

STIHL FR 131 T

STIHL



2 - 38

Instrucțiuni de utilizare



Cuprins

1	Despre acest manual de utilizare.....	2
2	Instrucțiuni de siguranță și tehnica de lucru	3
3	Combinatii permise de unealtă tăietoare, aparatoare și mâner.....	11
4	Unelte combinate acceptate.....	12
5	Completarea utilajului.....	12
6	Reglarea cablului de accelerație.....	15
7	Atașarea unelei combinate.....	15
8	Atașarea apărătorii.....	16
9	Atașarea unelei tăietoare.....	17
10	Combustibil.....	20
11	Alimentarea cu combustibil.....	20
12	Schelă portantă.....	21
13	Pomirea / oprirea motorului.....	22
14	Transportarea utilajului.....	25
15	Instrucțiuni de funcționare.....	26
16	Înlocuirea filtrului de aer.....	27
17	Reglarea carburatorului.....	27
18	Bujia.....	27
19	Funcționarea motorului.....	28
20	Lubrifierea mecanismului.....	28
21	Ungeți arborele flexibil.....	29
22	Depozitarea utilajului.....	29
23	Ascuțirea uneltelor tăietoare metalice.....	30
24	Întreținerea capului cositor.....	30
25	Verificare și întreținere prin serviciul de asistență tehnică.....	31
26	Instrucțiuni de întreținere și îngrijire.....	32
27	Minimizarea uzurii și evitarea pagubelor.....	34
28	Componente principale.....	35
29	Date tehnice.....	36
30	Instrucțiuni pentru reparații.....	37
31	Colectarea deșeurilor.....	37
32	Declarație de conformitate EU.....	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.

N. S. Stihl

Dr. Nikolas Stihl

1 Despre acest manual de utilizare

1.1 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



Acționarea ventilului de decompresiune



Pompă manuală de combustibil



Acționați pompa manuală de combustibil



Tub de unsoroare



Ghidajul aerului de aspirație: regim de vară



Ghidajul aerului de aspirație: regim de iarnă



Încălzire mâner

1.2 Simbolizarea paragrafelor



AVERTISMENT

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

INDICAȚIE

Avertisment cu privire la avarierea utilajului sau componentelor individuale.

1.3 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.

2 Instrucțiuni de siguranță și tehnica de lucru



Măsuri speciale de siguranță se impun la utilizarea acestui motoutilaj, deoarece se lucrează cu o turație foarte mare a unelei tăietoare.



Manualul de utilizare se va citi în întregime cu atenție înaintea punerii în funcțiune și se va păstra în siguranță pentru a fi utilizat ulterior. Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare prezintă pericolul letal.

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

În cazul în care se lucrează cu motoutilajul pentru prima dată: 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 motoutilajului – 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. Motoutilajul se va asigura împotriva accesului neautorizat.

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

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

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

Persoanele care întrebuințează utilajul trebuie să fie odihnite, sănătoase și în formă fizică bună.

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 motoutilajul.

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 stimulatoare cardiace. Pentru a evita riscurile din punct de vedere al sănătății, STIHL vă recomandă să vă adresați medicului personal și producătorului de stimulator cardiac.

După administrarea de alcool, medicamente care influențează capacitatea de reacție sau droguri este interzisă utilizarea motoutilajului.

Motoutilajul – în funcție de unelele tăietoare aferente – se utilizează numai la cositul ierbii precum și la tăierea vegetației sălbatice, arbuștilor, desigurilor, tufişurilor, pomîşurilor sau altele similare.

Motoutilajul nu se va utiliza în alte scopuri – **pericol de accidente!**

Se vor monta numai piesele sau accesoriile care sunt aprobate de STIHL și destinate acestui motoutilaj sau piese similare din punct de vedere tehnic. Pentru orice nelămurire adresați-vă unui serviciu de asistență tehnică. Se vor utiliza numai scule și accesorii de calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului.

STIHL vă recomandă utilizarea sculelor și a accesoriilor originale STIHL. Datorită caracteristicilor lor, acestea sunt optime pentru produs și corespund cerințelor utilizatorului.

Apărătoarea motoutilajului nu poate proteja utilizatorul de toate obiectele (pietre, sticlă, sârmă etc.) antrenate în mișcare centrifugă de către

unealta tăietoare. Aceste obiecte pot ricoșa oriunde și pot nimeri utilizatorul.

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

Pentru curățarea utilajului nu întrebuințați curățător de mare presiune. Jetul puternic de apă poate avaria componentele utilajului.

2.1 Îmbrăcămintea și echipamentul

Îmbrăcămintea și echipamentul se vor purta în conformitate cu prevederile.



Îmbrăcămintea trebuie să fie adaptată scopului și să fie confortabilă. Costumul nu trebuie să fie lejer – costum combinat, fără manta de lucru.

Nu se poartă îmbrăcăminte care se poate agăța de lemn, măraciniș sau de piesele utilajului aflate în mișcare. Nici șaluri, cravată și bijuterii. Părul lung se va strânge și asigura astfel încât să fie peste umeri și nu poată fi tras în mașină.



Purtați cizme de protecție cu talpă aderentă, anti-alunecare și ștaif de oțel.

Numai la utilizarea capetelor cositoare se acceptă alternativ încălțăminte rezistentă cu talpă aderentă, anti-alunecare.



AVERTISMENT



Pentru reducerea riscului de leziuni la ochi, purtați ochelari de protecție cu aplicare strânsă conform standardului EN 166. Aveți grijă la corecta așezare a ochelarilor de protecție.

Purtați mască de protecție și aveți grijă la așezarea corectă. Maska de protecție nu reprezintă o protecție suficientă pentru ochi.

Purtați cască de protecție în timpul lucrărilor forestiere, în vegetație înaltă și în locurile unde există pericolul căderii obiectelor.

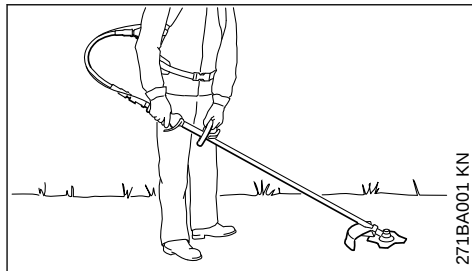
Purtați o protecție fonică "personală" – de ex. antifoane pentru protecția auzului.



Purtați mănuși de lucru robuste, confecționate din material rezistent (spre exemplu din piele).

STIHL oferă un program cuprinzător în privința echipamentului personal de protecție.

2.2 Transportul motoutilajului



În cazul transporturilor pe distanțe mai mari (mai mult de cca. 50 m), opriți motorul.

Purtați motoutilajul numai în poziție de lucru: motoutilajul pe spate, mâna stângă pe mânerul circular și mâna dreaptă pe mânerul de comandă – chiar și la stângaci – unealta tăietoare coborâtă aproape de sol.

Aplicați protecție contra atingerii la transportul uneltelor tăietoare metalice, chiar și în cazul unor deplasări mai scurte – vezi și "Transportul utilajului".



Nu atingeți piesele fierbinți ale utilajului și mecanismul – **Pericol de arsuri!**

În vehicule: motoutilajul se asigură contra răsturnării, deteriorării și scurgerii combustibilului.

2.3 Alimentarea cu combustibil



Benzina este extrem de inflamabilă – mențineți distanța față de flacără – nu răsturnați combustibilul – nu fumați.

Opriți motorul înaintea alimentării cu combustibil.

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

Capacul rezervorului se deschide cu precauție pentru ca suprapresiunea să scadă încet și să nu se stropască cu combustibil.

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



După alimentare, capacul rezervorului se înșurubează cât mai strâns posibil.

Astfel se va reduce riscul desfacerii capacului rezervorului din cauza vibrației motorului și a scurgerii combustibilului.

Atenție la neetanșetăți – dacă se revarsă combustibil, nu porniți motorul – **pericol mortal din cauza arsurilor!**

2.4 Înaintea pornirii

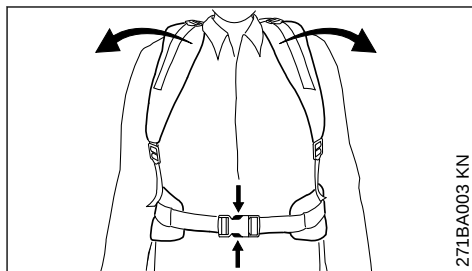
Se verifică starea sigură de funcționare a utilajului, conform instrucțiunilor – atenție la capitolul corespunzător din manualul de utilizare:

- Verificați sistemul de combustibil în privința etanșetății, în special piesele vizibile cum sunt, spre exemplu, capacul rezervorului, racordurile de conductă, pompa de combustibil (numai la motoutilaje cu pompă de combustibil). În cazul unor neetanșări sau avarieri, nu porniți motorul – **pericol de incendiu!** Înaintea punerii în funcțiune, utilajul va fi supus reviziei de către un serviciu de asistență tehnică
- Combinația de unealtă tăietoare, apărătoare și mâner trebuie să fie aprobată și toate componentele trebuie să fie montate în mod ireproșabil
- Tasta de oprire trebuie să permită apăsarea ușoară
- Pârghia clapetei de șoc, blocatorul pârghiei de accelerație și pârghia de accelerație trebuie să fie ușor accesibile – pârghia de accelerație trebuie să se retragă automat în poziția de mers în gol. La apăsarea simultană a blocatorului pârghiei de accelerație și pârghiei de accelerație, pârghia clapetei de șoc trebuie să se retragă din pozițiile  și  în poziția de funcționare 
- Se verifică locul fix al fișei cablului de aprindere – în cazul în care fișa nu este bine fixată se pot produce scântei care aprind amestecul combustibil-aer – **pericol de incendiu!**
- Unealta tăietoare sau unealta atașabilă: montaj corect, poziție fixă și stare ireproșabilă
- Dispozitivele de protecție (de exemplu apărătoarea uneltei tăietoare, discul mobil) se verifică dacă prezintă deteriorări, respectiv uzură. Piesele avariate se înlocuiesc. Utilajul nu se va utiliza cu apărătoarea avariata sau cu discul mobil uzat (dacă inscripția și săgețile nu mai sunt lizibile)
- nu se execută nicio modificare la dispozitivele de comandă și siguranță
- Mânerele se mențin curate și uscate, se îndepărtează uleiul și murdăria – important pentru dirijarea mai sigură a motoutilajului

- Ajustați centurile și mânerul circular conform mărimii corpului, vezi "Aplicarea cadrului suport"
- Verificați starea sistemului de transport și a centurilor – înlocuiți, dacă observați deteriorare sau uzură

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

Pentru cazuri de urgență: Exersați deschiderea rapidă a cataramei de la centura de șold, slăbirea centurii de umăr și scoaterea utilajului de pe spate. În timpul exercițiilor nu aruncați utilajul pe sol pentru a evita defectarea acestuia.



2.5 Pornirea motorului

Se execută la o distanță de minimum 3 metri față de locul alimentării – nu în spații închise.

Așezați unitatea motor numai pe un suport neted, aveți grijă la poziția sigură, țineți ferm unitatea motor – unealta de lucru sau unealta tăietoare și apărătoarea nu trebuie să atingă solul și nici obiecte, întrucât la pornire le poate antrena în mișcare. Respectați neapărat indicațiile specifice în "Pornirea / oprirea motorului".

Motoutilajul va fi operat numai de către o singură persoană – pe o circumferință de 15 m nu au voie să se afle alte persoane – nici la pornire – prin obiectele proiectate în exterior – **Pericol de rănire!**



Evitați contactul cu unealta tăietoare – **Pericol de rănire!**

Motorul nu se demarează "manual" – pornirea se va face după cum este descris în manualul de utilizare.

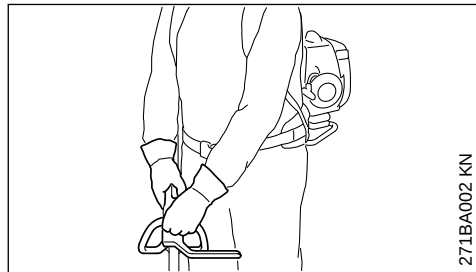


Unealta tăietoare se mișcă în continuare la scurt timp după eliberarea pârghiei de accelerație – **efect de inerție!**

La verificarea mersului în gol: Odată cu eliberarea pârghiei de accelerație – unealta tăietoare trebuie să se oprească la mers în gol.

Materialele ușor inflamabile (de ex. șpan de lemn, coajă de copac, iarbă uscată, combustibil) se vor ține la distanță de gazele de ardere fierbinți și de toba fierbinte de eșapament – **pericol de incendii!**

2.6 Ținerea și manevrarea utilajului



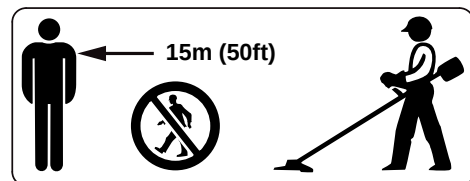
Asigurați întotdeauna o poziție sigură și stabilă.

Purtați unitatea motor pe spate – așezați unitatea motor pe spate doar când unealta tăietoare nu se mai mișcă după pornire – **pericol de accident!**

Țineți întotdeauna tija de mâner cu ambele mâini – mâna dreaptă pe mânerul de comandă, mâna stângă pe mânerul circular – țineți tija de partea dreaptă a corpului – chiar dacă sunteți stângaci.

2.7 În timpul lucrului

În cazul unui pericol iminent, respectiv în caz de urgență, opriți imediat motorul – apăsați tasta de oprire.



Pe o rază de 15 m nu au voie să se găsească alte persoane – din cauza obiectelor antrenate în mișcare centrifugă **Pericol de rănire!** Această distanță se va păstra și față de obiecte (vehicule, ferestre) – **pericol de daune materiale!**

Atenție la mersul în gol ireproșabil al motorului, pentru ca, la eliberarea pârghiei de accelerație, unealta tăietoare să nu se mai rotească. Verificați, respectiv corectați reglajul la mers în gol la intervale periodice. Dacă totuși unealta tăietoare

se rotește la mers în gol apăsați la serviciul de asistență tehnică pentru reparație. STIHL vă recomandă serviciul de asistență tehnică STIHL.

Atenție la polei, umezeală, zăpadă, remorci, teren neuniform etc. – **Pericol de alunecare!**

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

Asigurați întotdeauna o poziție sigură și stabilă.

Nu lucrați niciodată stând pe o scară sau în copac

Nu lucrați niciodată cu o singură mână.

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.



Motoutilajul produce gaze nocive, de îndată ce motorul este în stare de funcționare. Aceste gaze sunt inodore și invizibile și conțin hidrocarburi neare și benzol. Nu lucrați niciodată cu motoutilajul în spații închise sau slab aerisite – chiar și în cazul mașinilor cu catalizator.

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

Opriti de îndată lucrul dacă prezentați stări de greață, dureri de cap, tulburări de vedere (de ex. câmpul vizual se micșorează), tulburări de auz, amețală, 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 incendii!** Din sistemul de combustibil pot să scape vapori de benzină inflamabili.

Praful, aburii și fumul care iau naștere în timpul lucrului pot reprezenta un pericol pentru sănă-

tate. În cazul emisiei puternice de praf sau fum purtați protecție respiratorie.

În cazul în care motoutilajul a fost supus unei solicitări necorespunzătoare (de ex. prin lovire sau prăbușire), înainte de a fi folosit în continuare, se va verifica obligatoriu starea sigură de funcționare – vezi și capitolul „Înainte de porniri”.

Verificați în special etanșeitatea sistemului de combustibil și funcționarea dispozitivelor de siguranță. Nu utilizați în nici un caz în continuare motoutilajele care nu mai sunt sigure în funcționare. În caz de nesiguranță contactați distribuitorul de specialitate.

Nu lucrați în poziția de pornire – turația motorului nu este reglabilă în această poziție a pârghiei de accelerație.



Nu lucrați niciodată fără apărătoarea corespunzătoare pentru utilaj și unealta tăietoare – în urma obiectelor antrenate în mișcare centrifugă – **Pericol de rănire!**



Verificați terenul: Obiectele dure – pietre, piese metalice etc. pot fi antrenate în mișcare centrifugă – **pericol de rănire!** – și pot avaria unealta tăietoare precum și alte obiecte (de ex. autovehiculele parcate, geamuri) (avarierea materialelor).



Lucrați cu deosebită precauție pe terenuri fără vizibilitate, cu vegetație sălbatică.

La cosirea în vegetație înaltă, sub tufișuri și garduri vii: înălțimea de lucru cu unealta tăietoare trebuie să fie de min. 15 cm – nu puneți animalele în pericol.

Înainte de a părăsi utilajul: opriți motorul.

Unealta tăietoare se verifică la intervale periodice, scurte și imediat dacă sesizați vreo modificare:

- Opriți motorul, prindeți utilajul în siguranță, lăsați unealta tăietoare să ajungă în stare de repaus
- Verificați starea și poziția stabilă, atenție la fisuri
- Atenție la gradul de ascuțire
- Înlocuiți imediat uneltele tăietoare avariate sau tocite, chiar și în cazul unor fisuri minore

Curățați la intervale periodice suportul port-sculă de iarbă și vegetație – îndepărtați obstacolele din zona uneltei tăietoare sau apărătorii.

Pentru înlocuirea uneltei tăietoare, opriți motorul – **pericol de rănire!**



Mecanismul se încălzește în timpul funcționării. Nu atingeți mecanismul – **Pericol de ardere!**

2.8 Utilizarea capetelor cositoare

Apărătoarea uneltei tăietoare se completează cu piesele atașabile prezentate în manualul de utilizare.

Se utilizează numai apărătoarea având cuțitul montat conform prescripțiilor, pentru ca firul pentru cosit iarba să fie tăiat la lungimea permisă.

Pentru ajustarea firului cositor, la capetele cositoare cu reglare manuală neapărat opriți motorul – **pericol de rănire!**

Utilizarea necorespunzătoare cu fire cositoare prea lungi reduce turația de lucru a motorului. Prin urmare se produce frecarea continuă a ambreiajului, ceea ce cauzează supraîncălzirea și avariarea pieselor funcționabile (de ex. ambreiaj, componentele din plastic ale carcasei) – de ex. prin unealta tăietoare care se rotește în gol – **Pericol de rănire!**

2.9 Utilizarea uneltelor tăietoare metalice

STIHL vă recomandă utilizarea uneltelor tăietoare metalice originale STIHL. În proprietățile lor acestea sunt corelate optim cu utilajul și la cerințele utilizatorului.

Uneltele tăietoare metalice au o viteză mare de rotație. Prin urmare vor lua naștere forțe care acționează asupra utilajului, uneltei și materialului tăiat.

Uneltele tăietoare metalice se vor ascuți la intervale periodice conform dispozițiilor.

Uneltele tăietoare metalice ascuțite neuniform produc mutarea centrului de greutate, care poate solicita extrem de mult utilajul – **Pericol de rupere!**

Tăișurile tocite sau ascuțite necorespunzător pot cauza o solicitare sporită a uneltei tăietoare metalice – din cauza pieselor fisurate sau rupte **Pericol de rănire!**

Verificați unealta tăietoare metalică după orice contact cu obiecte dure (de ex. pietre, bucăți de stâncă, piese metalice) (cum ar fi prezența fisurilor și deformărilor). Băvurile și alte aglomerări vizibile de material se vor îndepărta deoarece acestea se pot desprinde oricând în timpul

funcționării și ulterior pot fi antrenate în mișcare centrifugă – **Pericol de rănire!**

Când unealta tăietoare metalică aflată în mișcare rotativă dă peste o piatră sau alt obiect dur, se pot produce scânteii care, la rândul lor, pot incendia în anumite condiții materialele ușor inflamabile. Chiar și plantele uscate și vreascurile sunt ușor inflamabile, în special în condiții de temperaturi ridicate și de vreme uscată. În caz de pericol de incendiu, nu folosiți unealta tăietoare metalică în apropierea materialelor ușor inflamabile, plantelor uscate sau vreascurilor. Informați-vă neapărat în privința eventualelor pericole de incendiu, contactând serviciul forestier competent în acest sens.

Unele tăietoare avariate sau fisurate nu se mai utilizează și nu se repară – prin sudură sau îndreptare – modificarea formei (dezechilibru).

Particulele sau bucățile rupte se pot desface și îndrepta cu mare viteză către utilizator sau alte persoane – **răniri grave!**

În scopul reducerii pericolelor menționate apărute în timpul funcționării unelei tăietoare metalice, respectiva unealtă întrebuințată nu are voie să aibă diametrul prea mare. Nu se permite nici greutatea prea mare. Trebuie să fie fabricată din materiale de calitate suficientă și să prezinte o geometrie (formă, grosime) corespunzătoare.

O unealtă tăietoare metalică nefabricată de STIHL nu trebuie să fie mai grea, mai groasă sau să aibă o altă formă iar diametrul nu trebuie să fie mai mare decât diametrul maxim acceptat de STIHL pentru respectivul motoutilaj – **pericol de rănire!**

2.10 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.

2.11 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 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.

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 lucrări de reparație, întreținere și curățare, întotdeauna **opriți motorul și scoateți fișa bujiei – pericol de rănire** prin pornirea accidentală a motorului! – Excepție: reglarea carburatorului și regulului de mers în gol.

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

Nu executați lucrări de întreținere asupra motoutilajului și nici nu-l depozitați în apropiere de flacără deschisă – din cauza carburantului **pericol de incendiu!**

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.

2.12 Simbolurile dispozitivelor de protecție

Săgeata de pe apărătoarea unelei tăietoare indică sensul de rotație al unelei tăietoare.

Unele dintre următoarele simboluri se găsesc în partea exterioră a apărătoarei și prezintă combinația permisă unealtă tăietoare / apărătoare.



Apărătoarea poate fi utilizată împreună cu capetele cositoare.



Apărătoarea nu poate fi utilizată împreună cu capetele cositoare.



Apărătoarea poate fi utilizată împreună cu discurile de tuns iarba.



Apărătoarea nu poate fi utilizată împreună cu discurile de tuns iarba.



Apărătoarea poate fi utilizată împreună cu cuțitele de defrișat.



Apărătoarea nu poate fi utilizată împreună cu cuțitele de defrișat.

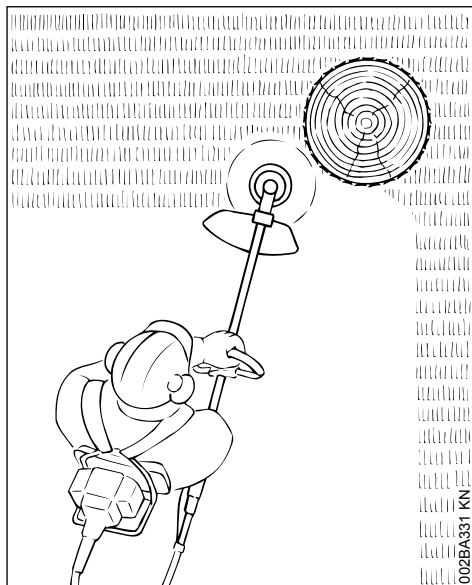


Apărătoarea nu poate fi utilizată împreună cu cuțitele tocătoare.



Apărătoarea nu poate fi utilizată împreună cu fierăstraiele circulare.

2.13 Cap cositor cu fir cositor



La "tăiere" moale – pentru tăierea curată și a marginilor adâncite din jurul arborilor, stâlpilor de garduri etc. – reducerea gradului de distrugere a scoarței copacului.

În fișa însoțitoare a respectivului cap cositor se găsește descrierea detaliată. Echipați capul cositor doar conform indicațiilor din fișa însoțitoare.

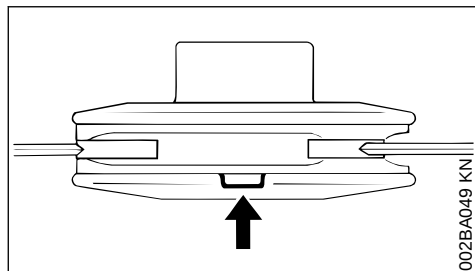


Nu înlocuiți capul cositor cu sârme metalice – **pericol de accidentare!**

2.14 Cap cositor cu cuțite din plastic –STIHL PolyCut

Pentru cosirea marginilor pajștilor neuniforme (fără stâlpi, garduri, copaci și obstacole similare).

Respectați marcajele de uzură!



În cazul când la capul cositor PolyCut unul dintre marcaje a fost depășit în partea inferioară (săgeată): capul cositor nu se va mai utiliza și se va înlocui cu altul nou! **Pericol de rănire** prin componentele unelei antrenate în mișcare centrifugă!

Respectați neapărat instrucțiunile de întreținere ale capului cositor PolyCut!

În locul cuțitelor de plastic, capul cositor PolyCut poate fi echipat și cu fir cositor.

În fișa însoțitoare a respectivului cap cositor se găsește descrierea detaliată. Echipați capul cositor doar conform indicațiilor din fișa însoțitoare, cu cuțite din plastic sau fire cositor din plastic.



AVERTISMENT

În locul firului cositor nu utilizați sârme metalice – **pericol de accidentare!**

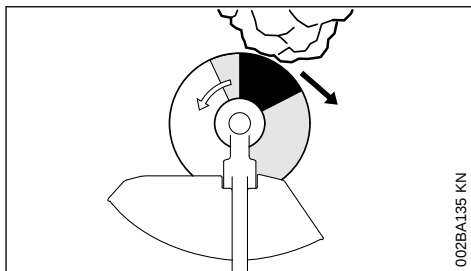
2.15 Pericol de recul la uneltele tăietoare metalice



AVERTISMENT

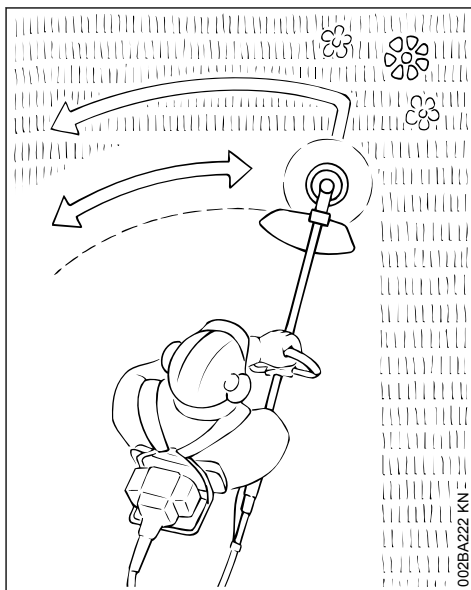


La întrebuințarea uneltelor tăietoare metalice apare pericolul de recul atunci când unealta atinge un obstacol dur (trunchi de copac, creangă, ciot de copac, piatră sau orice similar). Ca urmare utilajul va fi antrenat înapoi – în sens contrar sensului de rotație al unelei.



Pericolul crescut de recul apare atunci când unealta atinge un obstacol în **zona neagră**.

2.16 Disc de tuns iarba



Numai pentru ierburi și rădăcini – conduceți utilajul ca pe o coasă.



AVERTISMENT

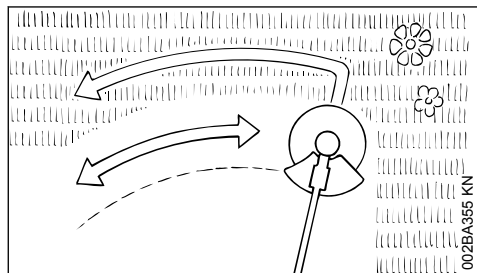
Utilizarea necorespunzătoare duce la avariarea discului de tuns iarba – în urma pieselor antrenate în mișcare centrifugă **pericol de rănire!**

În cazul constatării unei stări de tocire accentuată ascuțiți discul de tuns iarba conform descripțiilor.

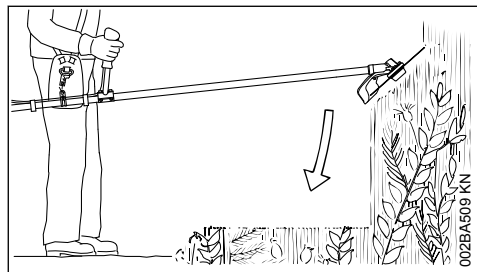
2.17 Cuțit de defrișat

Pentru tăierea ierbii dense, degajarea buruienilor și vegetației dense și pentru curățarea arboretu-

Iui tânăr având diametrul trunchiului de maximum 2 cm – nu se vor tăia trunchiuri mai puternice – **pericol de accident!**



La tăierea ierbii și la curățarea arboretului tânăr utilajul se va dirija precum o coasă la mică distanță de sol.



La degajarea buruienilor și vegetației dense cuțitul de defrișat se "cufundă" de sus în plantă – materialul de tăiat va fi tocat – în acest răstimp unealta tăietoare nu se va ține deasupra înălțimii coapsei.

La această tehnică de lucru se va acorda atenție maximă. Cu cât distanța de la unealta tăietoare la sol este mai mare, cu atât mai mare este riscul antrenării în mișcare centrifugă a particulelor – **pericol de rănire!**

Atenție! Utilizarea necorespunzătoare duce la avariarea cuțitului de defrișat – în urma pieselor antrenate în mișcare centrifugă **pericol de rănire!**

Pentru reducerea pericolului de accidente, neapărat respectați următoarele:

- evitați contactul cu pietrele, corpurile metalice sau altele similare
- nu se va tăia niciun trunchi sau mănunchi cu diametrul mai mare de 2 cm – pentru diametre mai mari întrebuințați un fierăstrău circular
- verificați periodic starea de deteriorare a cuțitului de defrișat – cuțitul deteriorat nu se mai utilizează
- cuțitul de defrișat se ascute periodic și în cazul unei tociri pronunțate, conform instrucțiunilor și – dacă este necesar – se calibrează (STIHL vă recomandă serviciul de asistență tehnică STIHL)

3 Combinații permise de unealtă tăietoare, apărătoare și mâner

Unealta tăietoare

Apărătoare

Mâner

3.1 Combinații permise

În funcție de unealta tăietoare se va alege combinația corectă din tabel!



AVERTISMENT

Din motive de siguranță este acceptată combinarea numai a variantelor de unelte tăietoare, apărătoare și mâner existente pe câte un rând din tabel. Alte combinații nu sunt permise – **pericol de accident!**

3.2 Unelte tăietoare

3.2.1 Capete cositoare

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut 25-2
- 3 STIHL AutoCut C 25-2
- 4 STIHL AutoCut C 26-2
- 5 STIHL AutoCut 36-2
- 6 STIHL TrimCut 31-2
- 7 STIHL DuroCut 20-2
- 8 STIHL PolyCut 20-3

3.2.2 Unelte tăietoare metalice

- 9 Disc de tuns iarba 230-2 (Ø 230 mm)
- 10 Disc de tuns iarba 260-2 (Ø 260 mm)
- 11 Disc de tuns iarba 230-4 (Ø 230 mm)
- 12 Disc de tuns iarba 230-8 (Ø 230 mm)
- 13 Disc de tuns iarba 250-40 Special (Ø 250 mm)
- 14 Disc de tuns iarba 250-44 (Ø 250 mm)
- 15 Cuțit de defrișat 250-3 (Ø 250 mm)



AVERTISMENT

Nu sunt permise discurile de tuns iarba și cuțitele de defrișat din materiale nemetalice.

3.3 Apărători

- 16 Apărătoare pentru capetele cositoare
- 17 Apărătoare cu
- 18 Ecran și cuțit pentru capetele cositoare

19 Apărătoare fără ecran și cuțit pentru toate uneltele tăietoare metalice

3.4 Mâner

- 20 Mâner circular (numai pentru țări în afara EU)
- 21 Mâner circular cu
- 22 Colier (limitator de pas)

4 Unelte combinate acceptate

Uneltele combinate sunt utilaje atașabile din sistemul combinat STIHL.

Utilizați numai unelte combinate care au fost furnizate sau aprobate de STIHL în mod explicit pentru montare.

Folosirea acestei motocoase STIHL cu tijă separabilă (model T) este permisă numai cu următoarele unelte combinate:

Unealtă combinată

FS-KM ⁴⁾
FS-KM ^{1) 4)}

HL-KM 145°

HL-KM 0° ³⁾
FH-KM 145°

BG-KM
HT-KM
BF-KM
FCB-KM ²⁾
FCS-KM ⁴⁾

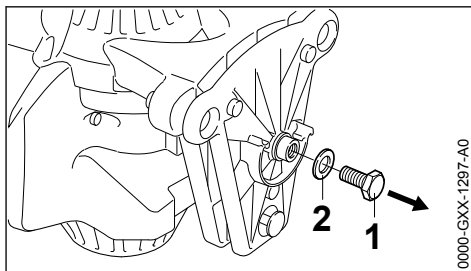
Scopul utilizării

Coasă cu cap cositor
Coasă cu disc de tuns iarba
Utilaj de tuns garduri vii reglabil
Mașină pentru tuns tufișuri
Cuțit de defrișat, reglabil
Suflantă
Emondor
Răriță
Mașină de tăiat margini
Mașină de tăiat margini

1) la mânerul circular trebuie să se folosească mânerul (limitatorul de pas) conținut în pachet – vezi și „Atașarea mânerului circular” 2) Variantă cu tijă curbă 3) din punct de vedere ergonomic se pretează doar limitat 4) Variantă cu tijă dreaptă

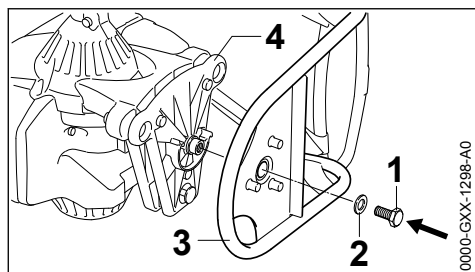
5 Completarea utilajului

5.1 Realizarea cadrului suport

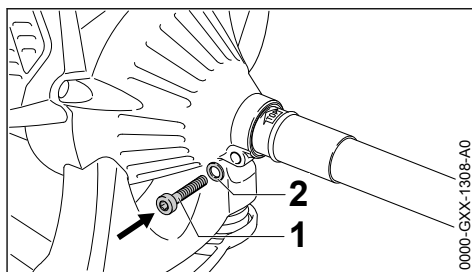


- Din unitatea de motor deșurubați șurubul (1) împreună cu piulița (2) și scoateți-le afară

0000-GXX-1297-A0

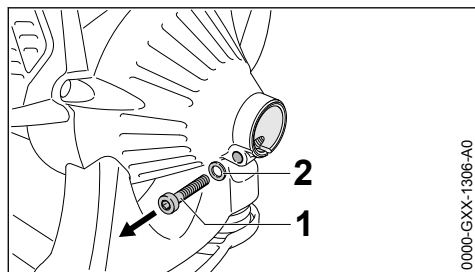


- Aliniați unitatea de motor și cadrul portant una la cealaltă, așa cum vă prezentăm în figură.
- Înșurubați șurubul (1) împreună cu piulița (2) și strângeți-le

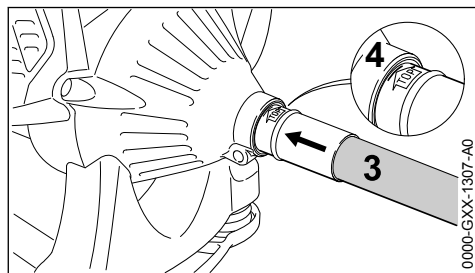


- Înșurubați șurubul (1) împreună cu piulița (2) și strângeți-le

5.2 Montarea arborelui flexibil



- Deșurubați șurubul (1) și scoateți-l împreună cu șaiba (2)

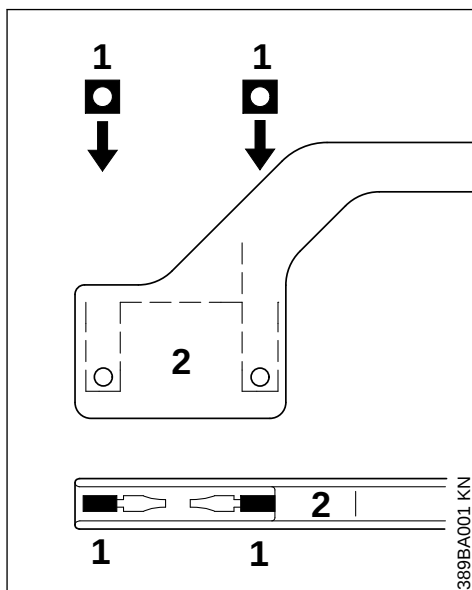


- Trageți jos de pe arbore capacul de protecție
- introduceți arborele flexibil până la opritorul din locașul (4) de la motor, rotind arborele înainte și înapoi până la blocare
- aliniați arborele flexibil (3) în așa mod, încât marcajul "Top" să ajungă sus

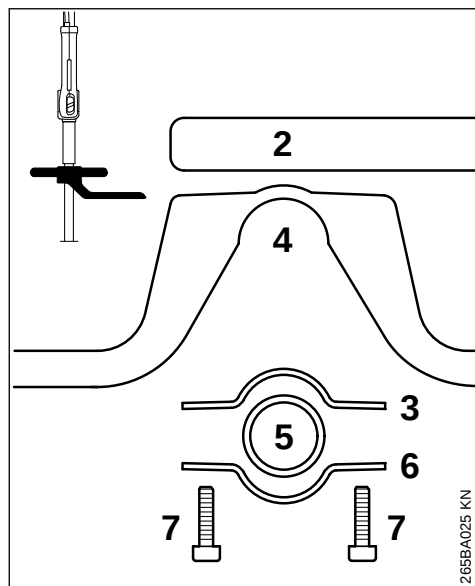
5.3 Montarea mânerului circular cu cadru

În funcție de unealta tăietoare întrebuințată și de piață – vezi "Combinatii permise de unealtă tăietoare, apărătoare și mâner" – la mânerul circular se va atașa un cadru care servește ca limitator în trepte.

Cadru se găsește în programul de livrare al utilajului sau se livrează ca accesoriu special.



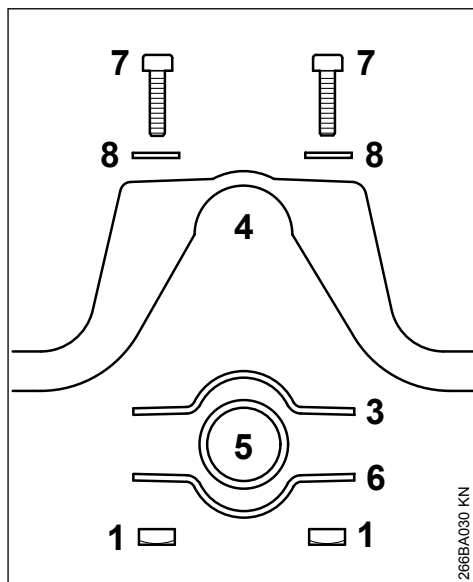
- Introduceți piulița pătrată (1) în cadru (2) – orificiile trebuie să se situeze la același nivel



- ▶ așezați brățara (3) în mânerul circular (4) și poziționați-le împreună pe tijă (5)
- ▶ aplicați brățara (6)
- ▶ poziționați cadrul (2) – atenție la poziție
- ▶ aduceți alezajele spre capac
- ▶ introduceți șuruburile (7) în alezaje și rotiți-le până la poziționarea pe cadru
- ▶ în continuare se procedează ca la "Fixarea mânerului circular"

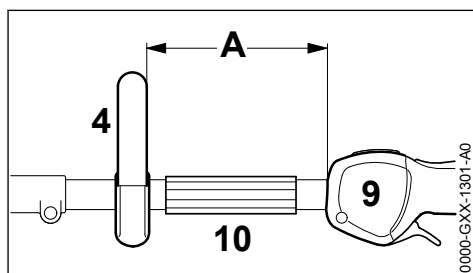
Mânerul-cadru se va menține atașat în permanență.

5.4 Montarea mânerului circular fără cadru



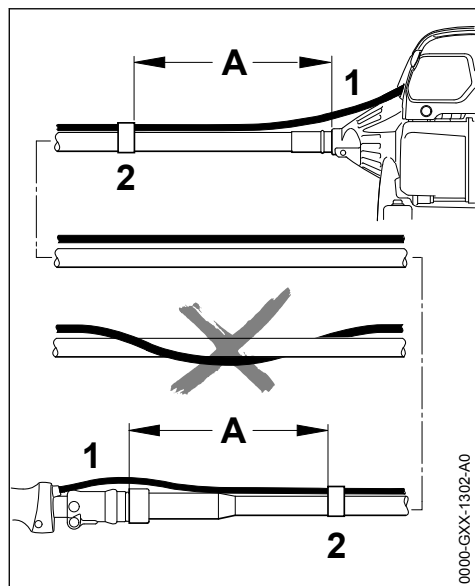
- ▶ așezați brățara (3) în mânerul circular (4) și poziționați-le împreună pe tijă (5)
- ▶ aplicați brățara (6)
- ▶ aduceți alezajele spre capac
- ▶ Poziționați șaibele (8) pe șuruburile (7) și introduceți-le la loc pe acestea în orificiu
- ▶ Înșurubați piulițele pătrate (1) pe șuruburi (7) – până la refuz
- ▶ în continuare se procedează ca la "Fixarea mânerului circular"

5.5 Fixarea mânerului circular



- ▶ Fixați mânerul circular (4) la distanța (A) de cca. 20 cm (8 in.) înaintea mânerului de comandă (9)
- ▶ centrați mânerul circular
- ▶ Strângeți complet șuruburile, scop în care – dacă eeste necesar – țineți contra la piulițe

5.6 Fixarea cablului de accelerație



- Împingeți cablul de accelerație (1) în ambele suporturi de cablu (2) la distanța (A) de cca. 20 cm (8 in.) înaintea capetelor de arbore



AVERTISMENT

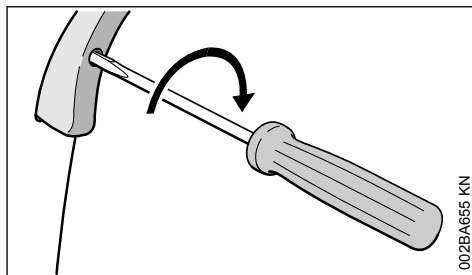
Cablul de accelerație trebuie să fie poziționat pe întreaga lungime paralel cu arborele flexibil. Cablul de accelerație nu trebuie să formeze buclă în jurul arborelui flexibil.

- În continuare vezi capitolul "Reglarea cablului de accelerație"

6 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.

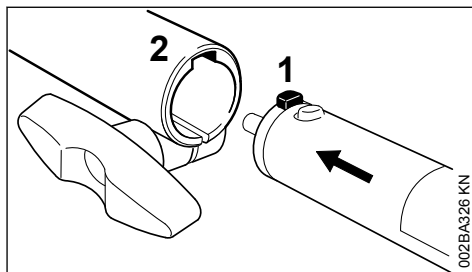


- Aduceți pârghia de accelerație în poziție de accelerație completă
- Rotiți șurubul în pârghia de accelerație până la prima treaptă, în direcția săgeții. Apoi rotiți încă o dată cu o jumătate de rotație în același sens

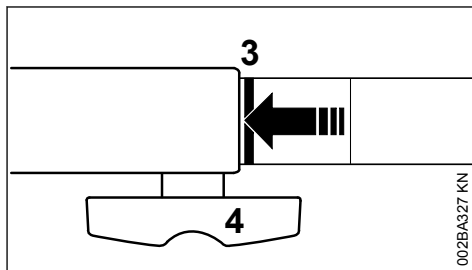
7 Atașarea uneltei combinate

Motocoasele STIHL la care litera **T** figurează în denumirea seriei constructive sunt dotate cu **tijă separabilă** pentru montarea uneltelor STIHL combinate.

7.1 Atașarea uneltei combinate



- introduceți fusul (1) pe tijă până la limită în canelura (2) din mufa cuplajului



Dacă a fost introdus corect, atunci linia roșie (3 = vârfuri de săgeată) trebuie să se suprapună cu mufa de cuplare.

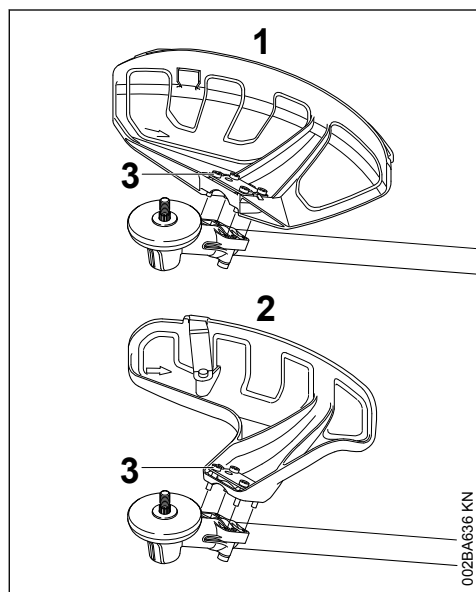
- Strângeți (4) **ferem** șurubul în T

7.2 Demontarea unelei combinate

- demontați tija în ordine inversă

8 Atașarea apărătorii

8.1 Atașarea apărătorii



1 Apărătoare pentru uneltele cositoare

2 Apărătoare pentru capetele cositoare

Apărătoarele (1) și (2) se fixează pe mecanism în același fel.

- așezați apărătoarea pe mecanism
- se introduc și se strâng șuruburile (3)

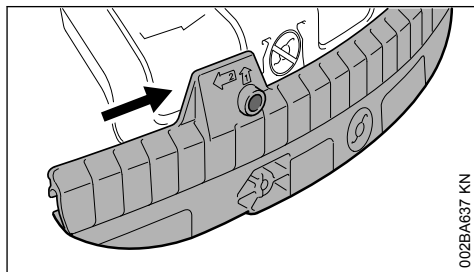
8.2 Atașarea ecranelor și cuțitului



AVERTISMENT

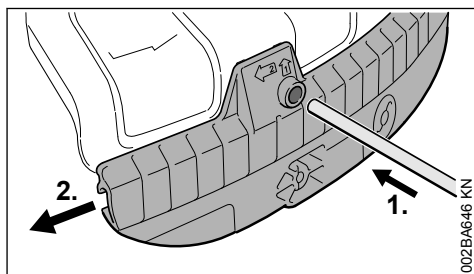
Pericol de rănire în urma aruncării de obiecte și a contactului cu unealta tăietoare. La folosirea capetelor cositoare, ecranul și cuțitul întotdeauna trebuie să fie montate la apărătoare (1).

8.3 Atașarea ecranului



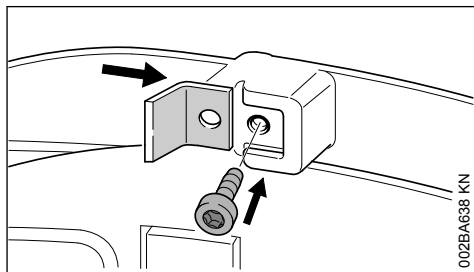
- Culisați canelura de ghidare a ecranului pe șina apărătorii, până la înclichetare

8.4 Demontarea ecranului de protecție



- împingeți dornul în alezajul ecranului și cu dornul culisați simultan ecranul puțin către stânga
- Scoateți complet ecranul de pe apărătoare

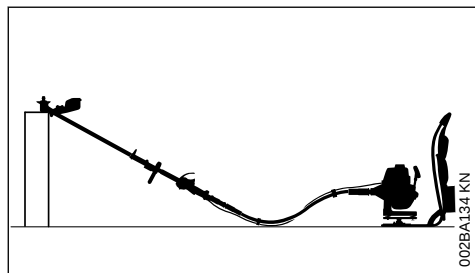
8.5 Atașarea cuțitului



- Culisați cuțitul în canelura de ghidare din ecran
- introduceți și strângeți șurubul

9 Atașarea uneltei tăietoare

9.1 Scoaterea din funcțiune a motoutilajului



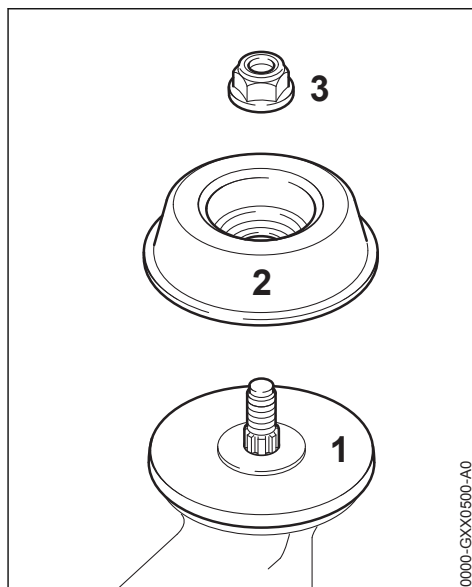
- Oprirea motorului
- poziționați motoutilajul în așa fel încât suportul port-unealtă tăietoare să fie îndreptat în sus

9.2 Piese de fixare pentru uneltele tăietoare

În funcție de unealta tăietoare care se livrează împreună cu echipamentul unui nou utilaj, programul de livrare a pieselor de fixare pentru unealta tăietoare poate să difere.

9.2.1 Volum de livrare cu piese de fixare

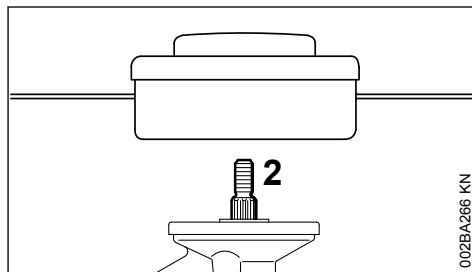
Se pot atașa capete cositoare și unelte tăietoare metalice.



În funcție de modelul uneltei tăietoare, mai poate fi necesară o piuliță (3) și un disc mobil (2). Discul de presiune (1) trebuie să fie montat la toate uneltele tăietoare.

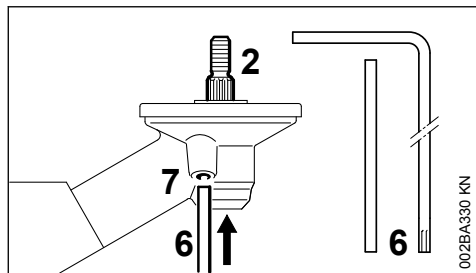
Piese se găsesc în setul de piese care se livrează împreună cu utilajul și sunt disponibile ca accesorii speciale.

9.2.2 Volum de livrare fără piese de fixare



Se pot atașa numai acele capete cositoare care se fixează direct pe arbore (2).

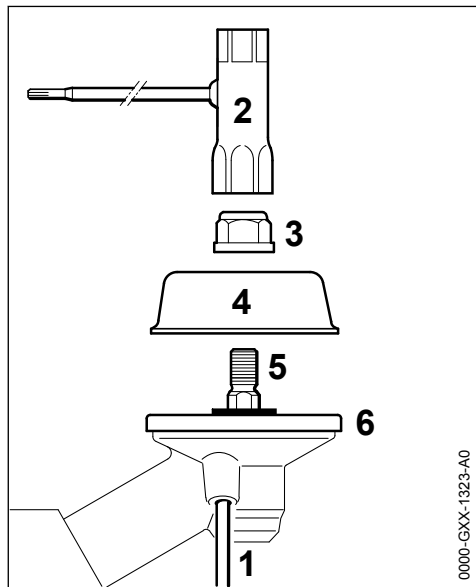
9.3 Blocarea arborelui



Pentru montarea și demontarea uneltelor tăietoare se va bloca arborele (2) cu ajutorul dornului (6) sau șurubelniței-vinclu (6). Pieseile fac parte din programul de livrare și sunt disponibile ca accesorii speciale.

- ▶ Introduceți dornul (6) sau șurubelnița-vinclu (6) până la opriitor în alezajul (7) din mecanismul de antrenare – apăsați ușor
- ▶ pe arbore, piuliță sau unealta tăietoare până când dornul se fixează iar arborele se blochează

9.4 Demontarea pieselor de fixare



- ▶ cu dornul (1) blocați arborele (5)
- ▶ cu cheia universală (2) slăbiți piulița (3) în sensul acelor de ceasornic (filet pe stânga) și scoateți-o afară
- ▶ Trageți discul mobil (4) de pe arbore (5), dar nu scoateți discul de presiune (6)

9.5 Atașarea unelei tăietoare

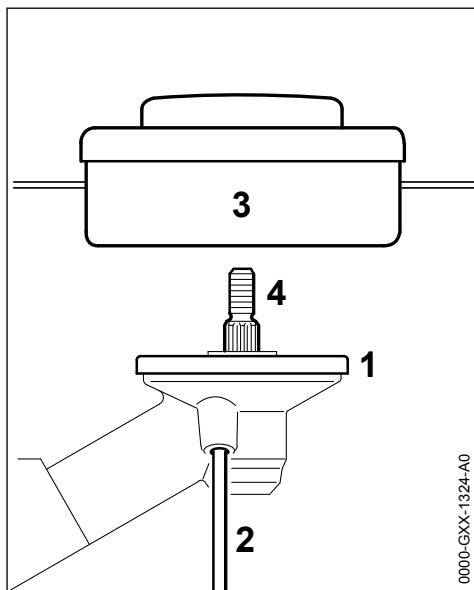


AVERTISMENT

Pericol de rănire în urma aruncării de obiecte și a contactului cu unealta tăietoare. Folosiți apărătoarea potrivită pentru unealta tăietoare – vezi "Montarea apărătorii".

9.6 Aplicați capul cositor cu racordare filetată

Păstrați în siguranță fișa tehnică însoțitoare a capului cositor.



- ▶ Așezați discul de presiune (1)
- ▶ rotiți capul cositor în sens contrar sensului orar până la atașarea pe arborele (1)
- ▶ cu dornul (2) blocați arborele (4)
- ▶ Strângeți tare capul cositor (3)

INDICAȚIE

extrageți din nou unealta de blocare a arborelui

9.7 Demontarea capul cositor

- ▶ cu dornul (2) blocați arborele (4)
- ▶ Rotiți capul cositor (3) în sensul acelor de ceasornic și scoateți-l

9.8 Atașarea uneltelor tăietoare metalice

Păstrați la loc sigur prospectul însoțitor și ambalajul unelei tăietoare metalice.

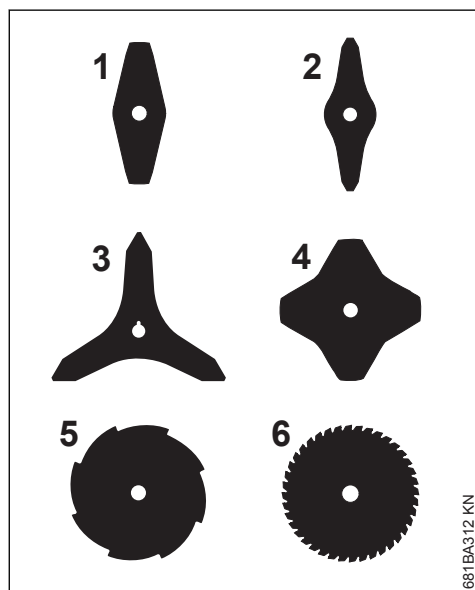


AVERTISMENT

Purtați mănuși de protecție – pericol de rănire din cauza muchiilor de tăiere ascuțite.

Montați întotdeauna o singură unealtă tăietoare metalică!

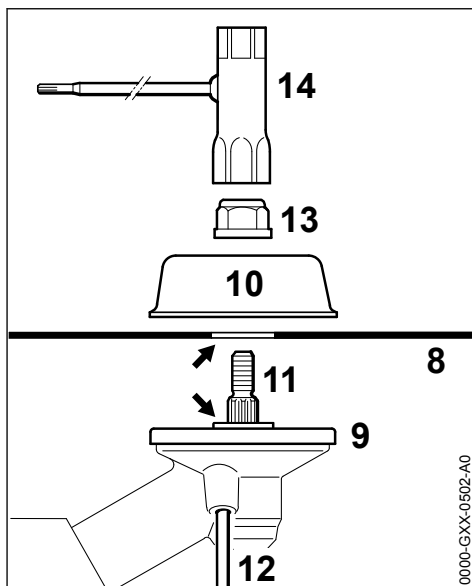
Poziționarea corectă a unelei tăietoare



Uneltele tăietoare (1, 2, 3, 4) pot fi orientate în orice direcție – aceste unelte tăietoare se întorc periodic pentru a evita uzura unilaterală.

Muchiile tăietoare ale unelei tăietoare (5, 6) trebuie să fie orientate în sensul acelor de ceasornic.

Respectați săgeata care indică direcția de rotație de pe partea interioară a apărătoarei.



- Aplicați discul de presiune (9)
- Așezați unealta tăietoare (8) pe discul de presiune (9)

Îmbinarea (săgeată) trebuie să pătrundă în alezajul unelei tăietoare.

Fixarea unelei tăietoare

- Așezați discul mobil (10)
- cu dornul (12) blocați arborele (11)
- Rotiți și strângeți piulița (13) pe arbore cu ajutorul cheii universale (14) în sens contrar sensului orar



AVERTISMENT

Pericol de rănire în urma slăbirii unelei tăietoare. Înlocuiți piulița slăbită.

INDICAȚIE

Extrageți din nou unealta de blocare a arborelui.

9.9 Demontarea unelei tăietoare metalice



AVERTISMENT

Purtați mănuși de protecție – pericol de rănire din cauza muchiilor de tăiere ascuțite

- cu dornul (12) blocați arborele (11)
- Desfaceți piulița (13) rotind-o în sens orar

- Scoateți unealta tăietoare și componentele de fixare ale acesteia de pe mecanismul de antrenare – pentru aceasta discul de presiune (9) **nu** trebuie să fie scos

10 Combustibil

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



AVERTISMENT

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

10.1 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 un amestec destinat duratei maxime de viață a motorului și conține ulei STIHL de motor în doi timpi HP Ultra.

MotoMix nu este disponibil pe toate piețele.

10.2 Mixarea combustibilului

INDICAȚIE

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.

10.2.1 Benzina

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

Benzina cu o proporție de alcool mai mare de 10% poate cauza la avarieri în funcționare la motoarele cu carburatoare reglabile manual și, prin urmare, nu se va utiliza la aceste motoare.

Motoarele cu M-Tronic furnizează putere completă cu o benzină cu până la 25% proporția de alcool (E25).

10.2.2 Ulei de motor

Dacă se amestecă chiar combustibilul, atunci se poate folosi numai un ulei STIHL de motor în doi timpi sau un alt ulei de motor pentru înaltă performanță din clasele JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC sau ISO-L-EGD.

STIHL recomandă utilizarea unui ulei STIHL de motor în doi timpi HP Ultra sau a unui ulei de motor pentru înaltă performanță pentru a putea asigura valorile-limită privind emisiile pentru întreaga durată de utilizare a mașinii.

10.2.3 Raport de amestec

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

10.2.4 Exemple

Capacitatea de ben- zină litru	Ulei pentru motor în doi timpi STIHL 1:50 litru	(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)

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

10.3 Depozitarea amestecului de combustibil

Depozitați numai în recipiente permise pentru păstrarea combustibilului, la loc sigur, uscat și răcoros, protejat de razele de lumină și de soare.

Amestecul de combustibil se alterează – mixați numai necesarul pentru câteva săptămâni. Nu depozitați amestecul de combustibil mai mult de 30 zile. Dacă este expus la lumină, soare, temperaturi scăzute sau ridicate amestecul de combustibil poate deveni mai rapid inutilizabil.

STIHL MotoMix poate fi însă depozitat fără probleme până la cel mult 2 ani.

- Înaintea alimentării scuturați bine canistra cu amestecul de combustibil.



AVERTISMENT

În canistră se poate crea presiune – deschideți cu atenție.

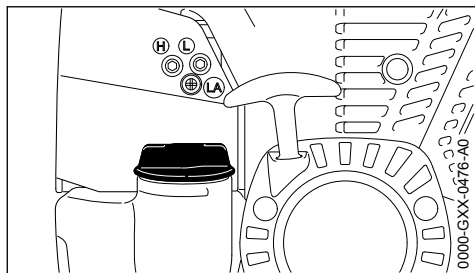
- Rezervorul de combustibil și canistra se vor curăța la intervale periodice

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

11 Alimentarea cu combustibil

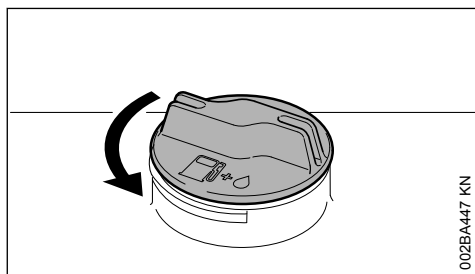


11.1 Pregătirea utilajului



- Curățați capacul rezervorului și zona adiacentă înaintea alimentării, pentru ca în rezervor să nu pătrundă murdărie.
- Poziționați utilajul în așa fel încât capacul rezervorului să fie îndreptat în sus.

11.2 Deschideți capacul rezervorului



- rotiți capacul în sens contrar sensului orar până când poate fi scos de la orificiul rezervorului
- scoateți capacul rezervorului

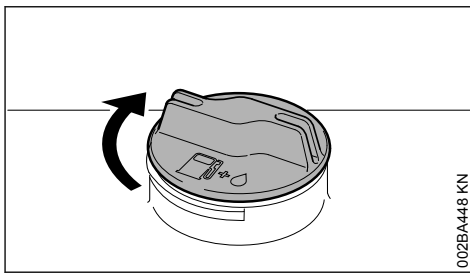
11.3 Alimentarea cu combustibil

La alimentare combustibilul 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).

- Alimentarea cu combustibil

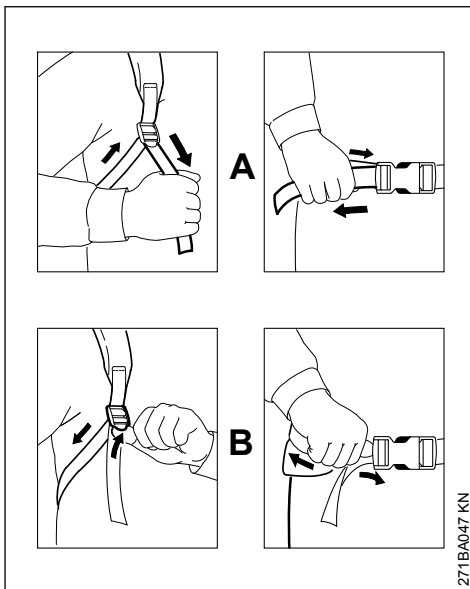
11.4 Închideți capacul rezervorului



- poziționați capacul
- rotiți capacul până la limită în sens orar și strângeți-l manual cât de mult posibil

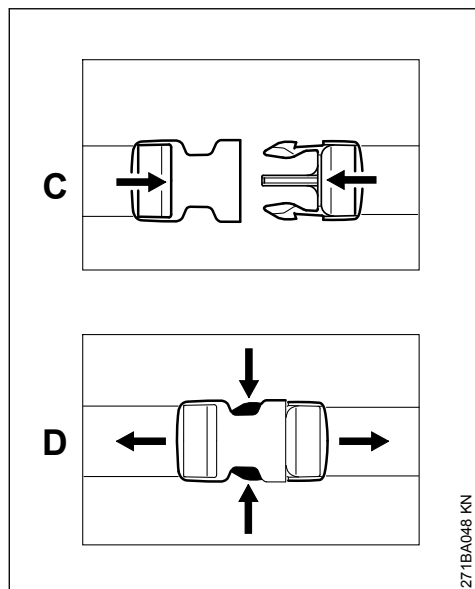
12 Schelă portantă

12.1 Reglarea centurii



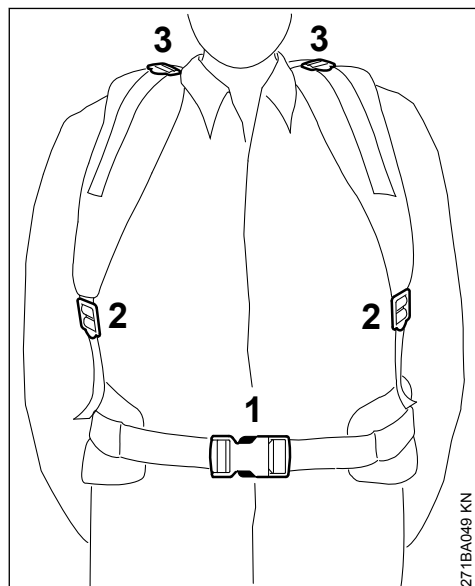
A Trăgând de capetele centurii, centura se strânge

B Ridicând dispozitivul de fixare, centura se slăbește



- C** Împreunat prin culisare, catarama cu închidere rapidă se blochează
- D** Împreunând prin apăsare cârligul, catarama cu închidere rapidă se deschide

12.2 Aplicarea cadrului suport



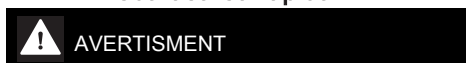
- Zăvorâți centura de șold (1), reglând-o astfel încât centura să se așeze în mod optim pe șold
- Reglați la lungimea corectă centura (2)
- Fixați poziția centurii (3) cu centurile (ajustare la dimensiunea corpului)

Perna de spate trebuie să stea ferm și sigur pe spatelui persoanei care exploatează utilajul.

12.3 Scoaterea cadrului de suport

- Deschideți catarama cu închidere rapidă la centura de șold
- Slăbiți centura prin ridicarea clemei culisante și scoateți cadrul suport

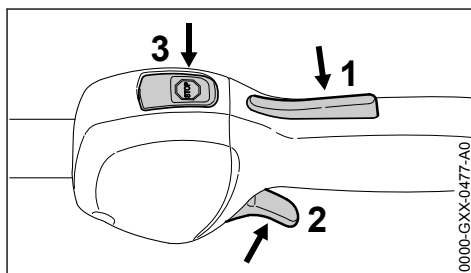
12.4 Debarasarea rapidă



În cazul unui pericol iminent trebuie să vă debarasați urgent de aparat împreună cu cadrul suport. Înainte de debarasare centura de șold **trebuie** să fie deschisă!

13 Pornirea / oprirea motorului

13.1 Elemente de comandă



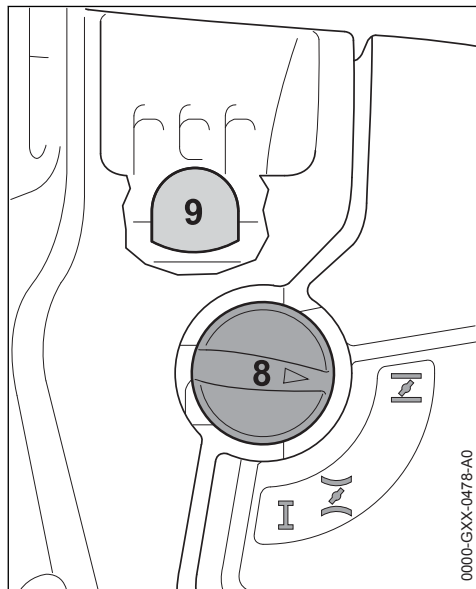
- 1** Blocatorul pârghiei de accelerație
- 2** Pârghia de accelerație
- 3** Tasta de oprire – cu pozițiile Funcționare și Stop. Pentru oprirea sistemului de aprindere trebuie să se apese pe tasta de oprire (⊖) – vezi "Funcția tastei de oprire și sistemului de aprindere"

13.1.1 Funcționarea tastei de oprire și sistemului de aprindere

La acționarea tastei de oprire aprinderea se decuplează iar motorul se oprește. La eliberarea tastei de oprire, aceasta revine în mod automat în poziția de **Funcționare**. După oprirea motorului, aprinderea se cuplează la loc în mod automat

în poziția de Funcționare – motorul este gata de funcționare și poate fi demarat.

13.2 Pornirea motorului

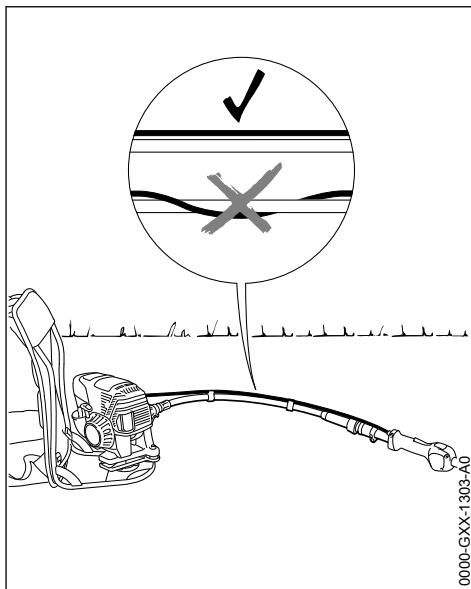


- ▶ apăsați pe burduful (9) al pompei de combustibil manuală cel puțin de 5 ori – chiar dacă burduful este plin cu combustibil
- ▶ Apăsați pârghia clapetei de șoc (8) și în funcție de temperatura motorului rotiți-o în poziția corespunzătoare:

 la motorul rece
 la motorul cald – chiar dacă motorul deja funcționează, dar încă este rece

Pârghia clapetei de șoc trebuie să se blocheze.

13.2.1 Demararea



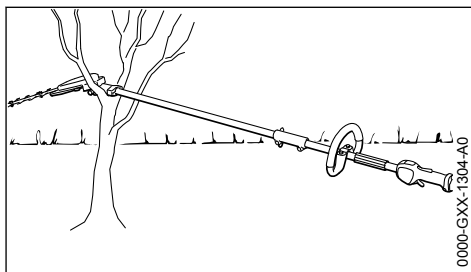
- ▶ așezați ferm utilajul cu cadrul suport **pe sol**
- ▶ aduceți arborele flexibil în poziție întinsă

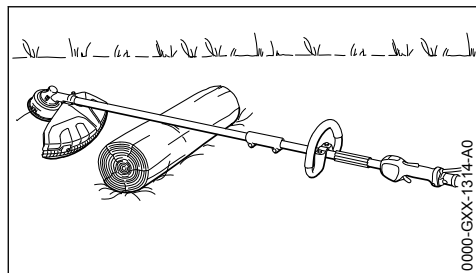


AVERTISMENT

Cablul de accelerație trebuie să se situeze de-a lungul arborelui flexibil și paralel cu acesta, și nu trebuie să facă buclă în jurul acestuia.

- ▶ dacă există: înlăturați protecția pentru transport la unealta de lucru și la unealta tăietoare





0000-GXX-1314-A0

- Așezați unealta combinată cu tija aproape de mecanismul de antrenare spre ex. pe un suport tip capră, într/o furcă sau orice alt obiect similar, astfel ca la pornire unealta de lucru, respectiv unealta tăietoare să nu se poată antrena în mișcare

**AVERTISMENT**

Unealta de lucru, respectiv unealta tăietoare și apărătoarea nu trebuie să atingă nici solul, nici orice alt obiect – **pericol de accident!**



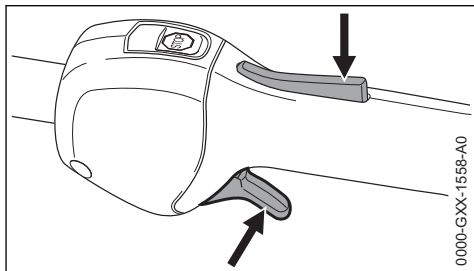
0000-GXX-1305-A0

- adoptați o poziție sigură – posibilități: în picioare, aplecat sau în genunchi.
- țineți ferm de utilaj cu mâna stângă pe capotă și un picior pe rama de susținere
- cu mâna dreaptă apucați mânerul demaror
- trageți încet mânerul demarorului până la prima treaptă sesizabilă, apoi trageți rapid și puternic

INDICAȚIE

Șnurul nu se trage 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

13.2 De îndată ce motorul a pornit

0000-GXX-1558-A0

- apăsați pârghia blocatoare și accelerați – pârghia clapetei de șoc sare în poziția de funcționare **I** – după o pornire la rece lăsați motorul să se încălzească în funcționare cu câteva schimburi de sarcină

**AVERTISMENT**

Pericol de rănire, dacă la mersul în gol unealta combinată se rotește. Reglați carburatorul astfel încât unealta combinată să nu se rotească la mersul în gol – vezi "Reglarea carburatorului".

Utilajul este pregătit pentru funcționare.

13.3 Opriți motorul

- apăsați tasta de oprire – motorul se oprește – eliberați tasta de oprire – tasta de oprire se retrage înapoi sub acțiunea arcului

13.4 Alte indicații pentru pornire

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

- poziționați pârghia clapetei de șoc pe **I** – demarați în continuare până când motorul funcționează

Motorul nu pornește în poziția de pornire la cald **II**

- poziționați pârghia clapetei de șoc pe **I** – 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

Motorul este înecat

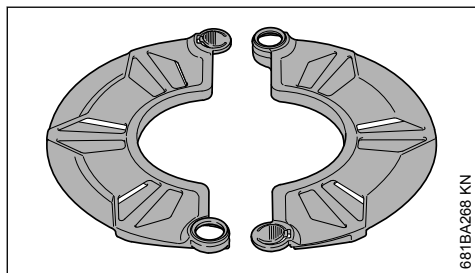
- ▶ Poziționați pârghia clapetei de șoc pe I – demarați în continuare până când motorul funcționează

Rezervorul s-a golit complet

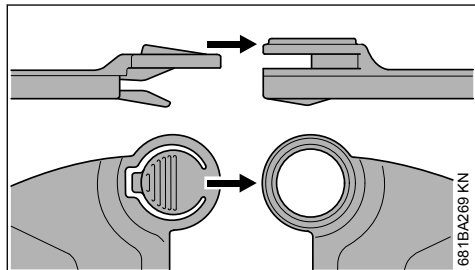
- ▶ după alimentare, apăsați pe burduful pompei de combustibil de minimum cinci ori – chiar dacă burduful este plin cu combustibil
- ▶ Pârghia clapetei de șoc se reglează în funcție de temperatura motorului
- ▶ Porniți din nou motorul

14 Transportarea utilajului**14.1 Utilizați protecție la transport**

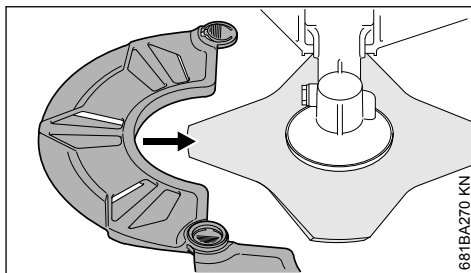
Tipul de protecție la transport depinde de tipul unelei tăietoare metalice conținute în volumul de livrare al motoutilajului. Protecțiile la transport sunt obținabile și ca accesorii speciale.

14.2 Discuri de tuns iarba 230 mm

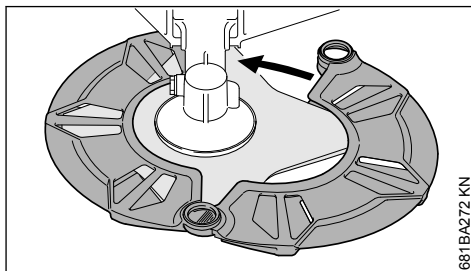
681BA268 KN



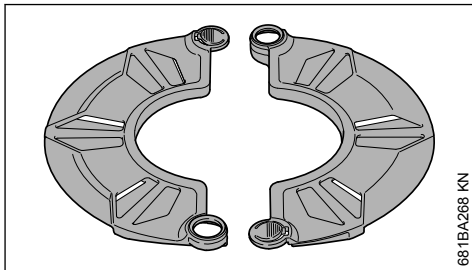
681BA269 KN



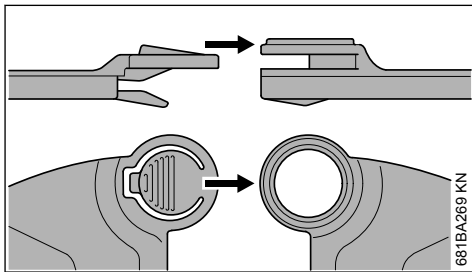
681BA270 KN



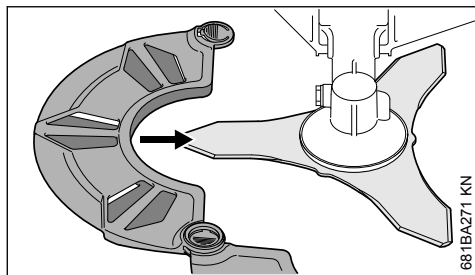
681BA272 KN

14.3 Cuțit de defrișat 250 mm

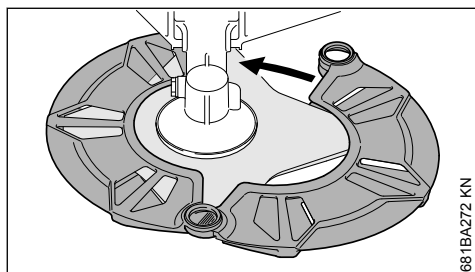
681BA268 KN



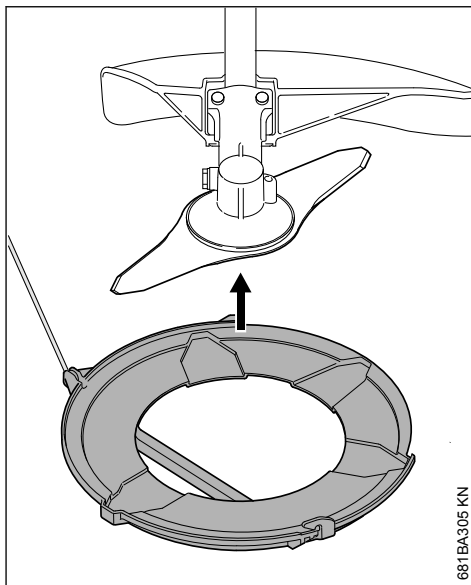
681BA269 KN



681BA271 KN

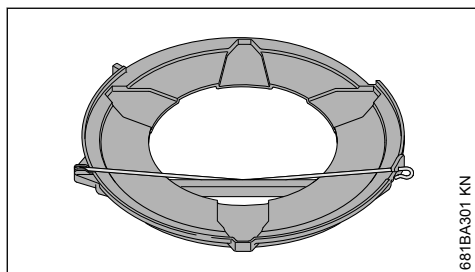


681BA272 KN

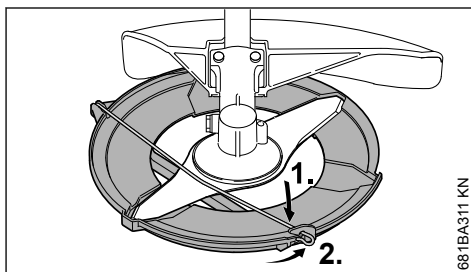


681BA305 KN

14.4 Discuri de tuns iarba până la 260 mm



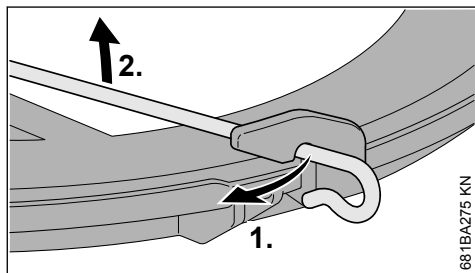
681BA301 KN



681BA311 KN

- Aplicați dinspre jos protecția la transport pe unealta tăietoare.

- Rabateți clema de fixare înspre interior
- Agățați clema de fixare în protecția la transport



681BA275 KN

- Dezagățați clema de fixare din protecția la transport
- Rabateți clema de fixare înspre exterior

15 Instrucțiuni de funcționare

15.1 La prima punere în funcționare

Până la cea de-a treia alimentare a rezervorului, noul utilaj fabricat se utilizează fără a fi solicitat la turații mari, pentru ca în timpul fazei de rodaj să nu apară solicitări suplimentare. În timpul fazei de rodaj piesele aflate în mișcare trebuie să se rodeze unele de altele – la grupul motor există un grad ridicat de rezistență la frecare. Motorul își atinge puterea maximă după o fază de 5 până la 15 alimentări ale rezervorului.

15.2 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 solicitate la maximum de un blocaj de căldură.

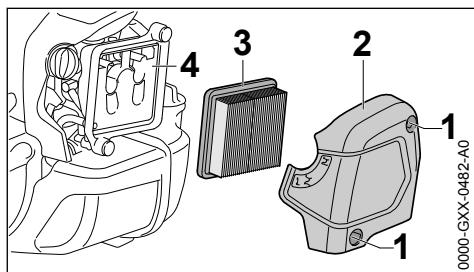
15.3 După utilizare

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

16 Înlocuirea filtrului de aer

Durata de viață a filtrului este în medie mai mare de un an. Nu demontați capacul filtrului și nu înlocuiți filtrul de aer atâta timp cât nu sesizați o pierdere de randament.

16.1 Dacă randamentul motorului scade sensibil



- ▶ pârghia clapetei de șoc se rotește pe **I**
- ▶ Slăbiți (1) șuruburile.
- ▶ scoateți capacul filtrului (2)
- ▶ curățați zona adiacentă filtrului de murdăria grosieră
- ▶ Scoateți filtrul (3)
- ▶ Înlocuiți filtrul murdar sau deteriorat
- ▶ Înlocuiți piesele avariate

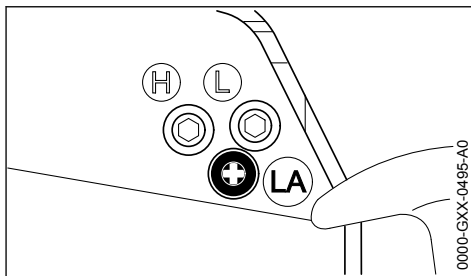
16.2 Montarea filtrului

- ▶ Introduceți filtrul în carcasă și așezați capacul filtrului
- ▶ Înșurubați și strângeți șuruburile (1)

17 Reglarea carburatorului

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

17.1 Reglarea mersului în gol



Motorul se oprește în regim de mers în gol

- ▶ lăsați motorul cca. 3 min să se încălzească în funcționare
- ▶ șurubul de reglaj al mersului în gol (LA) se rotește încet în sens orar până când motorul funcționează uniform – unealta de lucru nu trebuie să fie antrenată în mișcare

Unealta tăietoare este antrenată în regim de mers în gol

- ▶ șurubul limitator al mersului în gol (LA) se rotește încet în sens contrar sensului orar, până când unealta de lucru se oprește, apoi se rotește în continuare cu 1/2 până la 3/4 rotații în aceeași direcție



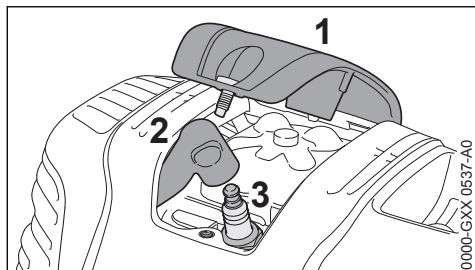
AVERTISMENT

Dacă unealta de lucru nu se oprește în regim de mers în gol după un reglaj executat corespunzător, motoutilajul va fi dus la serviciul de asistență tehnică pentru a fi pus în stare.

18 Bujia

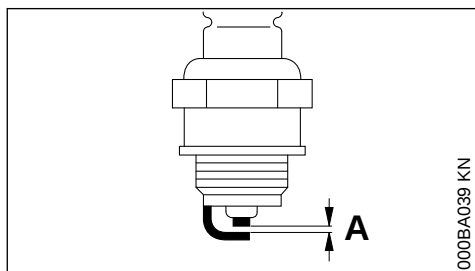
- ▶ În cazul unei puteri insuficiente a motorului, pornirii necorespunzătoare sau disfuncționalităților la mersul în gol în primul rând verificați bujia.
- ▶ după cca. 100 ore de funcționare înlocuiți bujia – chiar mai devreme în cazul electrozilor foarte arși – utilizați numai bujii ecranate, aprobate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

18.1 Scoateți bujia



- ▶ Deșurubați capacul (1)
- ▶ Extrageți fișa bujiei (2)
- ▶ Deșurubați bujia (3)

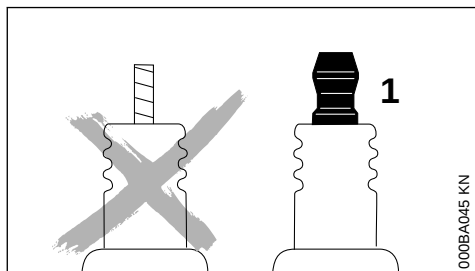
18.2 Verificarea bujiei



- ▶ 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



AVERTISMENT

Piulițele de racordare (1) care nu sunt bine strânse, respectiv sunt lipsă, pot produce scântei. Lucrul în mediu ușor inflamabil sau exploziv comportă riscul incendiului, respectiv al exploziei. Se pot produce leziuni corporale sau daune materiale.

- ▶ folosiți cu piuliță de racordare bujiile cu rezistor de deparazitare

18.3 Montați bujia

- ▶ Înșurubați bujia (3)
- ▶ Strângeți cu cheia combinată bujia
- ▶ Apăsați fișa ferm pe bujie
- ▶ Așezați capacul (1) și înșurubați-l

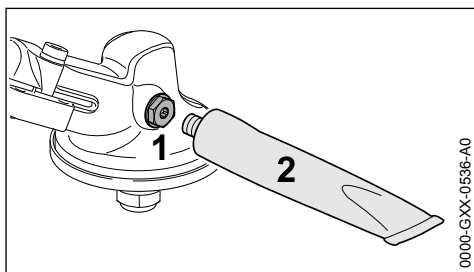
19 Funcționarea motorului

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.

20 Lubrifierea mecanismului



După fiecare 25 de ore de funcționare verificați lubrifianțul pentru mecanism și, dacă este necesar, lubrifiați:

- ▶ Deșurubați șurubul de închidere (1)
- ▶ Dacă pe partea interioară a șurubului de închidere (1) nu se vede lubrifianț pentru mecanism: introduceți prin înșurubare tubul (2) cu lubrifianț STIHL pentru mecanism (accesoriu special).
- ▶ Presați maxim 5 g de lubrifianț pentru mecanism din tubul (2) în mecanism.

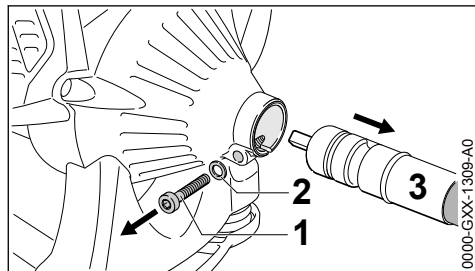
INDICAȚIE

Nu umpleți complet mecanismul cu lubrifianț pentru mecanism.

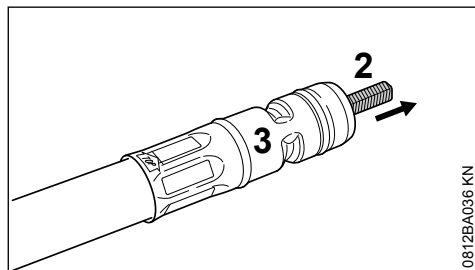
- Scoateți prin deșurubare tubul (2).
- Introduceți la loc și strângeți șurubul de închidere (1).

21 Ungeți arborele flexibil

- verificați pelicula de lubrefiere cu unsoare în mod periodic și aproximativ la fiecare 25 ore de funcționare



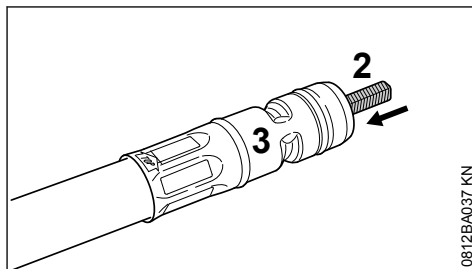
- Deșurubați șurubul (1) și scoateți-l împreună cu șaiba (2)
- trageți afară arborele flexibil (3)



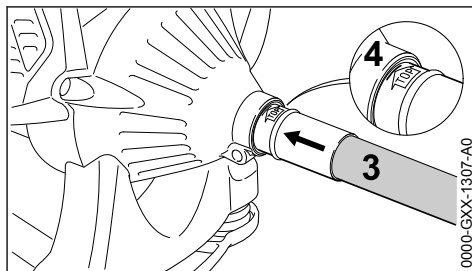
- Trageți afară miezul arborelui (2) din furtunul de protecție (3)
- Marcați poziția de montaj a miezului de arbore
- Pe miezul arborelui aplicați unsoare universală STIHL (accesoriu special), nu aplicați însă prea multă unsoare

INDICAȚIE

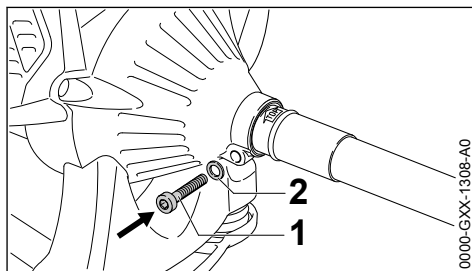
Arborele de antrenare înalbastrit trebuie să fie înlocuit.



- introduceți miezul arborelui (2) în furtunul de protecție (3), **scop în care introduceți până la limită miezul arborelui rotit cu 180° față de poziția de montare originală**



- introduceți arborele flexibil (3) până la opritorul din locașul (4) de la motor, rotind arborele înainte și înapoi
- aliniați arborele flexibil (3) în așa mod, încât marcajul "Top" să ajungă sus



- Înșurubați șurubul (1) împreună cu piulița (2) și strângeți-le

22 Depozitarea utilajului

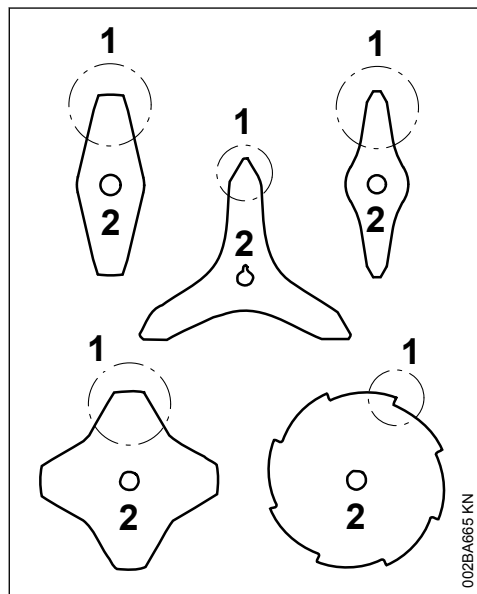
La pauze în funcționare începând cu cca. 3 luni

- goliți și curățați rezervorul de combustibil în locuri cu bună ventilație

- 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!
- Unealta tăietoare se demontează, se curăță și se verifică. Aplicați ulei de protecție pe uneltele tăietoare metalice.
- Curățați utilajul temeinic
- Curățarea filtrului de aer
- păstrați utilajul la loc uscat și în condiții de siguranță – la adăpost de orice utilizare neautorizată (de ex. de către copii)

23 Ascuțirea uneltelor tăietoare metalice

- Uneltele tăietoare se ascut cu o pilă de ascuțit (Accesorii speciale) în caz de uzură redusă – în cazul unei uzuri puternice și neregularităților ascuțirea se execută cu un aparat de ascuțit sau de către serviciul de asistență tehnică – STIHL vă recomandă serviciul de asistență tehnică STIHL
- executați des ascuțiri, preluați câte puțin material: pentru o ascuțire simplă de cele mai multe ori sunt suficiente două până la trei curse ale pilei



- ascuțiți uniform aripile cuțitelor (1) – nu modificați conturul discului original (2)

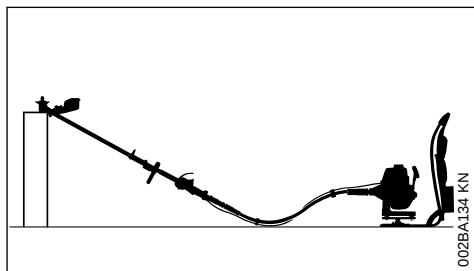
Alte instrucțiuni de ascuțire se găsesc pe ambalajul unelei tăietoare. De aceea, păstrați ambalajul.

23.1 Calibrarea

- reascuțiți de cca. 5 ori, apoi verificați uneltele tăietoare cu aparatul de calibrare STIHL (Accesorii speciale) și efectuați calibrarea sau apelați la serviciul de asistență tehnică – STIHL vă recomandă serviciul de asistență tehnică STIHL

24 Întreținerea capului cositor

24.1 Scoaterea din funcțiune a motoutilajului



- Oprirea motorului
- poziționați motoutilajul în așa fel încât suportul port-unealtă tăietoare să fie îndreptat în sus

24.2 Înlocuirea firului cositor

Înainte de înlocuirea firului cositor, neapărat se va verifica starea de uzură a capului cositor.



AVERTISMENT

Dacă sunt vizibile urme puternice de uzură, capul cositor trebuie înlocuit în întregime.

Firul cositor se va numi pe scurt "Fir" în cele ce urmează.

Volumul de livrare al capului cositor cuprinde o broșură ilustrată care prezintă modul de înlocuire al firelor. Prin urmare păstrați într-un loc sigur instrucțiunile privitoare la capul cositor.

- Dacă este necesar, demontați capul cositor

24.3 Ajustarea firului cositor

STIHL SuperCut

Firul este ajustat în mod automat dacă lungimea firului cositor este de minim **6 cm (2 1/2 poli)** – prin intermediul cuțitului de la apărătoare firele

cositoare prea lungi se scurtează la lungimea optimă.

STIHL AutoCut

- utilajul având motorul în funcțiune se ține deasupra unei suprafețe de gazon – capul cositor trebuie să se rotească
- atingeți ușor capul cositor pe sol – firul se ajustează și se scurtează la lungimea corectă prin cuțitul de la apărătoare

La fiecare atingere a solului capul cositor ajustează firul. Prin urmare în timpul lucrului supravegheați randamentul la tăiere al capului cositor. Dacă se va atinge prea des de sol capul cositor, cuțitul va debita bucăți neutilizate ale firului cositor.

Ajustarea se va efectua numai când ambele capete ale firului au o lungime de minim **2,5 cm (1 Țoli)**.

STIHL TrimCut



AVERTISMENT

La reglarea manuală a firului neapărat se va opri motorul – în caz contrar există **pericol de rănire!**

- ridicați carcasa bobinei – rotiți în sens contrar sensului orar – cca. 1/6 rotație – până la poziția de blocare – și permiteți rearcuierea
- trageți în exterior capetele firului

repețați procedura dacă este necesar până când ambele capete ale firului cositor ajung la cuțitul de la apărătoare.

O mișcare de rotație de la un opritor la altul eliberează cca. **4 cm (1 1/2 Țoli)** de fir.

24.4 Înlocuiți firul cositor

STIHL PolyCut

În capul cositor PolyCut în locul cuțitului tăietor se poate atașa și un fir scurtat.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



AVERTISMENT

La asamblarea manuală a capului cositor, neapărat se va opri motorul – în caz contrar există **pericol de rănire!**

- Echipați capul cositor cu fir la lungime conform instrucțiunilor livrate

24.5 Înlocuiți cuțitul

24.5.1 STIHL PolyCut

Înainte de înlocuirii cuțitului tăietor se va verifica neapărat starea de uzură a capului cositor.



AVERTISMENT

Dacă sunt vizibile urme puternice de uzură, capul cositor trebuie înlocuit în întregime.

Cuțitele tăietoare vor fi numite pe scurt "Cuțite" în cele ce urmează.

Programul de livrare al capului cositor cuprinde o broșură ilustrată care prezintă modul de înlocuire al cuțitelor. Prin urmare păstrați într-un loc sigur instrucțiunile privitoare la capul cositor.



AVERTISMENT

La asamblarea manuală a capului cositor, neapărat se va opri motorul – în caz contrar există **pericol de rănire!**

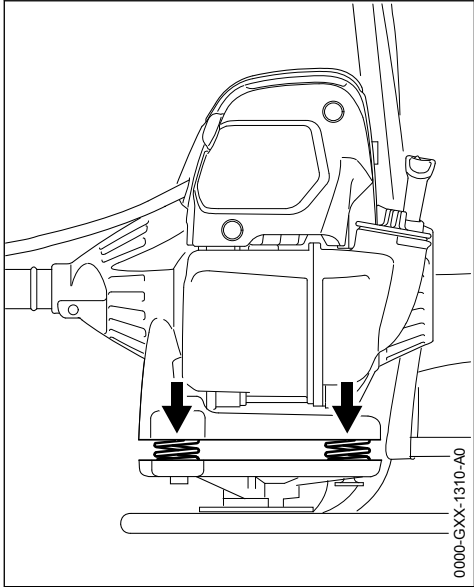
- Demontarea capul cositor
- Înlocuiți discurile de tăiere conform instrucțiunilor redată în figură.
- Montați capul cositor la loc

25 Verificare și întreținere prin serviciul de asistență tehnică

25.1 Lucrări de întreținere

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

25.2 Elemente antivibrații



Între unitatea motor și cadrul suport sunt montate arcuri pentru amortizarea vibrațiilor. La identificarea uzurii sau perceperea creșterii constante a vibrațiilor, apelați la asistență pentru a verifica.

26 Instrucțiuni de întreținere și îngrijire

Indicațiile se referă la condiții normale de funcționare. În cazul unor condiții grele de lucru (căderi masive de praf etc.) și timpî zilnici de lucru mai îndelungați, intervalele date se reduc corespunzător.		înaintea începerii lucrului	după finalul lucrului resp. zilnic	după fiecare umplere a rezervorului săptămănal	lunar	anual	la defecțiune	la deteriorare	la nevoie
Utilajul complet	Control vizual (stare sigură în funcționare, etanșeitate)	X		X					
	curățare		X						
	Pieseile avariate se înlocuiesc	X						X	
Măner de comandă	Verificare funcțională	X		X					
Filtrul de aer	Verificare vizuală				X		X		
	înlocuire ²⁾							X	
Pompa de combustibil manuală (dacă există)	verificare	X							
	se repară de către distribuitor ¹⁾							X	

Indicațiile se referă la condiții normale de funcționare. În cazul unor condiții grele de lucru (căderi masive de praf etc.) și timpi zilnici de lucru mai îndelungați, intervalele date se reduc corespunzător.		înaintea începerii lucrului	după finalul lucrului resp. zilnic	după fiecare umplere a rezervorului	săptămânal	lunar	anual	la defecțiune	la deteriorare	la nevoie
Sorul din rezervorul de combustibil	verificare prin serviciul de asistență tehnică ¹⁾							X		
	înlocuire prin serviciul de asistență tehnică ¹⁾						X		X	X
Rezervor de combustibil	curățare							X		X
Carburator	Verificați mersul în gol, unealta de lucru nu trebuie să fie antrenată în mișcare	X		X						
	Reglarea mersului în gol									X
Bujia	Reglarea distanței dintre electrozi							X		
	se înlocuiește la fiecare 100 de ore de funcționare									
Orificiu de aspirație pentru aerul de răcire	Verificare vizuală		X							
	curățare									X
Nervurile cilindrului	curățare în atelier de specialitate ¹⁾						X			
Joc supapă	dacă randamentul este scăzut sau puterea de demarare este prea mare, verificați jocul supapei și, eventual, solicitați reglarea lui la serviciul de asistență tehnică ¹⁾							X		X
Camera de ardere	curățare la fiecare 150 ore de funcționare de serviciul de asistență tehnică ¹⁾									X
Șuruburi și piulițe accesibile (cu excepția șuruburilor de reglaj)	se strâng									X
Elemente antivibrații	verificare	X						X		X
	înlocuire prin serviciul de asistență tehnică ¹⁾								X	
Unealta tăietoare	Verificare vizuală	X		X						
	înlocuire								X	

Indicațiile se referă la condiții normale de funcționare. 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 începerea lucrului	după finalul lucrului resp. zilnic	după fiecare umplere a rezervorului săptămânal	lunar	anual	la defecțiune	la deteriorare	la nevoie
	Verificarea locașului sta-bil	X		X					
Unealtă tăietoare meta-lică	Ascutire	X							X
Arbore flexibil	verificare			X					
	Completare peliculă de unsoare								X
Lubrifierea mecanismului	verificare			X					
	Completare								X
Etichetă de siguranță	Înlocuire							X	
1)STIHL vă recomandă distribuitorul de specialitate STIHL2)numai dacă randamentul motorului scade sensibil									

27 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

27.1 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:

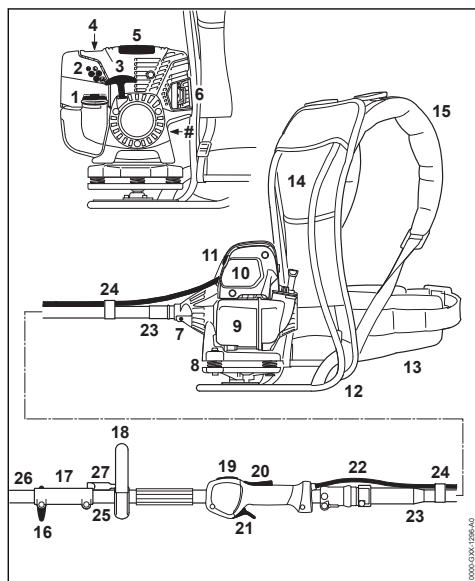
- avarii ale grupului motor ca urmare a întreținerii neexecutate la timp sau întreținerii necorespunzătoare (de ex. la filtrul de aer și combustibil), reglajului incorect al carburatorului sau curățării insuficiente a conductei de aer rece (fante de aspirație, nervurile cilindrului)
- coroziune și alte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

27.2 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:

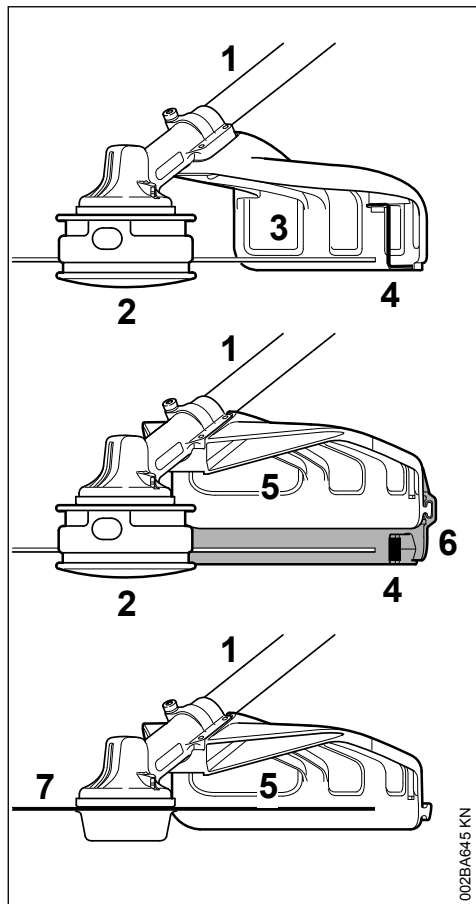
- uneltele tăietoare (toate tipurile)
- piesele de fixare pentru uneltele tăietoare (disc mobil, piulițe etc.)
- apărătoare pentru unealta tăietoare
- ambreiaj
- filtrul (pentru aer, combustibil)
- demarorul
- bujia
- elemente antivibrații

28 Componente principale



- 1 Capacul rezervorului
- 2 Șurub de reglaj carburator
- 3 Mânerul demaror
- 4 Pompă manuală de combustibil
- 5 Capac
- 6 Toba de eșapament
- 7 Șurub
- 8 Element antivibrații
- 9 Rezervor de combustibil
- 10 Capacul filtrului de aer
- 11 Pârghia clapetei de șoc

- 12 Schelă portantă
 - 13 Centură de șold
 - 14 Perna de spate
 - 15 Centuri
 - 16 Șurub cu mâner
 - 17 Mufă de cuplare
 - 18 Mâner circular
 - 19 Tasta de oprire
 - 20 Blocatorul pârghiei de accelerație
 - 21 Pârghia de accelerație
 - 22 Reglarea cablului de
 - 23 Arbore flexibil
 - 24 Suport cablu
 - 25 Tijă (motor de bază)
 - 26 Tijă (unealtă combinată)
 - 27 Cadru (limitator în trepte)
- # Seria mașinii



- 1 Tijă
- 2 Cap cositor
- 3 Apărătoare (numai pentru capetele cositoare)
- 4 Cuțit
- 5 Apărătoare (pentru toate unelele cositoare)
- 6 Ecrane de protecție
- 7 Unealtă cositoare metalică

29 Date tehnice

29.1 Grupul motor

Monocilindru STIHL în patru timpi cu amestec de lubrifianț

Cilindree:	36,3 cm ³
Alezajul cilindrului:	43 mm
Cursa pistonului:	25 mm

Putere conform ISO 8893: 1,4 kW (1,9 CP)

la 8500 1/min

Turația la mers în gol: 2800 1/min

Turație de reglare (valoare nominală): 9500 1/min

Turația max. a arborelui de 7150 1/min

antrenare (port-unealtă

tăietoare):

Joc supapă

Ventil de admisie: 0,10 mm

Ventil de evacuare: 0,10 mm

29.2 Sistemul de aprindere

Magnetou cu comandă electronică

Bujie (ecranată): NGK CMR 6 H

Distanța dintre electrozi: 0,5 mm

29.3 Sistem de combustibil

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

Capacitatea rezervorului de combustibil: 710 cm³ (0,71 l)

29.4 Greutate

fără combustibil, cu unealtă combinată FS-KM,
fără unealtă tăietoare și apărătoare
9,6 kg

29.5 Lungimea totală

fără sculă combinată: 1800 mm

29.6 Caracteristici de echipare

T Tijă separabilă

29.7 Valori ale sunetelor și vibrațiilor

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

29.8 Sculă combinată FS-KM

Pentru obținerea valorilor sunetelor și vibrațiilor au fost luate în considerare stările de funcționare mers în gol și turația maximă nominală pentru aceleași piese.

29.8.1 Nivelul presiunii sonore L_{peq} conform ISO 22868

cu cap cositor	97 dB(A)
cu unealtă cositoare metalică	97 dB(A)

29.8.2 Nivelul de putere sonoră L_{weq} conform ISO 22868

cu cap cositor	110 dB(A)
cu unealtă cositoare metalică	109 dB(A)

29.8.3 Valoare vibrație $a_{hv,eq}$ conform ISO 22867 la turație maximă

	Mâner stânga	Mâner dreapta
cu cap cositor:	4,7 m/s ²	4,3 m/s ²
cu unealtă cositoare metalică	3,9 m/s ²	2,9 m/s ²

29.9 Alte unelte combinate

Model vezi "Unelte combinate acceptate"

Pentru obținerea valorilor sunetelor și vibrațiilor au fost luate în considerare mersul în gol și turația maximă nominală în următoarele condiții:

la FCS-KM, FCB-KM, FSB-KM,	1 la 1
FH-KM și HT-KM	
la HL-KM	1 la 4
la BF-KM și BG-KM	1 la 6

29.9.1 Nivelul de presiune acustică L_{peq} conform ISO 10517, ISO 11201, ISO 22868

92 dB(A)...101 dB(A)

29.9.2 Nivel de putere acustică L_w conform ISO 3744, ISO 10517, ISO 22868,

109 dB(A)...110 dB(A)

29.9.3 Nivel de putere acustică L_{weq} conform ISO 3744, ISO 10517, ISO 22868,

106 dB(A)...110 dB(A)

29.9.4 Valoare de vibrație $a_{hv,eq}$ conform ISO 11789, ISO 20643, ISO 22867, ISO 8662

Mâner stânga

1,3 m/s²...8,5 m/s²

Mâner dreapta

1,3 m/s²...5,3 m/s²

Pentru nivelul presiunii sonore și nivelul puterii sonore valoarea K- conform RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); pentru nivelul vibrației, valoarea K- conform RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

29.10 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

29.11 Valoarea de emisie a gazelor reziduale

Valoarea CO₂ măsurată în procesul de certificare a tipului UE este indicată pe site-ul www.stihl.com/co2, în datele tehnice specifice produsului.

Valoarea CO₂ măsurată a fost determinată pe un motor reprezentativ, conform unui procedeu de verificare normat, și nu reprezintă o garanție expresă sau implicită a puterii unui anumit motor.

Prin utilizarea conform destinației și întreținerea descrise în aceste instrucțiuni de utilizare sunt îndeplinite cerințele în vigoare privind emisiile de gaze reziduale. În caz de modificări asupra motorului se pierde permisul de funcționare.

30 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.

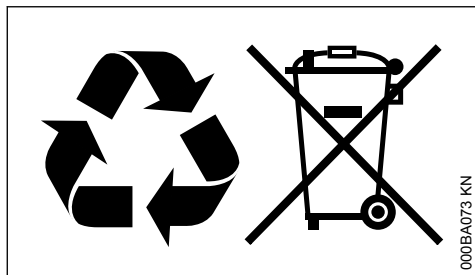
La reparații se vor utiliza numai piesele de schimb aprobate de STIHL și destinate acestui motoutilaj sau piese similare din punct de vedere tehnic. Utilizați numai piese de schimb de înaltă calitate. În caz contrar apare pericolul accidentării sau avarierii motoutilajului.

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).

31 Colectarea deșeurilor

Se vor respecta reglementările privind depozitarea deșeurilor specifice fiecărei țări.



Produsele STIHL nu se aruncă la gunoiul menajer. Produsele STIHL, acumulatorul, accesoriile și ambalajul se vor recicla conform normelor de protecție a mediului.

Serviciile de asistență tehnică STIHL vă stau la dispoziție cu informații actualizate cu privire la reglementările de depozitare a deșeurilor.

32 Declarație de conformitate EU

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Germania

declară cu propria răspundere, că

Model constructiv:	Motocoasă portabilă pe spate
Marca de fabricație:	STIHL
Tip:	FR 131 T
Identificator de serie:	4180
Cilindree:	36,3 cm ³

este conform cu cerințele Directivelor relevante 2011/65/UE, 2006/42/CE, 2014/30/UE și 2000/14/CE și a fost creat și produs în conformitate cu versiunile diverselor standarde aplicabile la respectivele date de producție:

EN ISO 11806-2, EN 55012, EN 61000-6-1 (în legătură cu sculele combinate menționate BF-KM, BG-KM, FCB-KM, FCS-KM, FH-KM, FS-KM, FSB-KM, HL-KM și HT-KM)

Motoutilajul de bază descris poate fi folosit doar împreună cu uneltele combinate aprobate pentru acest motoutilaj de bază de către STIHL.

Pentru calcularea nivelului de putere sonoră măsurat și garantat s-a procedat conform directivelor 2000/14/CE, Anexa V, cu aplicarea normei ISO 10884 (FS).

Nivelul de putere sonoră măsurat:

110 dB(A)

Nivelul de putere sonoră garantat:

112 dB(A)

Păstrarea documentelor tehnice:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Produktzulassung

Anul de fabricație și seria mașinii sunt menționate pe utilaj.

Waiblingen, 03.02.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

reprezentat de

Dr. Jürgen Hoffmann

Director date privind produsul, reglementări privind produsul și autorizarea



www.stihl.com



0458-434-5521-B



0458-434-5521-B