ireproșabilă a tobei de eșapament.


Nu lucrați cu toba de eșapament defectă sau fără toba de eșapament – **pericol de incendiu! – Perturbarea auzului!**

Nu atingeți toba de eșapament fierbinte – **pericol de ardere!**

Starea elementelor antivibrații influențează comportamentul la vibrații – controlați elementele antivibrații la intervale periodice.

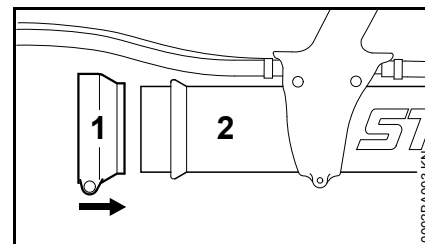
La îndepărtarea avariilor opriți motorul.

Completarea utilajului

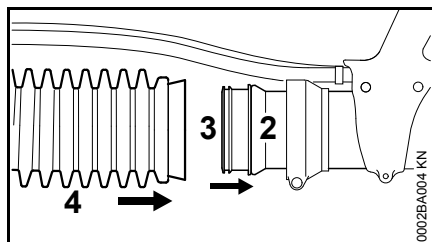
 Furtunul, cablul de accelerație, iar la utilajul SR 450 suplimentar cablul Bowden al dispozitivului dozator sunt deja racordate. La completarea utilajului nu îndoiiți piesele componente!

Cheia combinată și șurubelnița se găsesc în punga alăturată pentru accesorii.

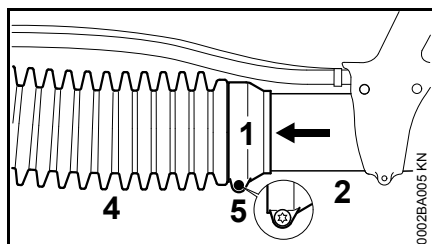
Montarea furtunului ondulat la tubul suflantei



- Împingeți și centrați brățara lată a furtunului (1) pe tubul suflantei (2)

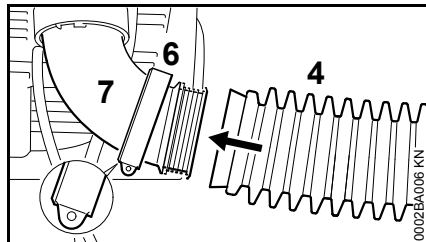


- împingeți inelul glisant (3) având buza mai lată îndreptată spre stânga pe ștuțul tubului suflantei (2)
- împingeți furtunul ondulat (4) pe inelul glisant (3)

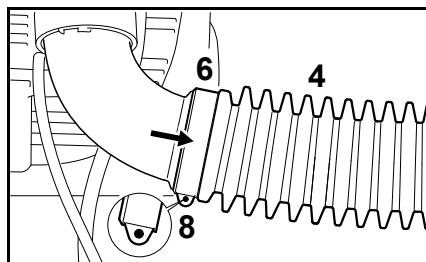


- împingeți brățara lată a furtunului (1) pe furtunul ondulat (4)
- fixați brățara furtunului (1) cu șurubul (5) – tubul suflantei (2) trebuie să permită încă rotirea

Montarea la cot a furtunului ondulat – numai la utilajul SR 430

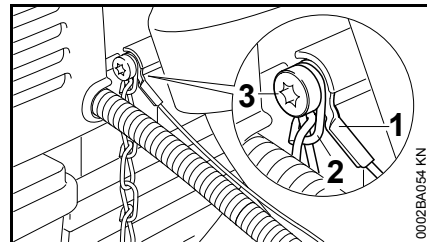


- împingeți și centrați pe cot brățara îngustă a furtunului (6) având țeșitura îndreptată spre stânga
- împingeți furtunul ondulat (4) pe cot (7)



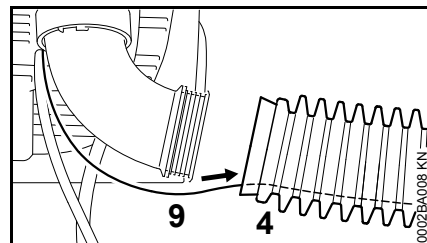
- împingeți brățara îngustă a furtunului (6) pe furtunul ondulat (4)
- fixați brățara furtunului (6) dinspre utilizator cu ajutorul șurubului (8)

Montarea sistemului de deflexiune – numai la utilajul SR 450

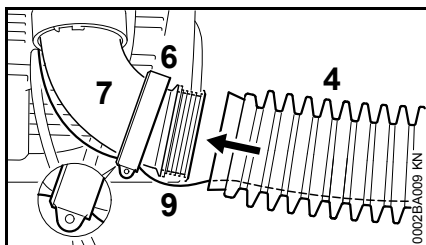


- deflectorul din sârmă (1) și lanțul (2) se montează cu șurubul (3) la carcasa suflantei

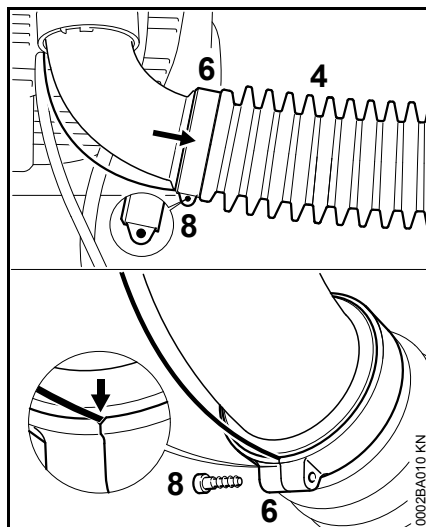
Montarea la cot a furtunului ondulat – numai la utilajul SR450



- împingeți deflectorul din sârmă (9) în furtunul ondulat (4)



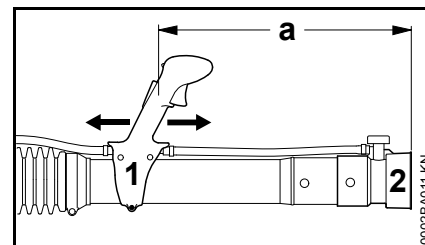
- împingeți și centrați pe cot brățara îngustă a furtunului (6) având țesitura îndreptată spre stânga
- conduceți deflectorul din sârmă (9) prin fanta brățării înguste a furtunului (6)
- împingeți furtunul ondulat (4) pe cot (7)



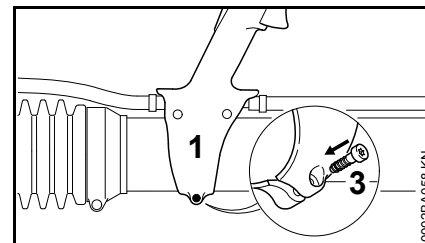
- împingeți brățara îngustă a furtunului (6) pe furtunul ondulat (4)
- fixați brățara furtunului (6) dinspre utilizator cu ajutorul șurubului (8) – atenție ca deflectorul din sârmă să fie condus prin degajare

Reglarea și fixarea mânerului de operare

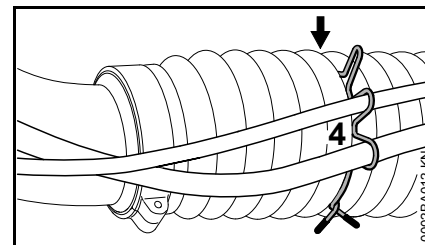
- așezați utilajul pe spate și reglați centura – vezi "Centura"



- deplasați longitudinal mânerul de operare (1) și și reglați-l la lungimea brațului – distanța dintre orificiul de ieșire al duzei (2) și mânerul de operare (1) trebuie să fie de minimum $a = 500$ mm



- fixați mânerul de operare (1) cu șurubul (3)

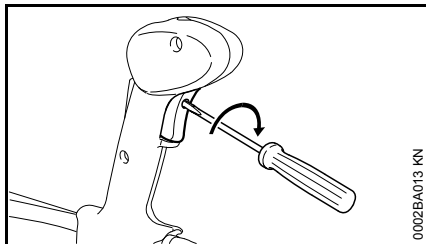


- fixați furtunul și cablul de accelerație și, suplimentar la utilajul SR 450 cablul Bowden al dispozitivului dozator cu suportul (4) în cea de-a 6 a deschizătură (săgeată) a furtunului ondulat

Reglarea cablului de accelerație

După montarea utilajului sau după o perioadă mai îndelungată de funcționare poate fi necesară o corecție a reglajului cablului de accelerație.

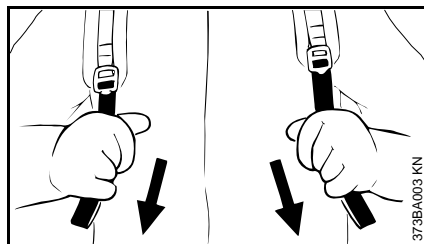
Cablul de accelerație se reglează numai dacă utilajul este montat complet.



- aduceți pârghia de accelerație în poziția de accelerație maximă – până la limită
- rotiți ușor sesizabil șurubul în pârghia de accelerație până la prima treaptă, în direcția săgeții. Apoi rotiți încă o dată cu o rotație în același sens

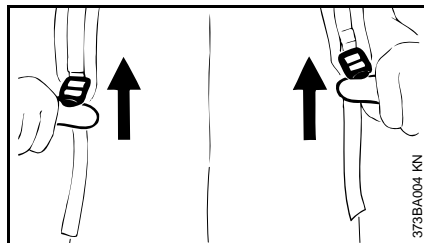
Centură

Reglarea centurii



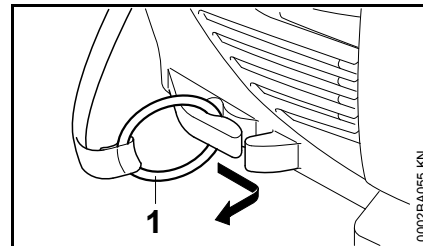
- trageți în jos de capete – pentru a întinde centura
- reglați centura în așa fel încât placa din spate să fie bine poziționată pe spatatele utilizatorului

Desfacerea centurii



- ridicați catarama


desfaceți centura de pe placa din spate



- trageți și desfaceți inelul (1) prin fantă

Combustibil

Motorul va funcționa cu un amestec de carburant format din benzină și ulei de motor.

 Evitați contactul direct al pielii cu combustibilul și inhalarea vaporilor de combustibil.


MotoMix STIHL

STIHL vă recomandă utilizarea MotoMix STIHL. Acest carburant mixt nu conține benzol, plumb, se caracterizează printr-o cifră octanică ridicată și oferă întotdeauna raportul de amestec corect.

MotoMix STIHL este adecvat pentru motoarele STIHL și garantează o durată mare de viață.

MotoMix nu este disponibil pe toate piețele.


Mixarea combustibilului

 Substanțele combustibile necorespunzătoare sau un raport de amestec care se abate de la norme pot duce la avarii serioase ale grupului motor. Benzina sau uleiul de motor de calitate inferioară pot avaria motorul, garniturile, conductele și rezervorul de combustibil.

Benzina

Întrebuințați **numai benzină de calitate** cu o cifră octanică de minimum 90 ROZ – cu sau fără plumb.

Utilajele cu catalizator pentru gazele de ardere vor funcționa cu benzină fără plumb.

 Dacă se rezervorul se alimentează de mai multe ori cu benzină cu plumb eficiența catalizatorului se poate reduce semnificativ.

Ulei de motor

Utilizați numai ulei de calitate pentru motor în doi timpi – optim este uleiul pentru motor în doi timpi **STIHL, acesta este destinat motoarelor STIHL și garantează o durată mare de viață a motoarelor.**

Dacă uleiul pentru motoare în doi timpi STIHL nu este disponibil, utilizați numai ulei pentru motor în doi timpi cu răcire cu aer – nu ulei pentru motoare cu răcire cu apă, nici ulei pentru motoare cu circuit separat al uleiului (de ex. motoare convenționale în patru timpi).


La motoutilajele cu catalizator pentru gazele de ardere la prepararea amestecului de carburant se va folosi numai **ulei pentru motor în doi timpi STIHL 1:50**.

Raport de amestec

la uleiul pentru motor în doi timpi STIHL 1:50; 1:50 = 1 parte ulei + 50 părți benzină

Exemple

litru	litru	Ulei pentru motor în doi timpi STIHL 1:50 (ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

 la alte uleiul de marcă pentru motor în doi timpi; 1:25 = 1 parte ulei + 25 părți benzină


- Într-o canistră specială de combustibil mai întâi se introduce uleiul de motor, apoi se adaugă benzina și se amestecă temeinic

Depozitarea amestecului de combustibil

Depozitarea se face numai în recipiente speciale pentru combustibili, în locuri uscate, răcoroase și sigure, fără a fi expuse la lumină și soare.

Amestecul de combustibil se alterează – mixați numai necesarul pentru câteva săptămâni. Nu depozitați amestecul de combustibil mai mult de 3 luni. Dacă este expus la lumină, soare, temperaturi scăzute sau ridicate amestecul de combustibil poate deveni mai rapid inutilizabil.

- Înaintea alimentării scuturați bine canistra cu amestecul de combustibil.

 În canistră se poate crea presiune – deshideți cu atenție.

- Rezervorul de combustibil și canistra se vor curăța la intervale periodice


Deversați restul de combustibil și lichidul folosit la curățare conform normelor și condițiilor ecologice!

Alimentarea cu combustibil

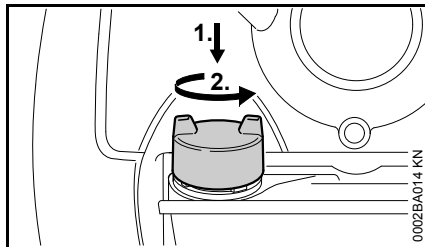


Pregătirea utilajului

- capacul baionetă al rezervorului și zona adiacentă se curăță înaintea alimentării, pentru ca în rezervor să nu pătrundă murdărie
- utilajul se poziționează în așa fel încât capacul baionetă al rezervorului să fie îndreptat în sus

 Nu deschideți capacul baionetă cu ajutorul unei unelte. Altfel capacul se poate deteriora și permite revărsarea combustibilului.

Deschiderea capacului baionetă

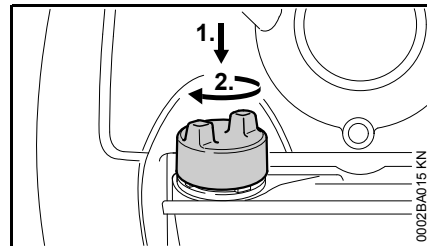


- apăsați cu mâna capacul baionetă până la limită, rotiți-l în sens contrar sensului orar (cca. 1/8 rotații) și extrageți-l

Alimentarea cu combustibil

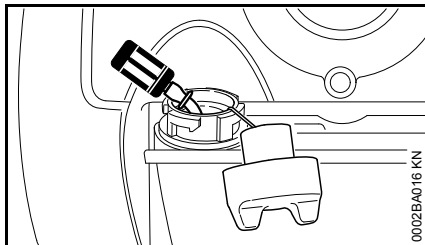
La alimentarea combustibilului nu trebuie să se reverse iar rezervorul nu se va umple până la refuz. STIHL vă recomandă sistemul de alimentare STIHL pentru combustibil (accesorii speciale).

Închiderea capacului baionetă



- poziționați capacul baionetă și rotiți-l până când glisează în suportul baionetă
- apăsați în jos manual capacul baionetă până la limită și rotiți-l în sens orar (cca. 1/8 rotații) până se fixează

Schimbarea anuală a sorbului de combustibil



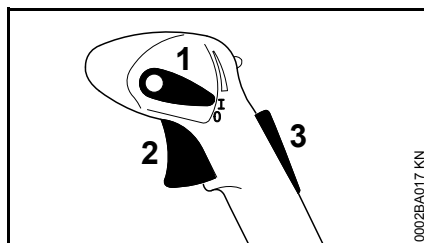
- goliți rezervorul de combustibil
- extrageți sorbul de combustibil din rezervor cu ajutorul unui cârlig și scoateți-l din furtun
- introduceți noul sorb în furtun
- așezați sorbul la loc în rezervor

Informații înainte de pornire



Înainte de pornirea controlați cu motorul oprit grilajul de protecție pentru aspirația aerului suflantei dintre placa de spate și unitatea motorului și dacă este necesar, curățați-l.

Sumar mânerul de comandă



- 1 Pârghie de poziție
- 2 Pârghia de accelerație
- 3 Blocatorul pârghiei de accelerație ¹⁾

Funcțiile pârghiei de poziție

Poziția de lucru I

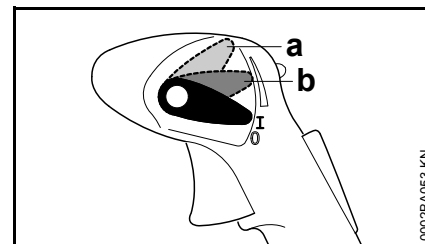
Motorul funcționează sau este pregătit de lucru. Este posibilă acționarea fără trepte a pârghiei de accelerație (2).

Motor Stopp 0

Sistemul de contact se întrerupe, motorul se oprește. Pârghia de poziție (1) nu se fixează în această poziție, ci se retrage sub acțiunea arcului în poziția de lucru. Contactul este repornit automat.

Poziția limită ¹⁾

Cursa pârghiei de accelerație poate fi limitată la două trepte:

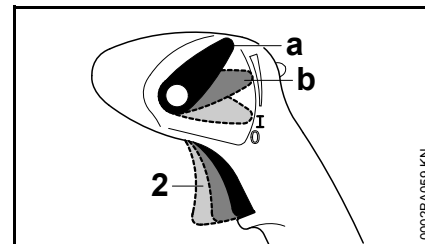


- a accelerație 1/3
- b accelerație 2/3

Pentru eliberarea limitării:

- așezați pârghia de poziție (1) la loc în poziția de lucru I

Fixarea accelerației ¹⁾



Pârghia de accelerație (2) poate fi blocată pe două trepte:

- a Accelerație maximă
- b Accelerație la jumătate

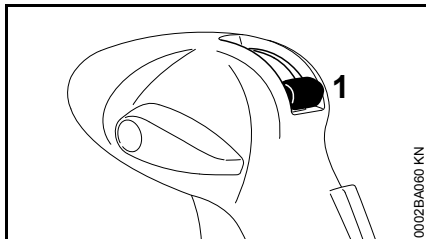
Pentru eliberarea blocării:

- așezați pârghia de poziție (1) la loc în poziția de lucru I

¹⁾ disponibil în funcție de piață

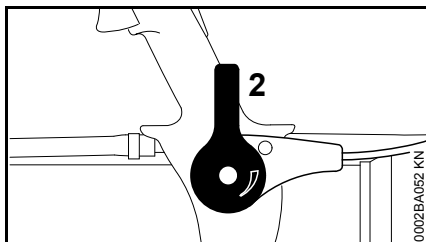
Pornirea / oprirea motorului

Înainte de porniri



- Închideți pârghia supapei (1) pentru admisia soluției

Suplimentar la utilajul SR 450:



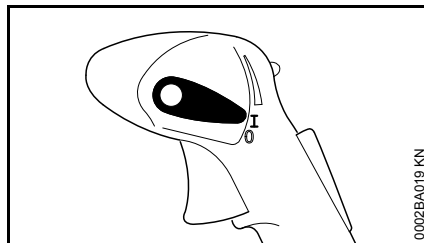
- Închideți pârghia dozatoare (2) pentru regimul de pulverizare sub formă de pulbere și împrăștiere

Pornirea motorului

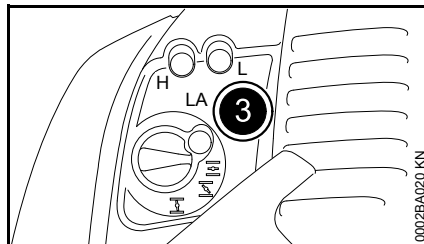
- respectați instrucțiunile de siguranță



Porniți utilajul numai când e poziționat pe o suprafață curată și fără praf astfel încât utilajul să nu aspire praful.

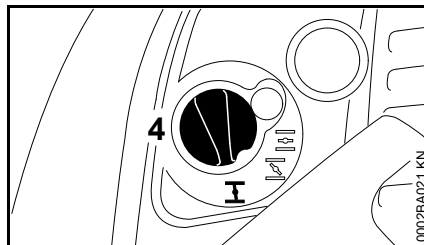


- Pârghia de poziție trebuie să se găsească pe I



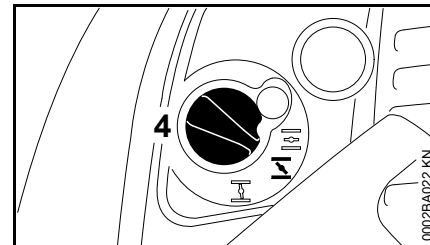
- burduful (3) pompei de combustibil se apasă de minimum 8 ori – chiar dacă burduful este plin cu combustibil

Motor rece (pornire la rece)



- apăsați butonul rotativ (4) al clapetei de șoc și poziționați pe I

Motor cald (pornire la cald)



- apăsați butonul rotativ (4) al clapetei de șoc și poziționați pe I

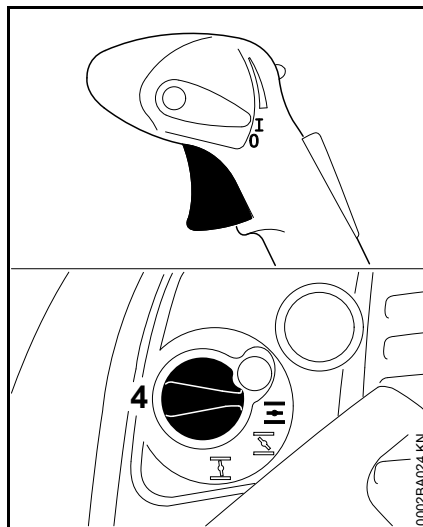
Se va utiliza această poziție chiar dacă motorul deja funcționează, dar încă este rece.

Demararea



- Utilajul se va așeza în siguranță pe sol – atenție ca în zona orificiului de evacuare să nu se găsească alte persoane
- adoptați o poziție stabilă: prindeți utilajul cu mâna stânga de carcasă și asigurați-l cu un picior împotriva alunecării
- cu mâna dreaptă trageți încet mânerul demaror până sesizați prima treaptă – și apoi trageți rapid și puternic – șnurul nu trebuie tras până la capăt – **pericol de rupere!**
- nu permiteți revenirea de la sine a mânerului demaror – conduceți-l în sens contrar direcției de tragere astfel încât șnurul demaror să se înfășoare corect
- demarați până când motorul funcționează

De îndată ce motorul a pornit

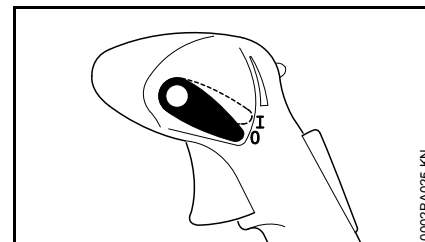


- acționați pârghia de accelerație – butonul rotativ al clapetei de șoc (4) sare automat în poziția de lucru

În cazul temperaturilor foarte scăzute

- se accelerează puțin – motorul se lasă puțin timp să se încălzească în funcționare


Oprirea motorului




- acționați pârghia de poziție pe direcția 0 – motorul se oprește – pârghia de poziție se retrage înapoi sub acțiunea arcului

Alte indicații pentru pornire

Motorul trece în poziția de pornire la rece sau se oprește la accelerare

- rotiți butonul rotativ al clapetei de șoc pe  – demarați în continuare până când motorul funcționează

Motorul nu pornește în poziția de pornire la cald

- rotiți butonul rotativ al clapetei de șoc pe  – demarați în continuare până când motorul funcționează

Motorul nu demarează

- verificați dacă toate elementele de comandă sunt corect poziționate
- verificați dacă există combustibil în rezervor, în caz că este necesar se suplimentează
- verificați dacă fișa bujiei este bine fixată
- repetați procedeul de pornire

Rezervorul s-a golit complet

- după alimentare apăsați burduful pompei de combustibil de minimum 8 ori – chiar dacă burduful este plin cu combustibil
- butonul rotativ al clapetei de șoc se reglează în funcție de temperatura motorului
- porniți din nou motorul

Instrucțiuni de funcționare

În timpul lucrului

După o funcționare îndelungată la sarcină maximă motorul se lasă scurt timp să mai tureze în gol, până când căldura intensă este condusă de către curentul de aer rece, astfel componentele grupului motor (sistemul de aprindere, carburator) nu sunt solícitate la maximum de un blocaj de căldură.

După lucru

La opriri de scurtă durată: motorul se lasă să se răcească. Utilajul se păstrează având rezervorul de combustibil plin, într-un loc uscat, la distanță de surse de foc, până la următoarea utilizare. La opriri îndelungate – vezi "Depozitarea utilajului".

Obținerea necesarului de soluție

Obținerea suprafeței (m²)

La culturi întinse suprafața se calculează ca produsul dintre lungimea și lățimea câmpului.

La culturi de înălțime, suprafața se calculează ca produsul dintre lungimea aproximativă a șirurilor și înălțimea medie a peretelui de foioase. Acest rezultat se va multiplica cu numărul de rânduri. Dacă peretele de foioase se va trata pe ambele părți, acest rezultat se va multiplica cu 2.

Suprafața în hectare se determină prin împărțirea numărului de metri pătrați ai suprafeței la 10.000.

Exemplu:

Un teren cu o lungime de 120 m și o lățime de 30 m trebuie tratat cu o substanță de combatere a dăunătorilor.

Suprafața:

$$120 \text{ m} \times 30 \text{ m} = 3.600 \text{ m}^2$$

$$3.600 / 10.000 = 0,36 \text{ ha}$$

Obținerea cantității de substanță

Din manualul de utilizare se determină substanța contra dăunătorilor:

- cantitatea necesară de substanță pentru 1 hectar (ha)
- concentrația substanței (proporția de amestec)

Cantitatea necesară de substanță pentru 1 ha se va înmulți cu suprafața obținută în ha. Rezultatul reprezintă cantitatea necesară de substanță pentru suprafața de tratat.

Exemplu:

Conform manualului de utilizare, pe ha este necesară o cantitate de substanță de 0,4 litri (l) în concentrație de 0,1% pentru a fi utilizată.

Cantitatea de substanță:

$$0,4 \text{ (l/ha)} \times 0,36 \text{ (ha)} = 0,144 \text{ l}$$

Obținerea cantității de soluție

Cantitatea necesară de soluție se calculează după cum urmează:

$$\frac{T_W}{K} \times 100 = T_B$$

T_W = cantitate de substanță în l

K = concentrație în %

T_B = cantitatea necesară de soluție în l

Exemplu:

Cantitatea de substanță obținută este de 0,144 l. Conform manualului de utilizare concentrația este de 0,1 %.

Cantitatea de soluție:

$$\frac{0,144 \text{ l}}{0,1 \%} \times 100 = 144 \text{ l}$$

Determinarea vitezei de înaintare

Înainte de utilizarea se efectuează o probă cu utilajul alimentat și așezat pe umeri, având rezervorul umplut cu apă. Tubul pulverizator se va mișca (pendula) după

cum este prezentat în următorul exemplu practic. Astfel se va determina distanța străbătută după 1 min.

La această probă simultan se verifică lățimea frontului de lucru. La culturile întinse lățimea corespunzătoare a frontului de lucru este de 4-5 m. Pentru identificare delimitați frontul de lucru.

Rezultatul obținut prin împărțirea drumului parcurs în metri la timpul în minute îl reprezintă viteza de înaintare în metri pe minut (m/min).

Exemplu:

S-a determinat o distanță de 10 m parcursă într-un minut.

Viteza de înaintare:

$$\frac{10 \text{ m}}{1 \text{ min}} = 10 \text{ m/min}$$

Determinarea reglajului dozării

Valoarea reglajului dozatorului se calculează după cum urmează:

$$\frac{V_a(l) \times v_b(m/min) \times b(m)}{A(m^2)} = V_c(l/min)$$

V_a = cantitatea de soluție

v_b = viteza de înaintare

V_c = cantitate de pulverizat

b = frontul de lucru

A = suprafața

Exemplu:

Cu ajutorul valorilor obținute anterior și la un front de lucru de 4 m, rezultă următorul reglaj pentru dispozitivul dozator:

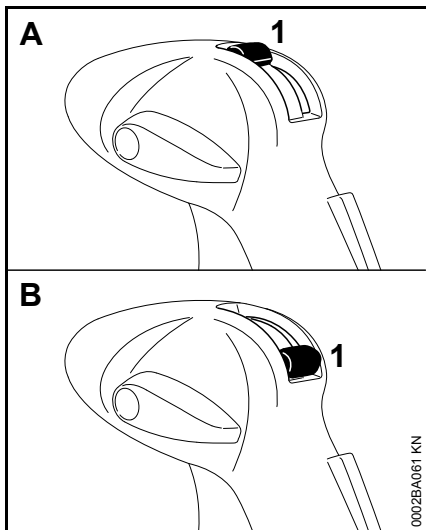
$$\frac{144 \text{ l} \times 10 \text{ (m/min)} \times 4 \text{ m}}{3600 \text{ m}^2} = 1,6 \text{ l/min}$$

Valorile exprimate în hectare (ha) trebuie calculate în m^2 (ha x 10.000 = m^2).

Pentru reglarea cantității de pulverizat obținute – vezi "Dispozitivul dozator".

Dispozitiv dozator

Pârghia supapei

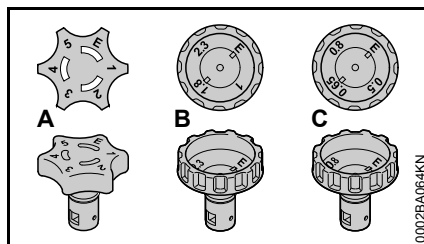


Cu ajutorul pârghiei supapei (1) se permite accesul soluției.

- poziția A (pârghia supapei verticală, în sus) – debit deschis
- poziția B (pârghia supapei orizontală, în jos) – debit închis

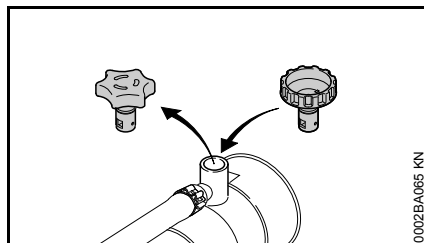
Piese de dozare

În programul de livrare se găsesc diferite piese de dozare cu care pot fi reglate diverse cantități de pulverizare.



- Piesă de dozare "Standard" (A) cu poziția de dozare de la 1 până la 5
- Piesă de dozare "Fină" (B) cu poziția de dozare de la 1.0 până la 2.3
- Piesă de dozare ULV ¹⁾ (C) cu poziția de dozare de la 0.5 până la 0.8

Înlocuirea piesei de dozare

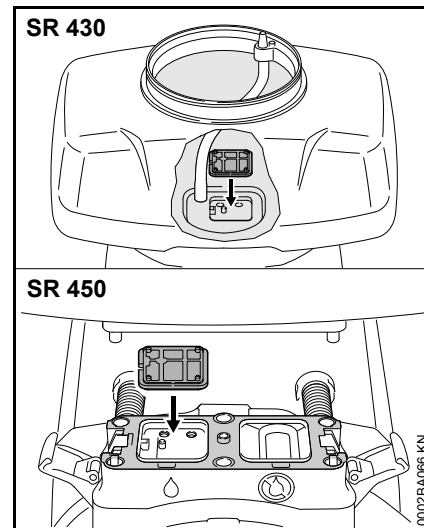


- extrageți pe sus din suport piesa de dozare existentă
- introduceți noua piesă de dozare în suport până la limită

¹⁾ în programul de livrare, în funcție de cerințele locale, sau disponibil ca accesoriu special

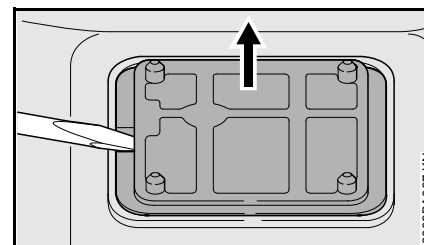
montați sita ²⁾

La introducerea piesei de dozare ULV se va monta suplimentar sita livrată.



- apăsați sita în suport până se fixează

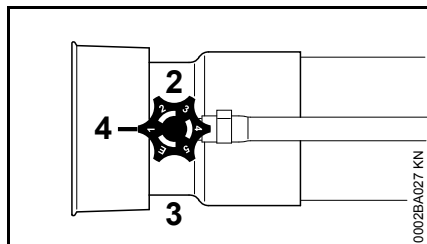
Demontare



- extrageți sita din suport – ca în figură

²⁾ disponibilă în programul de livrare al piesei de dozare ULV

Reglarea cantității de pulverizat



- rotiți piesa dozatoare (2) în dreptul duzei (3) și stabiliți cantitatea corespunzătoare de pulverizat – vezi tabelele

Marcajele cifrelor de pe piesa dozatoare trebuie poziționate pe capac odată cu nasul (4) de sub piesa dozatoare.

Poziția "E" servește la golirea rezervorului de soluție. Această poziție nu se va utiliza la evacuarea soluției – vezi capitolul "După lucru".

Utilaje cu pompă de presiune (accesorii speciale)

La utilajele cu pompă de presiune montată se vor utiliza piesa dozatoare cu poziția de dozare "Fină" 1.0 până la 2.3 sau piesa dozatoare ULV cu poziția de dozare 0.5 până la 0.8, livrate împreună cu utilajul.

Cantitatea de pulverizat fără pompă de presiune

Poziția tubului pulverizator 0° până la -30° față de orizontală

Piesă de dozare "Standard"

Poziția de dozare	Cantitatea de pulverizat (l/min) (valoare medie)
1	0,69
2	1,42
3	1,86
4	2,25
5	2,64

Piesă de dozare "Fină"

Poziția de dozare	Cantitatea de pulverizat (l/min) (valoare medie)
1.0	0,17
1.8	0,43
2.3	0,76

Piesa de dozare ULV

Poziția de dozare	Cantitatea de pulverizat (l/min) (valoare medie)
0.5	0,05
0.65	0,09
0.8	0,14

Cantitatea de pulverizat cu pompă de presiune (accesorii speciale)

Poziții tubului pulverizator 0° (orizontală)

Piesă de dozare "Fină"

Poziția de dozare	Cantitatea de pulverizat (l/min)
1.0	0,66
1.8	1,87
2.3	3,00

Piesa de dozare ULV

Poziția de dozare	Cantitatea de pulverizat (l/min)
0.5	0,19
0.65	0,33
0.8	0,48

Verificarea debitului

- utilajul se așează în siguranță pe sol
- umpleți cu apă recipientul de soluție până la marcajul de 10 litri

Utilaje fără pompă de presiune

- poziționați piesa dozatoare "Standard" pe poziția 5
- porniți utilajul
- La accelerație maximă, cu tubul pulverizator orizontal împrăștiați conținutul recipientului până la marcajul de 5 litri și măsurați timpul scurt

Timpul de pulverizare a 5 litri de lichid trebuie să se găsească între 110 și 140 secunde.

Utilaje cu pompă de presiune (accesorii speciale)

- poziționați piesa dozatoare "Fină" pe poziția 2.3
- porniți utilajul
- La accelerație maximă, cu tubul pulverizator orizontal împrăștiați conținutul recipientului până la marcajul de 5 litri și măsurați timpul scurt

Timpul de pulverizare a 5 litri de lichid trebuie să se găsească între 90 și 120 secunde.

În cazul unor abateri

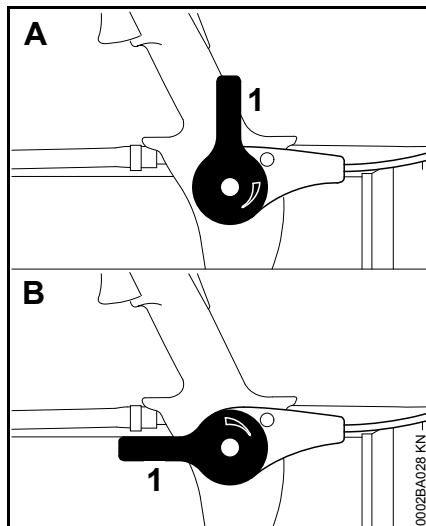
- verificați starea de murdărie a recipientului de soluție, sistemului de furtunuri, piesei dozatoare și dacă există, a pompei de presiune, și dacă este necesar curățați-le
- verificați orificiul de aspirație pentru aerul ventilat și dacă este necesar curățați
- verificați poziția motorului și dacă este necesar, corectați-o

În cazul în care aceste măsuri nu se dovedesc a fi suficiente – adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică.

Regimul de pulverizare cu pulberi și de împrăștiere

Disponibil numai la utilajul SR 450.

Pârghia dozatoare

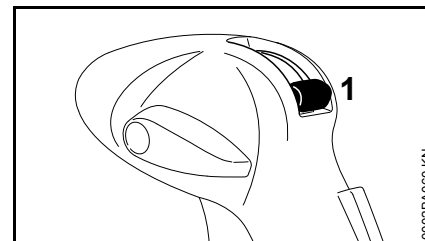


Cu ajutorul pârghiei dozatoare (1) se poate regla fără trepte cantitatea de pulverizare.

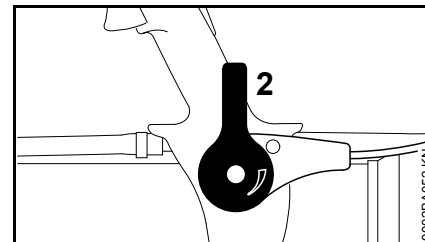
- Poziția A (pârghia dozatoare verticală în sus) – orificiul închis
- Poziția B (pârghia dozatoare paralelă cu tubul suflantei) – orificiul deschis

Transformarea regimului de pulverizare cu picături în regim de pulverizare sub formă de pulbere și împrăștiere

- goliți complet și curățați recipientul de soluție – vezi capitolul "După lucru"

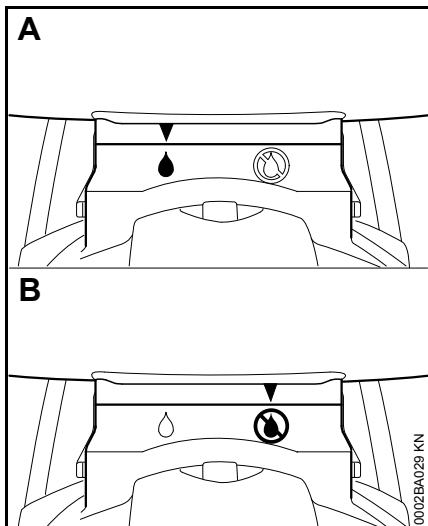


- Închideți pârghia supapei (1) pentru admisia soluției



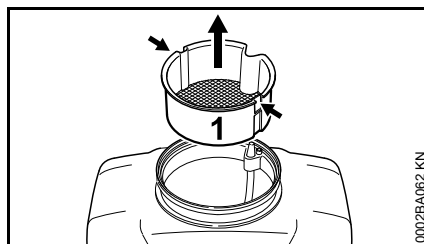
- Închideți pârghia dozatoare (2) pentru regimul de pulverizare sub formă de pulbere și împrăștiere

Recipient de soluție

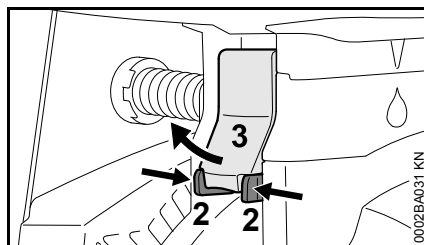


Regimul stabilit este afișat prin intermediul simbolului de pe carcasa dispozitivului dozator.

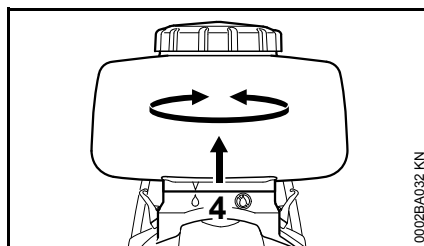
- Poziția A – regim de pulverizare sub formă de picături
- Poziția B – regim de pulverizare sub formă de pulberi și împrăștiere



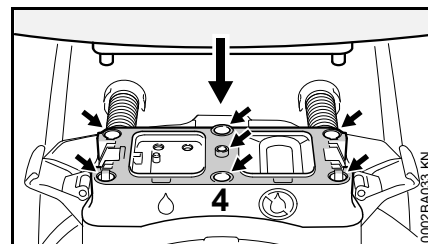
- împingeți cu ajutorul unei unelte corespunzătoare (de ex. șurubelniță) în ambele degajări (săgeți) pentru desfacerea sitei (1)
- extrageți pe sus sita (1) din recipientul soluției



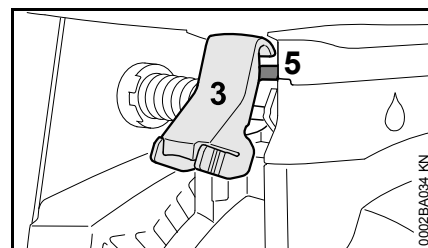
- apăsați eclisele (2) și trageți în exterior pârghia (3)



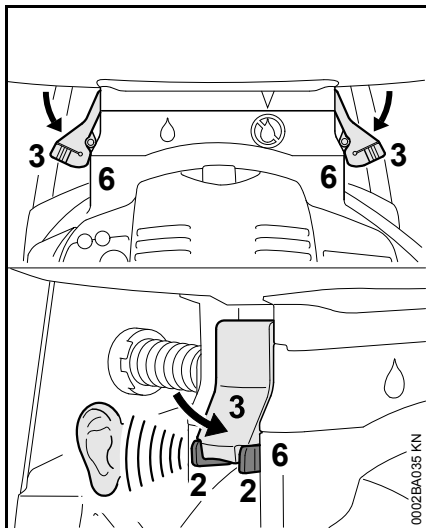
- extrageți recipientul de soluție de pe carcasa dispozitivului dozator (4) și poziționați pe B (regim de pulverizare sub formă de pulberi și împrăștiere)



- curățați cu atenție știfturile din plastic și suprafețele de etanșare ale recipientului de soluție – nu trebuie să existe reziduuri de murdărie
- curățați temeinic alezajele și suprafețele de etanșare ale dispozitivului dozator (4) – nu trebuie să existe reziduuri de murdărie
- suprapuneți recipientul de soluție peste carcasa dispozitivului dozator (4)

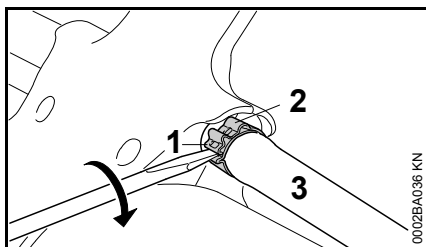


- agățați pârghia (3) de puntea (5) recipientului de soluție

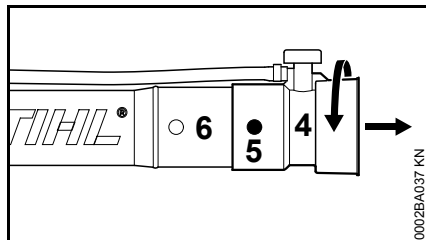


- apăsați în jos pârghia (3) până când eclisele (2) se fixează cu un zgomot specific în suporturile (6) carcusei
- verificați poziția fixă a recipientului de soluție

Tubul suflantei



- împingeți șurubelnița în eclisa (1) brățării furtunului (2) de la mânerul de comandă
- rotiți șurubelnița în sens orar – brățara furtunului (2) se deblochează
- extrageți furtunul (3) de pe ștut

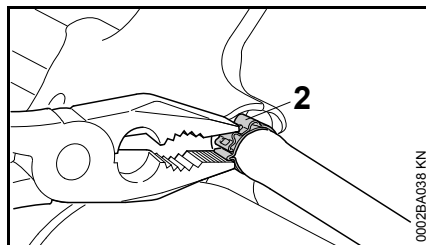


- rotiți duza (4) până când fusurile (5) se acoperă
- extrageți duza (4) de pe tubul suflantei (6)

Transformarea înapoi la regimul de pulverizare sub formă de picături

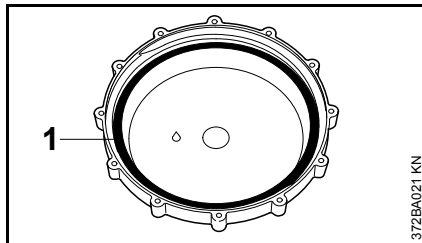
Transformarea se execută în ordine inversă.

Montarea furtunului



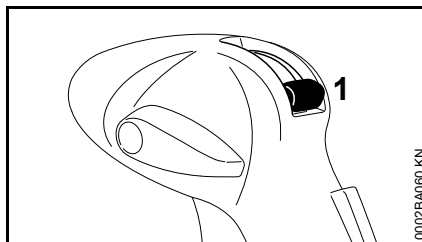
- împingeți furtunul împreună cu brățara furtunului (2) pe ștuțul mânerului de comandă
- apăsați brățara furtunului (2) cu un clește până când reținătorul se blochează la punctul de fixare

Umplerea recipientului cu soluție

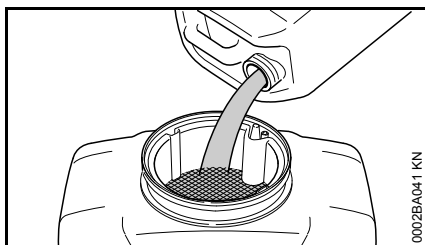


- garnitura (1) capacului trebuie să fie nedeteriorată, lubrifiată și să nu prezinte murdărie
- așezați utilajul asigurându-l contra răsturnării pe o suprafață plană

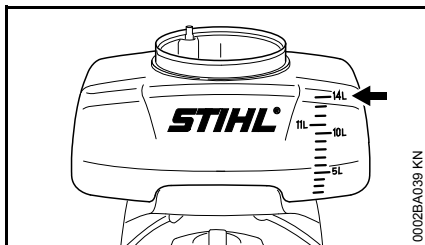
Regimul de pulverizare cu lichid



- închideți pârghia supapei (1) pentru admisia soluției



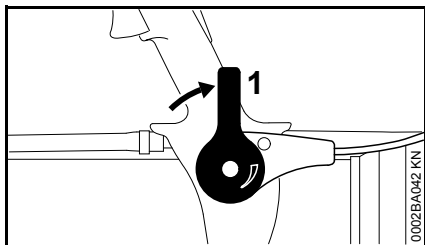
- prin sită completați în recipient cu soluție bine mixată



Nu se va depăși cantitatea maximă de umplere 14 Liter (săgeata)

- așezați capacul și închideți-l bine

Regimul de pulverizare cu pulberi și împrăștiere – numai la SR 450



- închideți pârghia dozatoare (1)

- completați cu substanța de împrăștiat în recipientul de soluție – nu se va depăși cantitatea maximă de umplere 14 kg
- așezați capacul și închideți-l bine

Operații

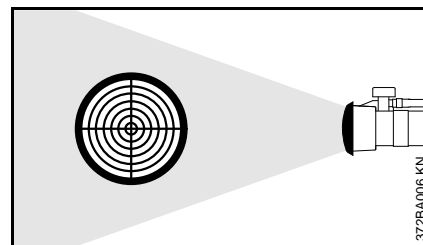
Regimul de pulverizare cu lichid

La utilizarea regimului de pulverizare cu lichide la utilajul SR 450 pârghia dozatoare trebuie să fie închisă – vezi sistemul de pulverizare cu pulberi și împrăștiere

- reglarea cantității de împrăștiat cu piesa dozatoare – vezi "Dispozitivul dozator"
- deschideți pârghia supapei – vezi "Dispozitivul dozator"

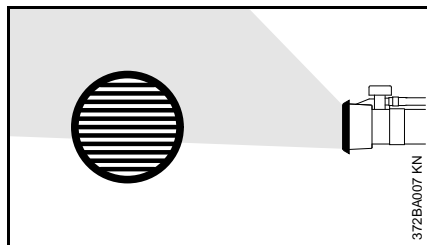
Pentru pulverizarea soluției în scopul dorit forma și direcția de ieșire a jetului pulverizator pot fi modificate prin grilajele montabile.

Grilaj conic



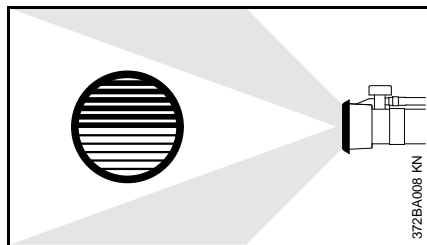
Soluția este fin pulverizată – nori de pulverizare scurți, lați și groși.

Grilaj deflector



Modificarea direcției jetului pulverizator – stropirea culturilor joase din partea inferioară.

Grilaj dublu deflector

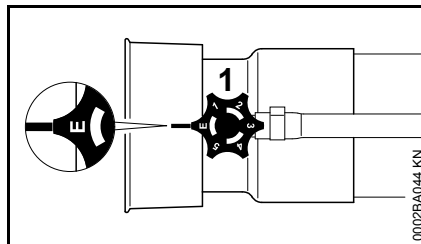


Devierea jetului pulverizator din două părți – la culturile înguste o brazdă poate din pulverizată din ambele părți printr-o singură cursă de lucru.

După lucru

Golirea recipientului de soluție

- închideți pârghia supapei
- opriți motorul – vezi "Pornirea / oprirea motorului"

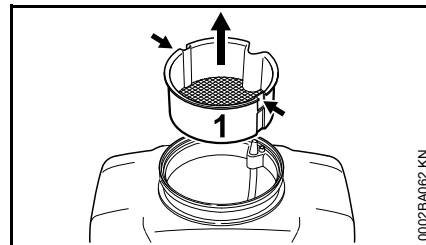


- rotiți piesa dozatoare (1) pe poziția "E" și permiteți curgerea restului de soluție într-un recipient de captare

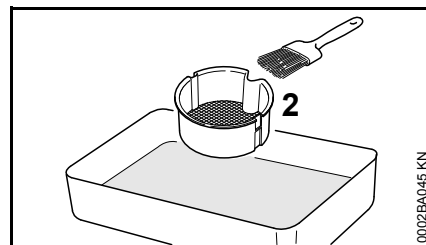
Curățarea recipientului de soluție

- clătiți și curățați recipientul de soluție și sistemul de furtunuri cu apă clară
- deversați resturile de soluție și lichidul de spălat conform prescripțiilor și instrucțiunilor de protecție a mediului – respectați instrucțiunile fabricantului de substanțe contra dăunătorilor
- lăsați utilajul să se usuce cu capacul deșurubat

La sita murdară:



- împingeți cu ajutorul unei unelte corespunzătoare (de ex. șurubelniță) în ambele degajări (săgeți) pentru desfacerea sitei (1)
- extrageți pe sus sita (1) din suportul recipientului



- curățați sita (2) cu apă curată și cu de ex. o pensulă

După pulverizare și împrăștiere – numai la utilajul SR 450

- goliți complet recipientul de soluție în timpul lucrului
- închideți pârghia dozatoare
- opriți motorul – vezi "Pornirea / oprirea motorului"
- clătiți și curățați recipientul de soluție cu apă clară

- deversați lichidul de spălare conform normelor și cerințelor de protecție a mediului – respectați instrucțiunile date de fabricantul substanțelor contra dăunătorilor
- lăsați utilajul să se usuce cu capacul deșurubat

Depozitarea utilajului

- Utilajul se depozitează într-un loc uscat, ferit de îngheț și sigur. Protejați utilajul împotriva utilizării neautorizate (de ex. de către copii)

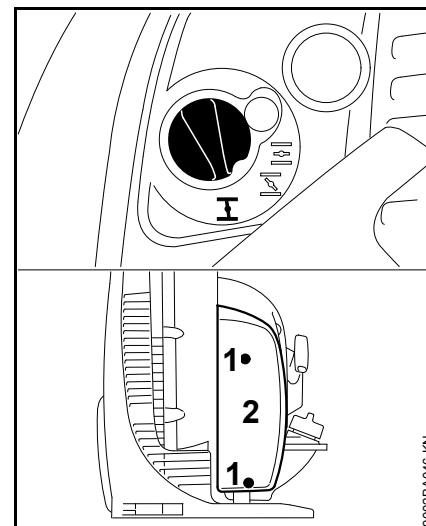
La pauze în funcționare începând cu cca. 3 luni

- rezervorul de combustibil se golește într-un spațiu bine ventilat și se curăță
- deversați combustibilul conform normelor și conform condițiilor de mediu
- carburatorul se trece pe regim de mers în gol – în caz contrar membranele carburatorului se pot lipi
- motoutilajul se curăță temeinic, în special nervurile cilindrului și filtrul de aer
- Nu expuneți rezervorul de soluție mai mult timp acțiunii directe a razelor solare, radiațiile UV au efect coroziv asupra rezervorului – pericol de neetanșeitare sau rupere!

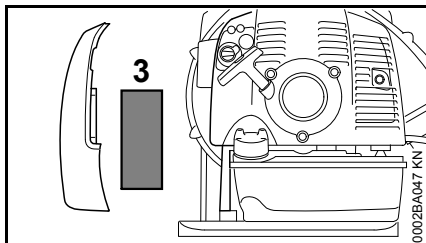
Înlocuirea filtrului de aer

Filtrele de aer murdare reduc puterea motorului, măresc consumul de combustibil și îngreunează demararea.

Dacă randamentul motorului scade sensibil



- butonul rotativ al clapetei de șoc se rotește pe **I**
- desfaceți șurubul (1)
- demontați capacul filtrului (2)



- demontați filtrul (3)
- înlocuiți filtrul murdar sau deteriorat
- montați noul filtru în carcasa filtrului
- poziționați capacul filtrului
- introduceți și strângeți șuruburile

Reglarea carburatorului

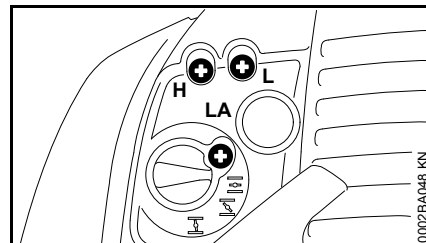
Carburatorul este prevăzut din fabricație cu un reglaj standard.

Reglajul carburatorului este executat în așa fel încât în toate stările de funcționare la motor să fie dirijat un amestec optim combustibil-aer.

La acest carburator corecțiile la șurubul de reglaj principal pot fi executate numai în limite strânse.

Reglajul standard

- Oprirea motorului
- controlați filtrul de aer – dacă este necesar, înlocuiți-l
- se verifică reglajul cablului de accelerație, dacă este necesar se reglează – vezi "Reglarea cablului de accelerație"
- verificați grilajul de protecție contra scânteilor (disponibil numai în funcție de piață) – vezi Verificare și întreținere prin serviciul de asistență tehnică



- șurubul de reglaj principal (H) se rotește în sens contrar sensului orar până la limită – max. 3/4 rotații posibile
- șurubul de reglaj al mersului în gol (L) se rotește sesizabil în sens orar până la limită – apoi se deschide cu 1 rotație în sens contrar sensului orar
- porniți utilajul și lăsați motorul să se încălzească în funcționare

Reglarea mersului în gol

Motorul se oprește în regim de mers în gol

- controlați reglajul standard
- Șurubul limitator al mersului în gol (LA) se rotește încet în sens orar până când motorul turează uniform

În regim de mers în gol turația este neuniformă, în ciuda corecției reglajului LA motorul se oprește, accelerația nesatisfăcătoare

Mersul în gol este reglat pe un amestec prea sărăcit –

- Șurubul de reglaj al mersului în gol (L) se rotește în sens contrar sensului orar până când motorul funcționează uniform și accelerează bine

Turație neregulată la mers în gol

Mersul în gol este reglat pe un amestec prea îmbogățit –

- Șurubul de reglaj al mersului în gol (L) se rotește în sens orar până când motorul funcționează uniform și accelerează bine

După fiecare corecție a șurubului de reglaj al mersului în gol (L) este necesară și o modificare a șurubului limitator al mersului în gol (LA).

Reglarea în cazul utilizării la altitudine sau la nivelul mării

Dacă în cazul utilizării la altitudine sau la nivelul mării, puterea motorului nu este satisfăcătoare – **poate** fi necesară o corecție mică:

- controlați reglajul standard
- se lasă motorul să se încălzească în funcționare

la munte

- șurubul de reglaj principal (H) se rotește în sens orar (amestec mai sărăcit) – max. până la limită



La reglajul la un amestec prea sărăcit există pericolul avarierii mecanismului prin lipsa materialului lubrifianț și supraîncălzire.

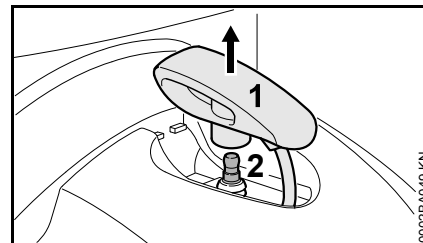
la nivelul mării

- șurubul de reglaj principal (H) se rotește în sens contrar sensului orar (amestec mai îmbogățit) – max. până la limită

Bujia

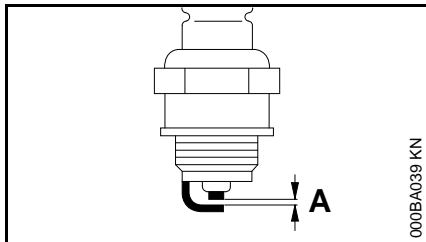
- În cazul unei puteri insuficiente a motorului, pornirii necorespunzătoare sau disfuncționalităților la mersul în gol în primul rând verificați bujia.
- după cca. 100 ore de funcționare înlocuiți bujia – chiar mai devreme în cazul electrozilor foarte arși – utilizați numai bujii ecranate, aprobate de STIHL – vezi "Date tehnice"

Demontarea bujiei



- extrageți fișa bujiei (1) vertical prin partea superioară
- desfaceți bujia (2)

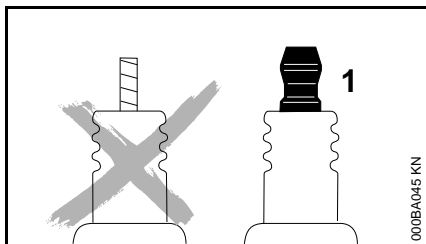
Verificarea bujiei



- curățați bujia murdărită
- verificați distanța dintre electrozi (A) și dacă este necesar ajustați, valoarea pentru distanță – vezi "Date tehnice"
- înlăturați cauzele care au dus la murdărirea bujiei

Cauzele posibile sunt:

- prea mult ulei de motor în carburant
- filtru de aer murdar
- condiții de funcționare nefavorabile



! La o bujie cu piuliță de racord separată (1) neapărat rotiți piulița pe filet și strângeți **ferm** – **pericol de incendiu** din cauza formării scânteilor!

Montarea bujiei

- introduceți bujia și apăsați ferm fișa bujiei

Funcționarea motorului

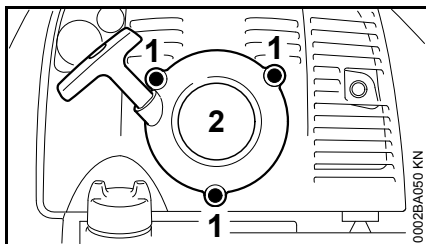
Dacă funcționarea motorului este nesatisfăcătoare deși filtrul de aer a fost curățat iar reglajul carburatorului a fost corect executat, cauza o poate reprezenta toba de eșapament.

La Serviciul de asistență tehnică se va verifica starea de murdărie (calaminare) a tobei de eșapament!

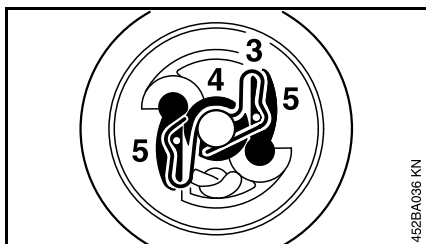
Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandăm să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL.

Schimbarea șnurului demarorului / arcului de rapel

Schimbarea șnurului demarorului



- desfaceți șuruburile (1)
- extrageți capacul starterului (2)

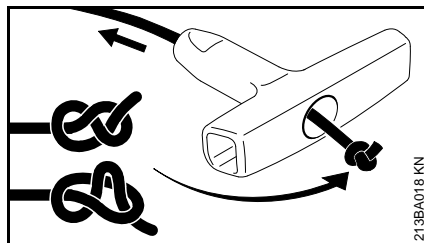


- apăsați agrafa arcului (2) cu atenție pe axă cu ajutorul șurubelniței sau unui clește corespunzător

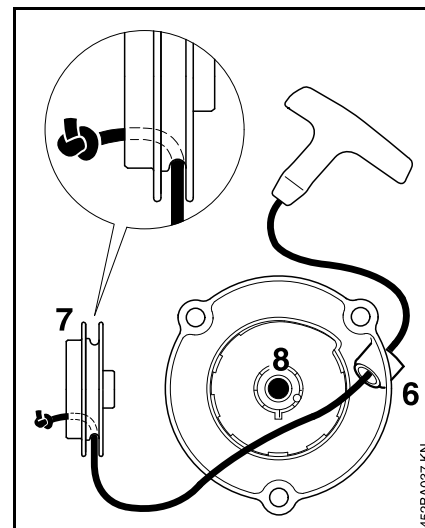
! Arcul de rapel poate sări în afară – **pericol de rănire!**

Purtați mască de protecție și mănuși de protecție.

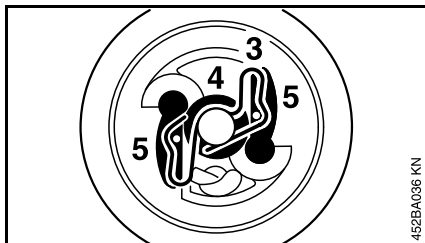
- scoateți rola șnurului cu șaiba (4) și clichetul (5) cu atenție
- cu ajutorul unei șurubelnițe se scoate șnurul din mânerul demaror
- se îndepărtează resturile de șnur din rolă și din mânerul demarorului



- noul șnur al demarorului se înfășoară în mânerul demarorului și se prevede cu unul dintre nodurile speciale prezentate
- nodul se trage în mânerul demarorului

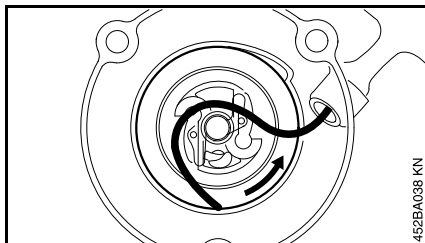


- capătul șnurului se trage pe sus prin bușca șnurului (6) și rola șnurului (7) și se asigură cu un simplu nod
- orificiul lagărului rolei șnurului se lubrifiază cu ulei fără conținut de rășini
- Rola șnurului se introduce pe axă (8) – se rotește puțin stânga-dreapta până când inelul arcului de rapel se fixează



- introduceți clichetele (5) din nou în rola șnurului
- introduceți șaiba (4) pe axă
- agrafa arcului (3) se apasă pe axă și peste fusul clichetelor cu ajutorul șurubelniței sau unui clește corespunzător – agrafa arcului trebuie să indice sensul contrar sensului orar – ca în figură

Tensionarea arcului de rapel




- din șnurul desfășurat se formează o buclă cu care se rotește rola șase ture în sensul săgeții
- țineți ferm rola șnurului
- șnurul răsucit se va scoate și se va așeza ordonat
- eliberați rola
- se eliberează ușor șnurul în așa fel încât să se înfășoare pe rolă

Mânerul demaror trebuie să fie tras și bine fixat în bucșa șnurului. Dacă stă atârnat într-o parte: se tensionează arcul cu încă o rotație.

Când șnurul este tras în afară complet trebuie ca rola să poată fi rotită cu cel puțin încă o jumătate de rotație. Dacă acest lucru nu este posibil, arcul este tensionat prea tare – **pericol de rupere!**

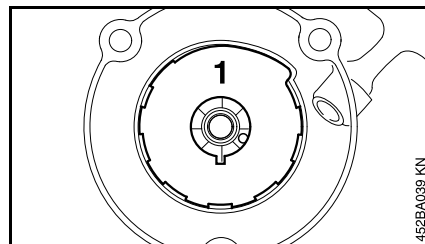
- scoateți o spiră de șnur de pe rolă

Înlocuirea unui arc de rapel rupt

 Bucățile rupte de arc pot fi pretensionate iar la scoaterea lor din capacul starterului acestea pot sări accidental – **pericol de rănire!**

Purtați mască de protecție și mănuși de protecție.

- se demontează rola șnurului



- carcasa arcului (1) și bucățile rupte ale arcului se extrag cu atenție cu ajutorul unei șurubelnițe
- ungeți noul arc de schimb cu câteva picături de ulei fără conținut de rășini

Verificare și întreținere prin serviciul de asistență tehnică

Grilajul de protecție contra scânteilor din toba de eșapament

Grilajul de protecție contra scânteilor din toba de eșapament este disponibil în funcție de piață.

- când puterea motorului este insuficientă, verificați grilajul de protecție contra scânteilor din toba de eșapament.

Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandă să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL.

Instrucțiuni de întreținere și îngrijire

Datele se referă la condiții de lucru normale. În cazul unor condiții grele de lucru (căderi masive de praf etc.) și timpi zilnici de lucru mai îndelungați, intervalele date se reduc corespunzător.		Înainte de utilizare	după utilizare, respectiv zilnic	după fiecare alimentare a rezervorului	săptămănal	lunar	anual	la avarie	la deteriorare	dacă este necesar
Utilajul complet	Control vizual (stare, etanșeitate)	X		X						
	Curățare		X							
Măner de operare	Verificare funcțională	X		X						
Filtrul de aer	Curățare							X		
	Înlocuire								X	
Sorul din rezervorul de combustibil	Verificare							X		
	Înlocuire						X			X
Rezervor de combustibil	Curățare					X				
Carburator	Verificarea mersului în gol	X		X						
	Reglare regim de mers în gol									X
Buja	Reglarea distanței dintre electrozi							X		
	Înlocuire la câte 100 ore de funcționare									
Orificiul de aspirație pentru aerul de răcire	Control vizual		X							
	Curățare									X
Grilajul de protecție contra scânteilor ¹⁾ din toba de eșapament	Verificare									X
	Curățare respectiv înlocuire prin Serviciul de asistență tehnică ²⁾							X		
Șuruburi și piulițe accesibile (cu excepția șuruburilor de reglaj)	Strângere ulterioară									X
Recipient de soluție și furtun – SR 430	Control vizual (stare, etanșeitate)	X								
	Curățare		X							
Recipient de soluție, dispozitiv dozator și furtun – SR 450	Control vizual (stare, etanșeitate)	X								
	Curățare		X							
Sita din recipientul de soluție	Curățare, respectiv înlocuire							X	X	
Dispozitivul dozator de la tubul sufletei	Verificare					X		X		

Datele se referă la condiții de lucru normale. În cazul unor condiții grele de lucru (căderi masive de praf etc.) și timpi zilnici de lucru mai îndelungați, intervalele date se reduc corespunzător.		Înainte de utilizare	după utilizare, respectiv zilnic	după fiecare alimentare a rezervorului	săptămănal	lunar	anual	la avarie	la deteriorare	dacă este necesar
Elemente antivibrații	Verificare	X						X		X
	Înlocuire prin serviciul de asistență tehnică ²⁾								X	
Grilaj de protecție pentru aspirația aerului suflat	Verificare	X		X						
	Curățare									X
Sistem de deflexiune – SR 450	Verificare	X								
	Înlocuire								X	
Autocolant de siguranță	Înlocuire								X	

1) disponibil în funcție de țară

2) STIHL vă recomandă serviciul de asistență tehnică STIHL.

Minimizarea uzurii și evitarea pagubelor

Respectarea datelor acestui manual de utilizare duce la evitarea uzurii considerabile și avarierii aparatului.

Exploatarea, întreținerea și depozitarea utilajului trebuie să se facă așa cum este descris în acest manual.

Utilizatorul este responsabil pentru toate pagubele apărute ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de siguranță, utilizare și întreținere. Acest lucru este valabil în special pentru:

- modificări ale produsului care nu sunt aprobate de către STIHL
- utilizarea uneltelor și accesoriilor care nu sunt aprobate, corespunzătoare sau sunt calitativ inferioare
- utilizarea necorespunzătoare a utilajului
- utilizarea utilajului la evenimente sportive sau concursuri
- pagube provocate de continuarea utilizării utilajului cu piese defecte

Lucrări de întreținere

Toate lucrările prezentate în capitolul „Instrucțiuni de întreținere și îngrijire” trebuie executate la intervale periodice. Atunci când aceste lucrări nu pot fi executate de către utilizator, se va solicita un serviciu de asistență tehnică.

Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandă să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL. Serviciile de

asistență tehnică STIHL sunt instruite la intervale periodice de timp și au la dispoziție documentația tehnică necesară.

În cazul omiterii acestor lucrări sau executării necorespunzătoare, pot apărea pagube pentru care este răspunzător utilizatorul. Printre acestea se numără:

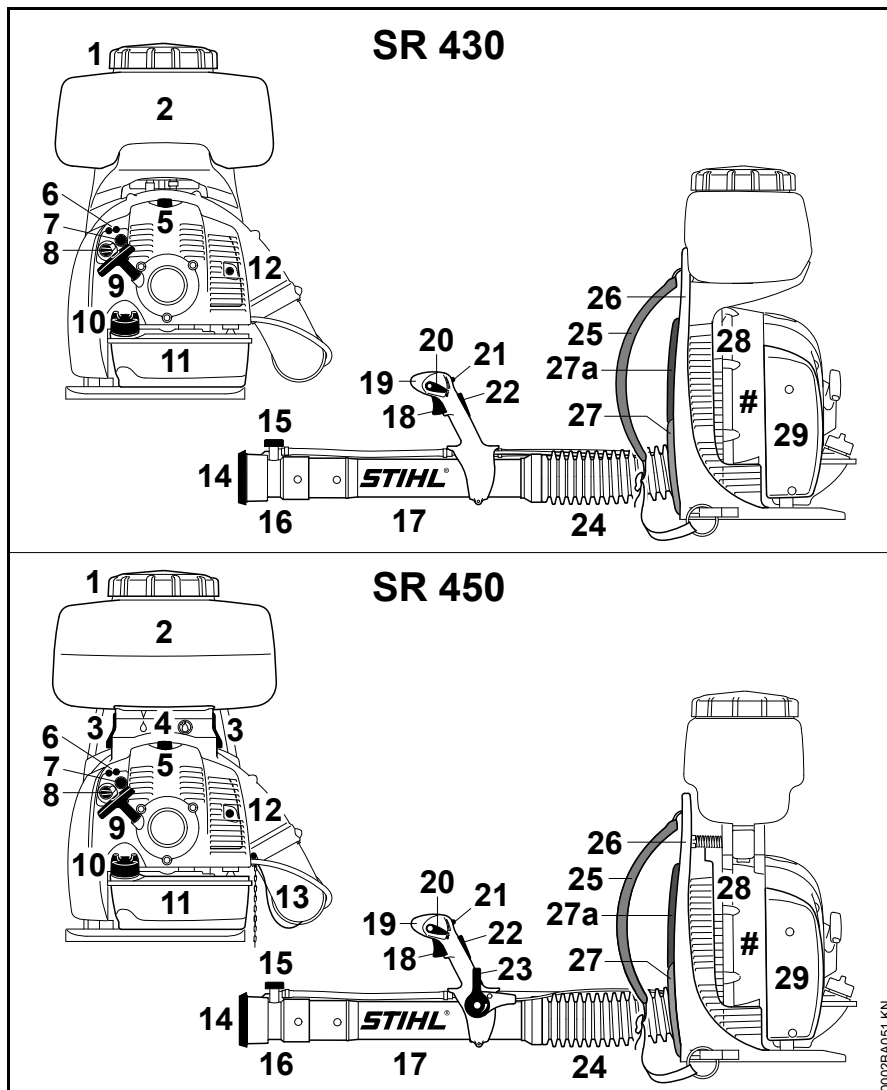
- avarii ale grupului motor ca urmare a întreținerii neexecutate la timp sau întreținerii necorespunzătoare (de ex. la filtrul de aer și combustibil), reglajului incorect al carburatorului sau curățării insuficiente a conductei de aer rece (fante de aspirație, nervurile cilindrului)
- coroziune și alte avarieri ca urmare a depozitării necorespunzătoare
- pagube ale utilajului ca urmare a utilizării unei piese de schimb calitativ inferioare

Piese supuse uzurii

Unele componente ale motoutilajului sunt supuse unei uzuri normale, chiar dacă utilizarea lor s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile iar în funcție de tipul și durata utilizării acestea trebuie înlocuite la timp. Printre acestea se numără:

- Filtrul (pentru aer, combustibil)
- Demarorul
- Bujia
- Elementele de amortizare ale sistemului antivibrații

Componente principale



- 1 Capacul recipientului
- 2 Recipient de soluție
- 3 Pârghie ²⁾
- 4 Dispozitiv dozator ²⁾
- 5 Fișa bujiei
- 6 Șuruburi de reglaj carburator
- 7 Pompa de combustibil
- 8 Butonul rotativ al clapetei de șoc
- 9 Mânerul demaror
- 10 Capac baionetă
- 11 Rezervor de combustibil
- 12 Toba de eșapament
- 13 Sistem de deflexiune ²⁾
- 14 Grilaj
- 15 Piesă dozatoare
- 16 Duză
- 17 Tubul suflantei
- 18 Pârghia de accelerație
- 19 Mâner de comandă
- 20 Pârghie de poziție

0002BA051 KN

- 21 Pârghia supapei pentru admisia soluției
- 22 Blocatorul pârghiei de accelerație ¹⁾
- 23 Pârghia dozatoare pentru regimul de pulverizare sub formă de pulbere și împrăștiere ²⁾
- 24 Furtun ondulat
- 25 Centură
- 26 Placă de spate
- 27 Perna de spate, scurtă ¹⁾
- 27a Perna de spate, lungă ¹⁾
- 28 Grilajul de protecție
- 29 Filtrul de aer
- # Seria mașinii

Date tehnice

Grupul motor

Motor monocilindric în doi timpi

Cilindree: 63,3 cm³

Alezajul cilindrului: 48 mm

Cursa cilindrului: 35 mm

Putere conform

ISO 7293: 2,9 kW (3,9 CP)

Turația la mers în gol: 3000 1/min

Sistemul de aprindere

Comandat electronic fără contact cu magnetou

Bujie (ecranată): NGK BPMR 7 A,
Bosch WSR 6 F

Distanța dintre electrozi: 0,5 mm

Sistem de combustibil

Carburator cu membrană, insensibil la poziție, cu pompă integrată de combustibil

Capacitatea rezervorului de combustibil: 1,7 l

Puterea suflantei

Viteza aerului: 90 m/s

Debitul max. de aer fără instalația

suflantei: 1300 m³/h

Debit de aer cu duză: 920 m³/h

Dispozitiv pulverizator

Capacitatea recipientului de

soluție: 14 l

Cantitatea rămasă a recipientului de

soluție: 50 ml

Dimensiunea găurilor

sitei de umplere: 1 mm

Bătaia la pulverizare,

pe orizontală: 14,5 m

Cantitatea de

pulverizat (fără

pompă de presiune

cu piesă dozatoare

standard): 0,69 – 2,64 l/min

Alte cantități de pulverizare cu accesorii speciale atașate – vezi dispozitivul dozator

Greutate

nealimentat:

SR 430: 12,2 kg

SR 450: 12,8 kg

cantitatea max. de umplere a recipientului de soluție:

SR 450: 14 kg

¹⁾ disponibil în funcție de piața locală

²⁾ numai la SR 450

Valori ale sunetelor și vibrațiilor

Pentru obținerea valorilor sunetelor și vibrațiilor au fost luate în considerare mersul în gol și turația maximă nominală în raport de 1:6

Pentru datele complete ce îndeplinesc standardul Vibrații 2002/44/CE, vezi www.stihl.com/vib/.

Nivelul presiunii sonore L_{peq} conform DIN EN 15503

SR 430:	97 dB(A)
SR 450:	102 dB(A)

Nivelul puterii sonore L_{weq} conform DIN EN 15503

SR 430:	108 dB(A)
SR 450:	109 dB(A)

Valoarea vibrației $a_{hv,eq}$ conform DIN EN 15503

	Mâner dreapta
SR 430:	1,9 m/s ²
SR 450:	1,9 m/s ²

Pentru nivelul presiunii sonore și nivelul puterii sonore valoarea factorului K-conform RL2006/42/EG = 2,5dB(A); pentru accelerația vibrațiilor valoarea factorului K-conform RL2006/42/EG = 2,0m/s².

REACH

REACH reprezintă un normativ CE pentru înregistrarea, evaluarea și aprobarea substanțelor chimice.

Informații cu privire la îndeplinirea normativului REACH (CE) Nr. 1907/2006, vezi www.stihl.com/reach

Accesorii speciale

Set atașabil pompă de presiune

Utilizare la poziții ale tubului pulverizator de peste 30° față de orizontală cu înclinare în sus – cantitatea de pulverizare a utilajului rămâne constantă în toate pozițiile tubului pulverizator.

Recircularea de lungă durată a soluției din recipient – bună mixare a soluției.

Conține setul piese dozatoare

Set piese dozatoare

Conține:

- Piesă de dozare "Fină" – pentru reglarea cantităților reduse de pulverizare
- Piesă de dozare ULV – pulverizarea în picături minuscule (mărimea de 30 – 50 μm) – substanțele active pot fi împrăștiate extrem de concentrat cu foarte puțin lichid portant

Alte accesorii speciale

- Centură de șold

Informații actualizate referitoare la cele de mai sus precum și la alte accesorii speciale sunt disponibile la Serviciul de asistență tehnică STIHL.


Instrucțiuni pentru reparații

Utilizatorii acestui aparat vor executa numai lucrările de întreținere și îngrijire descrise în acest manual de utilizare. Celelalte tipuri de reparații vor fi executate de serviciile de asistență tehnică.

Pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații, STIHL vă recomandă să vă adresați serviciului de asistență tehnică STIHL. Serviciile de asistență tehnică STIHL sunt instruite la intervale periodice de timp și vă pot pune la dispoziție documentația tehnică necesară.

La reparații se vor utiliza numai piesele de schimb aprobate de STIHL și destinate acestui motoutilaj sau piese similare din punct de vedere tehnic. Utilizați numai piese de schimb de înaltă calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului.

STIHL vă recomandă utilizarea pieselor de schimb originale STIHL.

Piesele de schimb originale STIHL se recunosc după seria piesei de schimb STIHL, după textul **STIHL** și dacă e cazul, după simbolul piesei de schimb STIHL  (pe piesele mici se poate găsi doar simbolul respectiv).

Declarație de conformitate UE

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

confirmă că

Model constructiv: Pulverizator

Marca de fabricație: STIHL

Tip: SR 430
SR 450

Identificator de serie: 4244

Cilindree: 63,3 cm³

corespunde directivelor 2006/42/CE și 2004/108/CE și a fost conceput și fabricat în conformitate cu următoarele norme:

ISO 12100, EN 55012, EN 61000-6-1

Păstrarea documentelor tehnice:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Anul de fabricație și seria mașinii sunt menționate pe utilaj.

Waiblingen, 02.07.2010

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de



Elsner

Șef Managementul grupelor de produse

Certificat de calitate



Produsele STIHL corespund cerințelor maxime de calitate.

Prin certificarea din partea unei societăți independente producătorului STIHL i se atestă faptul că toate produsele îndeplinesc cerințele stricte ale standardului internațional ISO 9001 pentru sistemele de managementul calității, în ceea ce privește dezvoltarea produsului, structura materialelor, producția, montajul, documentația și serviciul de relații cu clienții.

0458-454-5521-B

rumänisch



www.stihl.com



0458-454-5521-B