

Instrucțiuni de utilizare

345FR 545FX 545FXT
545RX 545RXT

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.



Romanian

EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR

Simboluri

AVERTISMENT! Ferăstraiele de defrișare, mașinile de tăiat tufișuri și trimerale pot fi periculoase! Utilizarea neglijentă sau incorectă poate duce la răni grave sau mortale a utilizatorului sau a altor persoane. Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul manualului utilizatorului.

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.

Folosiți întotdeauna:

- Casca de protecție în toate cazurile în care există riscul de cădere a obiectelor
- Dispozitiv de protecție a auzului omologat
- Dispozitive omologate de protecție a ochilor

Turația maximă la axul de ieșire, rot/min



Acest produs corespunde normelor prevăzute în indicațiile CE.



Atenție la obiecte proiectate și de ricoșeuri.



Utilizatorul mașinii va avea grijă ca, în timpul lucrului, nici o persoană și nici un animal să nu se apropie la o distanță mai mică de 15 metri.



Mașinile prevăzute cu lame de fierăstrău sau lame de tăiat iarba pot fi proiectate violent într-o parte în cazul în care lama atinge un obiect fix. Acest fenomen se numește reculul lamei. Lama poate amputa brațul sau piciorul. Nu lăsați alte persoane sau animalele să vină mai aproape de 15 metri de mașină.



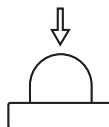
Folosiți întotdeauna mănuși de protecție omologate.



Folosiți încălțăminte ce nu alunecă și stabilă.



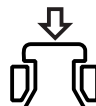
Pompa de combustibil



Șocul: Puneți butonul de șoc în poziție șoc.



Supapa de decompresie: Supapa ajută la reducerea presiunii din cilindru și face pornirea mai ușoară. Trebuie să utilizați întotdeauna supapa de decompresie la pornirea dispozitivului.



Mănerele cu preîncălzitor



Prevăzut doar pentru dispozitiv de tăiere nemetalic elastic, adică cap tăietor și fir tăietor.

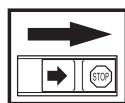


Producere de zgomot în medii înconjurător conform directivei Comunității Europene. Nivelul de zgomot al mașinii este indicat în capitolul Date tehnice cât și pe etichetă.

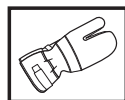


Simbolurile suplimentare/etichetele de pe mașină se referă la condiții speciale de certificare pentru anumite piețe de desfacere.

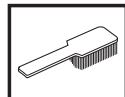
Control și/sau întreținere se vor executa cu motorul deconectat, cu contactul de oprire în poziția STOP.



Folosiți întotdeauna mănuși de protecție omologate.



Curățire periodică este necesară.



Control vizual.



Dispozitive omologate de protecție a ochilor trebuie folosite.



CUPRINS

Conținut

EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR

Simboluri	2
-----------------	---

CUPRINS

Conținut	3
----------------	---

INTRODUCERE

Stimate client!	4
-----------------------	---

PĂRȚILE COMPONENTE

Piese componente ale ferăstrăului de defrișare	5
--	---

MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII

Măsurile de luat înainte de utilizarea unor noi motounelte pentru curățiri forestiere, motounelte simple sau cositoare.	6
Important	6
Echipament personal de protecția muncii	7
Echipamentul de siguranță al mașinii	7
Mecanismul de tăiere	10

MONTAJ

Montajul ghidonului și al mânerului de accelerație	13
Poziția în timpul transportului, ghidon	13
Montarea dispozitivului de tăiere	13
Montarea extensiei dispozitivului de protecție	14
Montarea protecției lamei/protecției combinate, a lamei pentru iarbă și a cuștitului pentru iarbă	14
Montarea protecției lamei și a lamei de ferăstrău	15
Montarea restului de elemente de protecție și a altor dispozitive de tăiere	15
Reglarea curelelor de prindere și a ferăstrăului de defrișare	16
Balance X	16
Balance XT	17

MANIPULAREA COMBUSTIBILULUI

Siguranța manipulării combustibilului	19
Amestecul de combustibil	19
Alimentarea	20

PORNIRE ȘI OPRIRE

Control înaintea pornirii	21
Pornire și oprire	21

REGULI DE LUCRU

Instrucțiuni generale de lucru	23
--------------------------------------	----

ÎNȚREȚINERE

Carburatorul	27
Toba de eșapament	27
Sistemul de răcire	28
Filtrul de aer	28
Angrenajul cotit	29
Axul de antrenare	29
Bujia	29
Folosirea în timpul iernii	29
Planificarea întreținerii	32

DATE TEHNICE

Date tehnice	33
Declarație de conformitate EC	36

INTRODUCERE

Stimate client!

Vă felicităm pentru decizia dumneavoastră de a cumpăra un produs Husqvarna! Tradițiile firmei Husqvarna datează încă din 1689, când regele Suediei Karl al XI-lea a ordonat construirea unei fabrici pe malul râului Huskvarna, pentru a produce mușchete. Plasarea pe malul râului Huskvarna a fost logică deoarece râul Huskvarna a fost folosit pentru a produce energie hidroelectrică și în acest mod a reprezentat o centrală hidroelectrică. În timpul perioadei de mai bine de 300 de ani în care fabrica Husqvarna a existat, o mare varietate de produse a fost construită, de la sobe de lemne până la mașini moderne de bucătărie, mașini de cusut, biciclete, motociclete, și așa mai departe. În 1956 a fost lansat primul motor de cositoare, urmat în 1959 de ferăstrăul cu motor și acesta este domeniul în care Husqvarna este activă în ziua de azi.

Husqvarna este acum unul dintre liderii mondiali în fabricarea de utilaje forestiere și grădină, având calitatea și funcționalitatea ca o prioritate de bază. Planul comercial este de a proiecta, produce și comercializa utilaje cu motor pentru pădure și grădinărit, cât și pentru industria de construcții. Ţelul companiei Husqvarna este și de a fi lider în ceea ce privește ergonomia, comoditatea de lucru, siguranța și protejarea mediului înconjurător, și de a avea un mare număr de detalii a fost proiectat pentru a îmbunătăți produsele în aceste domenii.

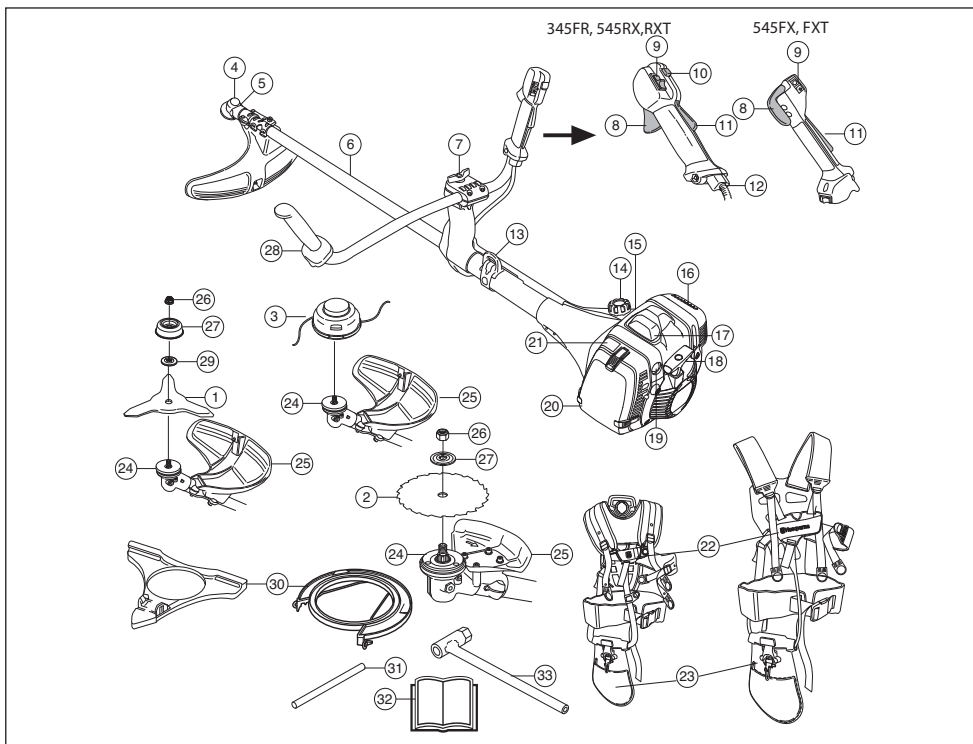
Suntem convinși că veți aprecia cu satisfacție calitatea și funcționalitatea produsului nostru un timp îndelungat în viitor. Cumpărarea unuia din produsele noastre vă va da acces la ajutor profesional, cu reparații și service în cazul în care ceva se defectează. Dacă magazinul de achiziție nu a fost unul din centrele noastre de vânzare autorizate, cereți informații despre atelierul de service cel mai apropiat.

Sperăm să fiți mulțumit de mașina dumneavoastră și că aceasta vă va însoți un timp îndelungat. Nu uitați că acest manual de utilizare este un document de valoare. Prin a urma conținutul acestuia (folosire, service, întreținere etc) veți putea prelungi considerabil viața de lucru a mașinii, cât și valoarea ei la revânzare. În cazul în care vindeți mașina, aveți grijă să dați noului proprietar manualul de utilizare.

Vă mulțumim pentru că utilizați un produs Husqvarna.

Husqvarna AB lucrează în mod continuu pentru dezvoltarea produselor sale și de aceea își rezervă dreptul de a modifica produsele în ceea ce privește printre altele forma și înfățișarea, fără obligația de a comunica aceasta în prealabil.

PĂRȚILE COMPONENTE



Pieșele componente ale ferăstrăului de defrișare

- | | | | |
|----|---|----|------------------------------------|
| 1 | Lamă pentru iarbă (345FR, 545RX, 545RXT) | 18 | Maneta de pornire |
| 2 | Lama de ferăstrău (345FR, 545FX, 545FXT) | 19 | Pompa de combustibil |
| 3 | Capul tăietor (345FR, 545RX, 545RXT) | 20 | Capac filtru aer |
| 4 | Angrenajul cotit | 21 | Reglajul șocului |
| 5 | Orificiul pentru lubrefiant, angrenajul cotit | 22 | Ham, eliberare rapidă |
| 6 | Tijă | 23 | Ham, pernă pentru șold |
| 7 | Regulator de mână | 24 | Disc de antrenare |
| 8 | Butonul de accelerație | 25 | Protecția dispozitivului de tăiere |
| 9 | Contactul de oprire | 26 | Șurub de blocare |
| 10 | Comutatorul de pornire | 27 | Flanșă de sprijin |
| 11 | Clichetul de blocare a butonului de accelerație | 28 | Ghidonul |
| 12 | Reglajul bobinei accelerației | 29 | Carcasă de sprijin |
| 13 | Cârlig pentru agățare | 30 | Apărătoarea de transport |
| 14 | Rezervorul de combustibil | 31 | Știft de blocare |
| 15 | Ventil de decompresiune | 32 | Instrucțiuni de utilizare |
| 16 | Toba de eșapament | 33 | Cheie tubulară |
| 17 | Capacul bujiei și bujia | | |

MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII

Măsurile de luat înainte de utilizarea unor noi motounelte pentru curățiri forestiere, motounelte simple sau cositoare.

- Citiți instrucțiunile cu atenție.
- Controlați ca piulița de blocare a dispozitivului de tăiere este corect strânsă. A se vedea instrucțiunile la paragraful Montaj.



AVERTISMENT! Expunerea pe termen lung la zgomot poate avea ca rezultat o afecțiune ireversibilă a auzului. Utilizați întotdeauna un sistem omologat de protecție a auzului.



AVERTISMENT! Orice modificare a construcției originale a mașinii este interzisă fără aprobarea fabricantului. Folosiți întotdeauna piese de schimb originale. Modificări sau accesorii neautorizate pot să ducă la răniiri serioase, sau accidente mortale ale utilizatorului sau a altor persoane.



AVERTISMENT! Un ferăstrău de defrișare, o mașină de tăiat tufișuri sau un trimmer utilizate incorect sau neglijent, pot deveni unelte periculoase care pot duce la răniiri grave sau mortale a utilizatorului sau a altor persoane. Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual de utilizare.

Important

IMPORTANT!

Motounelul pentru curățiri forestiere sau cositoarea sunt proiectate numai pentru cosirea ierbii, curățirea acesteia și/sau pentru curățiri forestiere.

Este posibil ca utilizarea să fie reglementată de norme naționale sau locale. Respectați reglementările aplicabile.

Singurele accesorii la care puteți folosi unitatea de motor ca și o sursă de energie sunt acele dispozitive de tăiere recomandate de noi în capitolul Date tehnice.

Nu folosiți niciodată mașina dacă sunteți obosit, dacă ați băut alcool, sau dacă ați luat medicamente care vă influențează vederea, judecata, sau coordonarea mișcărilor.

Purtați echipament individual de protecție. A se vedea instrucțiunile de la paragraful Echipamentul individual de protecție.

Nu folosiți niciodată o mașină care a fost modificată și nu mai corespunde construcției originale.

Nu utilizați niciodată un aparat care este defect. Efectuați verificările de siguranță, operațiile de întreținere și de service descrise în acest manual. Anumite operații de întreținere și de service trebuie efectuate de specialiști instruiți și calificați. Consultați instrucțiunile din subcapitolul Întreținerea.

Toate capacele, apărătorile și mânerul trebuie să fie montate înainte de pornire. Pentru a elimina riscul electrocutării, asigurați-vă că nu s-au deteriorat capacul bujei și cablul de alimentare a aprinderii.

Legislația națională poate reglementa utilizarea acestui dispozitiv. Aflați ce legislație este în vigoare în locul în care lucrați înainte de a utiliza dispozitivul.

Utilizatorul mașinii va avea grijă ca nici o persoană sau animal să nu se apropie mai mult de 15 metri de zona de lucru, în timpul lucrului. Atunci când mai multe persoane lucrează pe aceeași suprafață de lucru se va avea grijă ca distanța de siguranță să fie de cel puțin de două ori lungimea copacului care se va doborî, dar minim 15 metri.

Efectuați o inspecție generală a echipamentului înainte de utilizare, consultați programul de întreținere.



AVERTISMENT! În timpul funcționării, acest aparat produce un câmp electromagnetic. În anumite împrejurări, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce pericolul de răniiri grave sau fatale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul de implanturi medicale înainte de a acționa aparatul.



AVERTISMENT! Rularea motorului într-o zonă închisă sau prost aerisită poate duce la deces prin asfixiere sau intoxicație cu monoxid de carbon.

MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII

Echipament personal de protecția muncii

IMPORTANT!

Un ferăstrău de defrișare, o mașină de tăiat tufișuri sau un trimer utilizate incorect sau neglijent, pot deveni unelte periculoase care pot duce la răni grave sau mortale a utilizatorului sau a altor persoane. Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual de utilizare.

La orice folosire a mașinii trebuie folosit un echipament de protecție personal omologat. Echipamentul de protecție personal nu elimină riscul de rănire dar reduce efectul unei răni în cazul unui accident. Cereți ajutor la magazinul de vânzare pentru alegerea echipamentului.



AVERTISMENT! Fiți întotdeauna atent la semnale de alarmă sau strigăte atunci când folosiți protecția auzului. Îndepărtați întotdeauna protecția auzului imediat ce ați oprit motorul.

CASCĂ

Casca trebuie folosită dacă arborii care sunt tăiați sunt mai înalți de 2 m.



PROTECȚIA AUZULUI

Protecția auzului cu un efect atenuator suficient trebuie folosită.



PROTECȚIA OCHILOR

Dispozitiv omologat de protecție a ochilor trebuie folosit întotdeauna. Dacă se folosește o mască de protecție trebuie să se folosească și ochelari de protecție omologați. Ochelari de protecție omologați înseamnă aceia care îndeplinesc standardul ANSI Z87.1 pentru SUA sau EN 166 pentru țările Pieței Comune.



MĂNUȘI

Mănuși se vor purta atunci când este necesar, spre exemplu la asamblarea dispozitivului de tăiere.



CIZME

Purtați cizme cu bombeu de oțel și cu talpă cu aderență bună.



ÎMBRĂCĂMINTE

Se va folosi îmbrăcăminte din țesătură groasă și se va evita îmbrăcăminte largă care se poate agăța ușor de arbuști sau crengi. Folosiți întotdeauna pantaloni lungi din material rezistent. Nu purtați bijuterii, pantaloni scurți, sandale și nici nu lucrați desculț. Aveți grijă ca părul să nu atârne de-a lungul umerilor.

TRUSA DE PRIM AJUTOR

Trusa de prim ajutor trebuie să fie întotdeauna la îndemână.



Echipamentul de siguranță al mașinii

În acest capitol se explică diferitele detalii de siguranță ale mașinii, care este rolul lor, precum și controlul și întreținerea ce trebuie executate pentru a vă asigura că acestea funcționează. A se vedea capitolul Părțile componente pentru localizarea acestor detalii pe mașina Dvs.

Durata de folosire a mașinii se poate scurta iar riscul de rănire poate crește dacă întreținerea mașinii nu se efectuează în mod corect și dacă service și/sau reparații nu se efectuează într-un mod profesional. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare, contactați atelierul service cel mai apropiat.

IMPORTANT!

Pentru orice formă de service și reparație a mașinii se cer cunoștințe speciale. Aceasta este în mod special valabilă pentru echipamentul de siguranță al mașinii. Dacă mașina eșuează la vreuna dintre verificările de mai jos, duceți-o la atelierul de specialitate. La cumpărarea oricărui dintre produsele noastre vă garantăm că stăm la dispoziție cu reparații și service de specialitate. Dacă magazinul unde s-a vândut mașina nu dispune de atelier de reparații, rugați-i să vă dea adresa celui mai apropiat atelier de reparații.

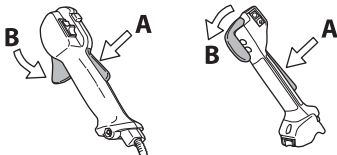


AVERTISMENT! Nu folosiți niciodată o mașină cu dispozitiv de siguranță defect. Dispozitivul de siguranță al mașinii trebuie controlat și întreținut conform indicațiilor din acest capitol. Dacă mașina nu face față la toate controalele trebuie luat legătura cu atelierul

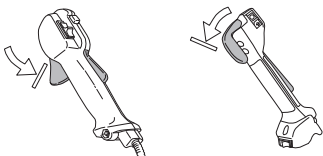
MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII

Clichetul de blocare a butonului de accelerație

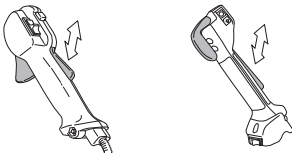
Clichetul de blocare a accelerației este construit pentru a preveni acționarea neintenționată a accelerației. La apăsarea clichetului (A) (= când țineți mânerul în mână) reglajul accelerației (B) se eliberează. Când lăsați mânerul din mână, atât clichetul de blocare cât și reglajul accelerației își revin pozițiile lor inițiale. Această mișcare este generată de două arcuri de retur independente unul de celălalt. Această poziție duce la blocarea automată a reglajului accelerației în poziția de mers în gol.



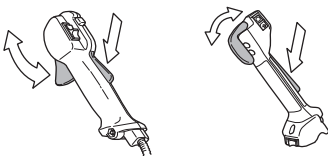
Asigurați-vă că butonul de accelerație este blocat în poziție de mers în gol atunci când clichetul de blocare a accelerației este în poziția sa inițială.



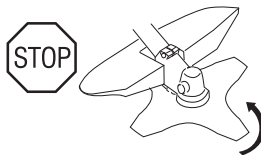
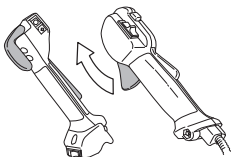
Apăsați clichetul de blocare a accelerației și verificați că acesta revine în poziția sa inițială atunci când este eliberat.



Verificați că butonul de accelerație și clichetul de blocare a accelerației se mișcă liber, iar arcurile de revenire funcționează.

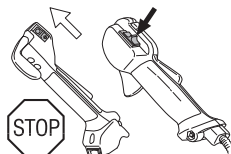


A se vedea indicațiile de la paragraful Pornire. Porniți mașina și accelerați la maximum. Eliberați apoi accelerația și verificați dacă dispozitivul de tăiere se oprește și rămâne nemișcat. Dacă dispozitivul de tăiere se rotește cu accelerația în poziția de mers în gol, verificați reglajul de mers în gol al carburatorului. A se vedea indicațiile de la paragraful Întreținere.



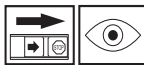
Contactul de oprire

Folosiți întrerupătorul de oprire pentru oprirea motorului.

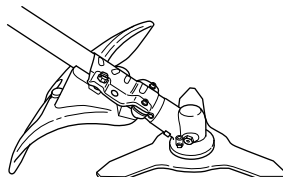


Porniți motorul și asigurați-vă că motorul se oprește atunci când contactul de oprire este deplasat în poziție de stop.

Protecția dispozitivului de tăiere



Această apărătoare este destinată pentru a împiedica aruncarea de obiecte libere în direcția utilizatorului. Apărătoarea protejează de asemenea ca utilizatorul să vină în contact cu dispozitivul de tăiere.



Controlați că protecția nu prezintă deteriorări și că nu are fisuri. Schimbați apărătoarea dacă aceasta a fost supusă la lovituri sau este crăpată.

Folosiți întotdeauna protecția de lamă recomandată pentru respectivul dispozitiv de tăiere. A se vedea capitolul Date tehnice.



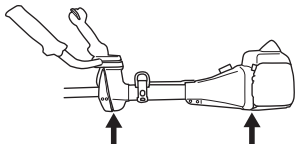
AVERTISMENT! A nu se folosi sub nici o formă un dispozitiv de tăiere fără protecția corespunzătoare montată. A se vedea capitolul Date tehnice. Dacă se montează un dispozitiv de protecție nepotrivit sau defect, se pot produce accidente personale grave.

MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII

Sistemul de amortizare a vibrațiilor

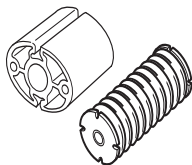


Mașina Dvs. este înzestrată cu un sistem de amortizare a vibrațiilor, conceput să reducă vibrațiile și să facă manevrarea mai ușoară.



Folosirea unui fir tăietor greșit înfășurat sau a unui dispozitiv de tăiere nepotrivit duce la creșterea nivelului de vibrații. A se vedea instrucțiunile de la paragraful Mecanismul de tăiere.

Sistemul de amortizare a vibrațiilor al mașinii reduce transmiterea vibrațiilor între unitatea de motor/dispozitivul de tăiere și unitatea de mănere a mașinii.



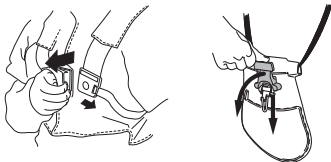
Verificați în mod regulat elementele de reducere a vibrațiilor în privința fisurilor și deformațiilor. Controlați ca elementele de reducere a vibrațiilor să fie întregi și strâns montate.



AVERTISMENT! Expunerea îndelungată la vibrații poate să ducă la vătămarea aparatului circulator sau a nervilor la persoane cu perturbări de circulație sanguină. Luați legătura cu un medic dacă observați simptome ce pot fi relateate la o expunere îndelungată la vibrații. Exemple de astfel de simptome sunt amorțeli, pierderea sensibilității pielii, "furnicări", "înețături", durere, pierderea sau reducerea puterii normale, modificări ale culorii sau suprafeței pielii. Aceste simptome apar de regulă în degete, mâini și la încheieturile mâinilor. Riscurile pot crește la temperaturi scăzute.

Dispozitiv pentru desprindere rapidă

În partea anterioară și ușor de atins se află un dispozitiv pentru desprindere rapidă ce reprezintă o măsură de siguranță în cazul în care motorul se aprinde sau în cazul unei alte situații când este necesar să vă eliberați de mașină și de curelele de prindere. A se vedea indicațiile de la capitolul Reglarea curelelor de prindere și a ferăstrăului de defrișare. Pe anumite curele de prindere se află un dispozitiv pentru desprindere rapidă lângă cârligul de agățare.



Verificați că curelele de prindere sunt corect plasate. După ce curelele de prindere și mașina sunt reglate, verificați că desprinderea rapidă a curelelor de prindere funcționează.

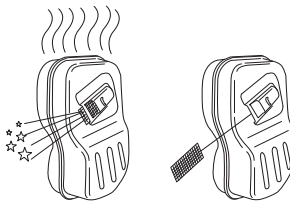
Toba de eșapament



Toba de eșapament este construită pentru a menține zgomotul la un nivel minim, cât și pentru a îndepărta gazele de eșapament ale motorului departe de operator. Toba de eșapament, dotată cu catalizator este destinată și pentru reducerea conținutului de componente dăunătoare în gazele de eșapament.



În țările cu climă caldă și uscată riscul incendiilor este evident. De aceea anumite tobe de eșapament au fost echipate cu un așa numit captor de scântei. Verificați dacă toba de eșapament a mașinii dumneavoastră are un asemenea captor.



Pentru tobe de eșapament este foarte important ca instrucțiunile de verificare, întreținere și service să fie respectate. A se vedea instrucțiunile de la paragraful Verificare, întreținere și service pentru echipamentul de siguranță al mașinii.

Nu folosiți niciodată o mașină care are o tobă de eșapament defectă.



Verificați periodic că toba de eșapament este stabil atașată de mașină.

Dacă toba de eșapament de pe mașina Dvs. este înzestrată cu o plasă de capturare a scânteiilor, atunci aceasta trebuie curățată regulat. O plasă înfundată cauzează supraîncălzirea motorului, ceea ce duce la avarii serioase.



MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII



AVERTISMENT! O tobă de eșapament prevăzută cu catalizator devine foarte fierbinte atât în timpul lucrului cât și după oprire. Aceasta este valabil și la funcționarea în gol. Contactul poate provoca arsurile pielii. Nu uitați de pericolul de incendiu!



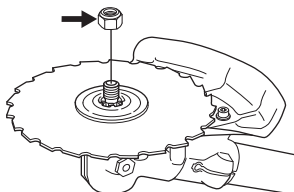
AVERTISMENT! În interiorul tobei de eșapament se află substanțe chimice care pot fi cancerigene. Evitați orice contact cu aceste substanțe în cazul în care toba de eșapament este deteriorată.

IMPORTANT! Gazele de eșapament ale motorului sunt fierbinți și pot conține scântei care pot produce incendiu. Nu puneți niciodată în funcțiune mașina în interior sau în apropiere de materiale inflamabile!

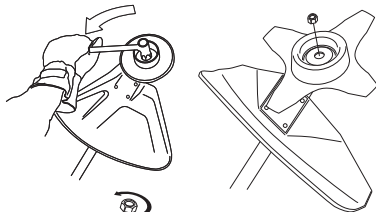
Șurub de blocare



Pentru anumite tipuri de dispozitive de tăiere se folosesc piulițe de blocare pentru fixare.



La asamblare, strângeți piulița în direcția opusă direcției de rotație a dispozitivului de tăiere. La demontare slăbiți piulița în direcția de rotație a dispozitivului de tăiere. (OBS! Piulița are filet pe stânga.) La slăbirea și strângerea piuliței lamei de ferăstrău există risc de rănire pe dinții lamei de ferăstrău. Aveți grijă ca mâinile dumneavoastră să fie totdeauna protejate de apărătoarea lamei la această fază de lucru. Folosiți întotdeauna o cheie tubulară cu un mâner suficient de lung pentru a vă asigura siguranța. Săgeata din figură indică domeniul de lucru pentru cheia tubulară la slăbirea, respectiv strângerea șuruburilor.



Garnitura din plastic a piuliței de blocare nu trebuie să fie uzată atât încât să poată fi rotită manual. Garnitura trebuie să suporte o forță egală cu cel puțin 1,5 Nm. Piulița trebuie înlocuită după ce a fost strânsă de circa 10 ori.

Mecanismul de tăiere

Acest capitol arată cum o întreținere corectă și folosirea unui dispozitiv de tăiere de tip corect:

- Reduce tendința de recul a mașinii.
- Oferă un efect maximal de tăiere.
- Duce la creșterea vieții de lucru a dispozitivului de tăiere.

IMPORTANT!

Folosiți dispozitivul de tăiere doar împreună cu apărătoarea recomandată de noi! A se vedea capitolul Date tehnice.

Citiți instrucțiunile dispozitivului de tăiere pentru o corectă înfășurare a firului și pentru a alege un fir cu diametru corespunzător.

Mențineți dinții tăietori ai lamei bine și corespunzător ascuțiți! Urmați recomandările noastre. Citiți și instrucțiunile de pe ambalajul lamei.

Mențineți o ceaprazuire corectă! Respectați instrucțiunile noastre și folosiți șablonul de ascuțire recomandat.



AVERTISMENT! Oprii întotdeauna motorul înainte de a efectua lucrări la dispozitivul de tăiere. Acesta va continua să se rotească chiar și atunci când accelerația este eliberată. Controlați că dispozitivul de tăiere s-a oprit complet și îndepărtați cablul de la bujie înainte de a începe lucrul cu acesta.

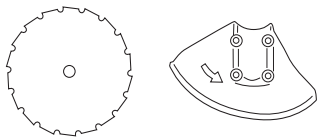


AVERTISMENT! Un dispozitiv de tăiere necorespunzător sau o lamă pilită greșit duce la creșterea riscului de recul.

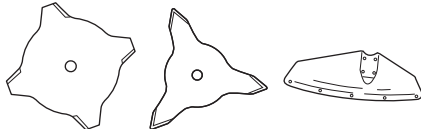
MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII

Mecanismul de tăiere

Domeniul de folosire a lamei de ferăstrău este pentru tăierea unui lemn de tip fibros.



Lama și cuțitul pentru iarbă sunt prevăzute pentru cosirea buruienilor.



Lamele dispozitivului de tăiere sunt destinate tăierii ierbii aspre și a tufișurilor.



Capul tăietor se va folosi la scurtarea ierbii.



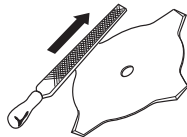
Reguli generale



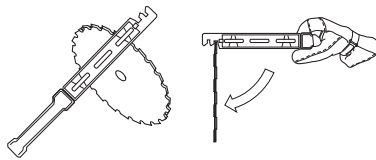
Folosiți dispozitivul de tăiere doar împreună cu apărătoarea recomandată de noi! A se vedea capitolul Date tehnice.



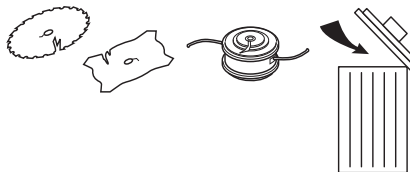
Mențineți dinții tăietori ai lamei corespunzător ascuțiți! Urmați instrucțiunile noastre și folosiți modelul de pilire recomandat. O lamă ascuțită greșit sau defectă duce la creșterea riscului de accidentări.



Mențineți o ceaprazuire corectă a lamei ferăstrăului! Respectați instrucțiunile noastre și folosiți o unealtă de ceaprazuire recomandată. O lamă de ferăstrău greșit ceaprazuită duce la creșterea riscului de gripare și de recul, cât și defectări ale lamei de ferăstrău.



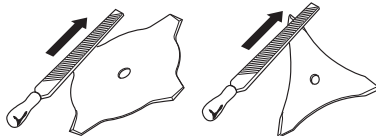
Controlați ca dispozitivul de tăiere să nu aibe defecte sau crăpături. Un dispozitiv de tăiere defect trebuie întotdeauna schimbat.



Pilirea cuțitului pentru iarbă și a lamei de tăiere a ierbii



- Citiți instrucțiunile de pe ambalajul dispozitivului de tăiere pentru a efectua o pilire corectă. Lama și cuțitul se pilesă cu o pilă plată cu unghi simplu.
- Piliți toate canturile la fel de mult pentru a păstra balansul.



AVERTISMENT! Casați întotdeauna o lamă îndoită, răsucită, crăpată, ruptă sau deteriorată în orice mod. Nu încercați să îndreptați lama răsucită în vederea folosirii ei în continuare. Folosiți numai lamele originale de tipul prescris.

MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII

Ascutirea lamei de ferăstrău

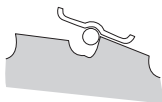


- Citiți instrucțiunile de pe ambalajul dispozitivului de tăiere pentru a efectua o pilire corectă.

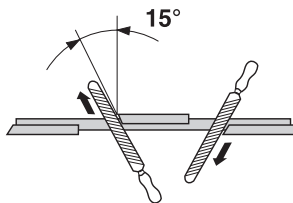
O lamă de ferăstrău ascuțită corect este o condiție necesară pentru lucrul eficient și pentru a evita o uzură inutilă a lamei și a ferăstrăului de defrișare.



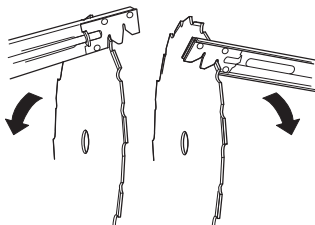
- Convingeți-vă că lama este bine fixată atunci când lucrați cu pila. Folosiți o pilă rotundă de 5,5 mm cu mâner.



- Unghiul de ascuțire este de 15°. Fiecare al doilea dinte se ascute în dreapta, ceilalți dinți în stânga. Dacă lama este puternic lovită de pietre, partea superioară a dintelui poate necesita, în cazuri excepționale, a fi îndreptată cu o pilă plată. Această operație se va face înainte de ascuțirea cu pila rotundă. Îndreptarea suprafeței superioare trebuie efectuată în aceeași măsură la toți dinții.



Reglați ceaprazul. El trebuie să fie 1 mm.



Capul tăietor

IMPORTANT!

Aveți întotdeauna grijă ca firul să fie înfășurat strâns și uniform pe tambur, în caz contrar apar vibrații dăunătoare în mașină.

- Folosiți numai capete și fire tăietoare recomandate. Acestea au fost testate de producător pentru a se potrivi unei anumite mărimi de motor. Aceasta este deosebit de important atunci când se utilizează un cap tăietor complet automat. Folosiți numai dispozitivul de tăiere recomandat. A se vedea capitolul Date tehnice.



- De obicei pentru mașini mai mici sunt necesare capete tăietoare mici și invers. Aceasta pentru că la cositul cu firul, motorul trebuie să arunce firul în sens radial față de capul tăietor, în acest caz întâmpinând rezistență din partea ierbii cosite.
- Lungimea firului este de asemenea importantă. Un fir mai lung necesită un motor mai puternic decât un fir scurt de același diametru.
- Convingeți-vă că cuțitul ce se află pe apărătoarea trimerului nu este deteriorat. Acesta se folosește pentru tăierea firului la lungimea necesară.
- Pentru prelungirea duratei de utilizare a firului, el poate fi ținut în apă în decurs de câteva zile. Aceasta face firul mai rezistent și deci acesta poate fi folosit un timp mai îndelungat.

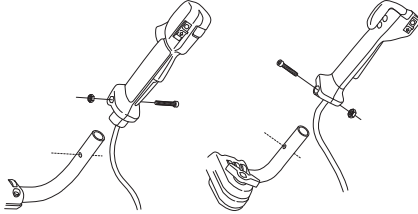
MONTAJ

Montajul ghidonului și al mânerului de accelerație

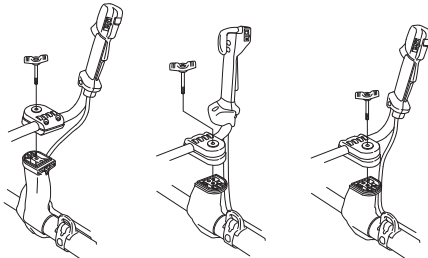


ATENȚIE! Anumite modele au maneta de accelerație montată în fabrică.

- Demontați șurubul de la partea posterioară a manetei accelerației.
- Trageți maneta accelerației din partea dreaptă a ghidonului (vezi figura).



- Suprapuneți orificiul pentru șurubul de fixare din manetă peste orificiul din ghidon.
- Remontați șurubul în orificiul din partea posterioară a manetei.
- Înșurubați șurubul prin manetă și ghidon. Strângeți-l.
- Desfaceți piulița monetată de pe articulația ghidonului.
- Plasați ghidonul conform figurii. Montați elementele de fixare și strângeți ușor piulița monetată.



545 RX, 545 RXT 545 FX, 545 FXT 345 FR

- Îmbrăcați curelele de prindere și agățați mașina la cârligul de suspenzie. Efectuați apoi o reglare de precizie pentru ca mașina să se găsească în poziție comodă de lucru atunci când atârână la curelele de prindere.

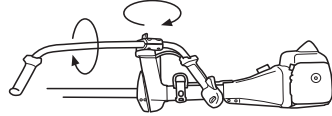


- Strângeți piulița monetată.

Poziția în timpul transportului, ghidon



- Ghidonul poate fi răsucit cu ușurință în jurul tijei, pentru transportul mai ușor și depozitarea mai ușoară.
- Desfaceți piulița monetată. Rotiți ghidonul în sens orar astfel încât maneta accelerației să fie îndreptată spre motor.
- Apăsăți apoi ghidonul în jos spre tijă. Strângeți piulița monetată.



- Montați protecția de transport pe dispozitivul de tăiere.

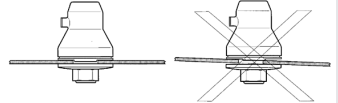
Montarea dispozitivului de tăiere

Folosiți întotdeauna mănuși de protecție omologate.



AVERTISMENT!

În timpul montării dispozitivului de tăiere este extrem de important ca orificiile discului de antrenare/ale flanșei de sprijin să fie plasate corect în orificiul central al dispozitivului de tăiere. Dispozitiv de tăiere montat greșit poate produce accidentări grave și/sau mortale.



AVERTISMENT! A nu se folosi sub nici o formă un dispozitiv de tăiere fără protecția corespunzătoare montată. A se vedea capitolul Date tehnice. Dacă se montează un dispozitiv de protecție nepotrivit sau defect, se poate produce accidentări personale grave.

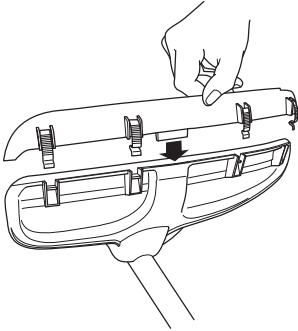
IMPORTANT! Pentru a putea folosi lama de ferăstrău sau lama pentru iarbă trebuie ca mașina să fie prevăzută cu un ghidon corespunzător, cu o protecție de lamă și cu curele de prindere.

Montarea extensiei dispozitivului de protecție

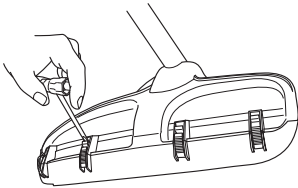


Extensia dispozitivului de protecție trebuie montată întotdeauna când se utilizează capul tăietor/cuțitele de plastic și dispozitivul de protecție combinat. Extensia dispozitivului de protecție trebuie îndepărtată întotdeauna când se utilizează lama pentru iarbă și dispozitivul de protecție combinat.

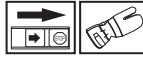
Introduceți piesa de ghidare a extensiei dispozitivului de protecție în șanțul dispozitivului de protecție combinat. Apoi, fixați poziția extensiei dispozitivului de protecție cu ajutorul celor patru cleme cu închidere rapidă.



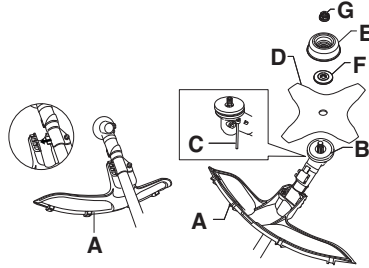
Extensia dispozitivului de protecție poate fi îndepărtată cu ușurință dacă se utilizează cheia pentru șuruburi cu locaș hexagonal (vezi ilustrația).



Montarea protecției lamei/protecției combinate, a lamei pentru iarbă și a cuțitului pentru iarbă

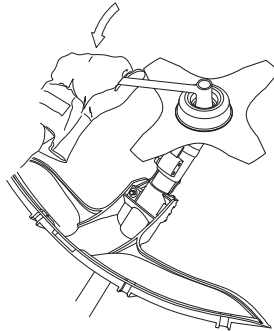


Protecția lamei/protecția combinată (A) se agață în cârligul de pe tijă și se fixează cu un șurub.



ATENȚIE! Asigurați-vă că ați îndepărtat extensia dispozitivului de protecție.

- Folosiți protecția pentru lamă recomandată. A se vedea capitolul Date tehnice.
- Rotiți axul lamei până când unul din orificiile de pe discul de antrenare se va suprapune cu orificiul din carcasa angrenajului.
- Introduceți știftul de blocare (C) în orificiu pentru a fixa axul.
- Plasați lama (D), capacul de sprijin (E) și flanșa de sprijin (F) pe axul de ieșire.
- Montați piulița (G). Momentul de strângere a piuliței este de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Folosiți cheia tubulară din setul de scule. Țineți mânerul cheii cât mai aproape de protecția lamei. Piulița se strânge prin rotirea cheii tubulare în sens invers față sensul de rotire (ATENȚIE! filet pe stânga).



MONTAJ

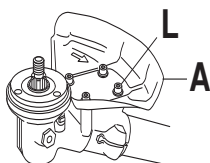
Montarea protecției lamei și a lamei de ferăstrău



ATENȚIE! Folosiți întotdeauna protecția de lamă recomandată pentru respectivul dispozitiv de tăiere. A se vedea capitolul Date tehnice.

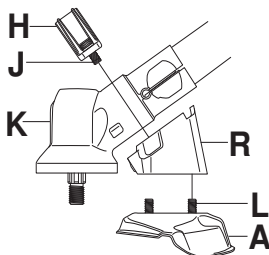
545FX, 545FXT

- Protecția lamei (A) se fixează cu 4 șuruburi (L) conform figurii.

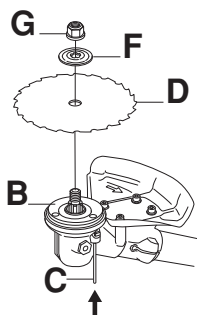


345FR, 545RX, 545RXT

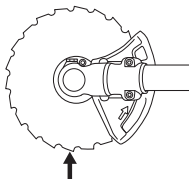
- Potriveți portcuțitul (R) și consola (J) cu 2 bolțuri (H) pe carcasa angrenajului.
- Apoi fixați protecția lamei (A) cu 4 bolțuri (L) în portcuțit (N).



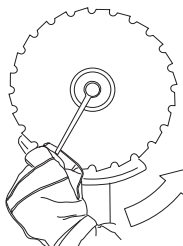
- Montați discul de antrenare (B) la axul de ieșire.
- Rotiți axul lamei până când unul din orificiile de pe discul de antrenare se va suprapune cu orificiul din carcasa angrenajului.
- Introduceți știftul de blocare (C) în orificiu pentru a fixa axul.
- Plasați lama (D) și flanșa de sprijin (F) pe axul de ieșire.



- Montați piulița (G). Momentul de strângere a piuliței este de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Folosiți cheia tubulară din setul de scule. Țineți mânerul cheii cât mai aproape de protecția lamei. Piulița se strânge prin rotirea cheii tubulare în sens invers față sensul de rotire (ATENȚIE! filet pe stânga).



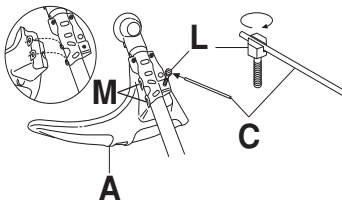
La slăbirea și strângerea piuliței lamei de ferăstrău există risc de rănire pe dinții lamei de ferăstrău. Aveți grijă ca mâinile dumneavoastră să fie totdeauna protejate de apărătoria lamei la această fază de lucru. Folosiți întotdeauna o cheie tubulară cu un mâner suficient de lung pentru a vă asigura siguranța. Săgeata din figură indică domeniul de lucru pentru cheia tubulară la slăbirea, respectiv strângerea șuruburilor.



Montarea restului de elemente de protecție și a altor dispozitive de tăiere

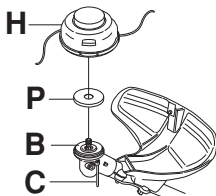


- Montați protecția trimmerului/protecția combinată (A) pentru lucrul cu capul tăietor/cuțite de plastic. Protecția foarfecii/protecția de combinare (A) pe cele două cârlige de pe suportul plăcii (M). Îndoiiți protecția în jurul tijei și strângeți-l cu bolțul (L) de pe partea opusă a tijei. Folosiți știftul de blocare (C). Plasați știftul de blocare în șanțul de pe capul șurubului și strângeți. Vedeți diagrama.



MONTAJ

- Montați discul de antrenare (B) la axul de ieșire.



- Centrați capatul de tablă (P) pe dispozitivul de direcție al discului de antrenare.
- Rotiți axul lamei până când unul din orificiile de pe discul de antrenare se va suprapune cu orificiul din carcasa angrenajului.
- Introduceți știftul de blocare (C) în orificiu pentru a fixa axul.
- Înflețați capul de tăiere/cuțitele de plastic (H) în sens invers sensului de rotație.
- Demontarea se face în ordinea inversă.

Reglarea curelelor de prindere și a ferăstrăului de defrișare



AVERTISMENT! La lucrul cu ferăstrăul de defrișare, acesta trebuie să fie întotdeauna agățat la curelele de prindere. Altfel nu veți putea manevra ferăstrăul de defrișare în siguranță, ceea ce poate duce la rănirea dumneavoastră sau a altor persoane. Nu folosiți niciodată curele de prindere cu un dispozitiv pentru desprindere rapidă defect.

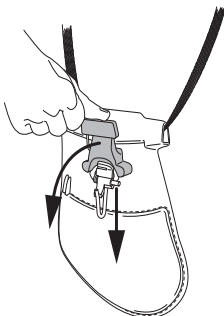
Balance X



(345FR, 545RX)

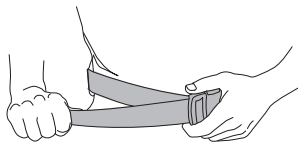
Desprinderea de siguranță

Deschideți clapeta roșie de blocare pentru a desprinde mașina de pe curelele de prindere.

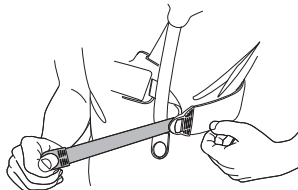


Reglarea curelelor de prindere

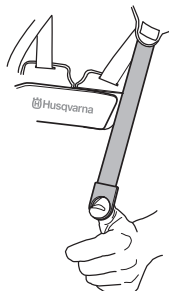
- 1 Strângeți centura de pe șolduri în așa fel încât să aibe o poziție stabilă.



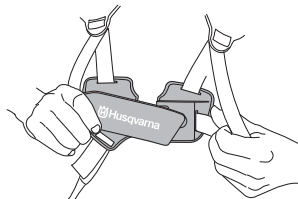
- 2 Strângeți cureaua care este plasată peste piept sub brațul stâng în așa fel încât aceasta să se simtă lejer pe corp.



- 3 Reglați cureaua de pe umeri în așa fel încât să se obțină o distribuție uniformă a greutateii pe umeri. Apăsați în jos cârligul de agățare pentru a tensiona curelele de prindere.



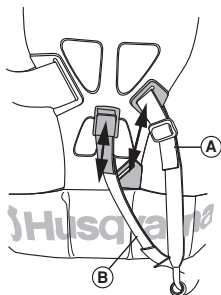
- 4 Reglați poziția cârligului de agățare conform instrucțiunii pentru curele de prindere standard. (Defrișarea pădurii)



- 5 Dacă se dorește coborârea cârligului de agățare pentru de exemplu cosirea ierbii, se va muta cureaua cârligului de agățare (A) în agățătoarea inferioară de pe apărătoarea dorsală.

MONTAJ

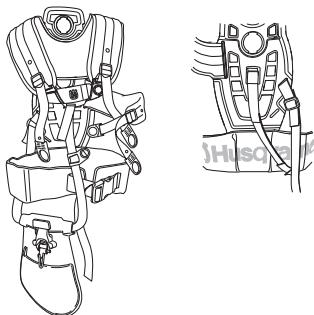
- 6 Pentru a transfera o greutate mai mare de la curele de pe umeri la centura de pe șolduri banda elastică (B) se poate tensiona și mai mult.



Balance XT

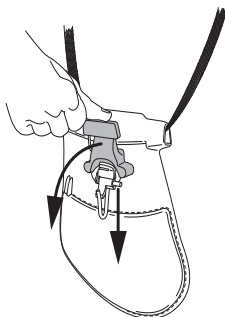


(545FX, 545FXT, 545RXT)



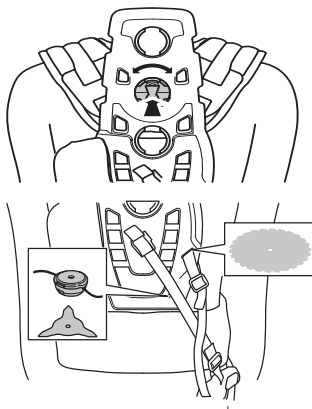
Desprinderea de siguranță

Deschideți clapeta roșie de blocare pentru a desprinde mașina de pe curelele de prindere.

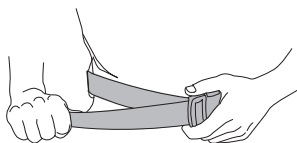


Reglarea curelelor de prindere

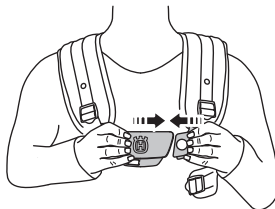
- 1 Reglați hamul în conformitate cu înălțimea persoanei. Deplasați accesoriul cu curea de umăr într-un orificiu adecvat în placa de bază, apăsând pe dispozitivul de blocare acționat de arc și răsucind accesoriul cu curea de umăr.



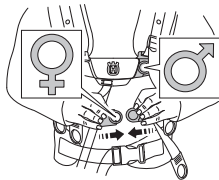
- 2 Strângeți centura de pe șolduri în așa fel încât să aibe o poziție stabilă.



- 3 Cureaua de șold trebuie să se afle într-o poziție aproximativ coliniară cu capul femurului.
4 Presați pieptarul.



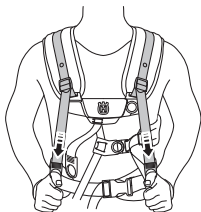
- 5 Atașați cureaua laterală la pieptar.



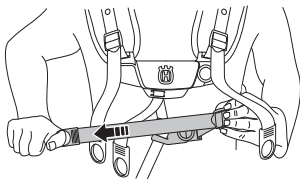
- 6 Pentru atenuarea presiunii exercitate asupra cutiei toracice, este posibilă cuplarea curelei laterale, prin intermediul unei alte curele, la placa de șold. (Adecvat pentru persoanele de sex feminin.)

MONTAJ

- 7 Reglați cureaua de pe umeri în așa fel încât să se obțină o distribuție uniformă a greutateii pe umeri. Apăsați în jos cârligul de agățare pentru a tensiona curelele de prindere.



- 8 Reglați curelele laterale pentru a se potrivi în jurul cutiei toracice, până când pieptarul este fixat pe torace.



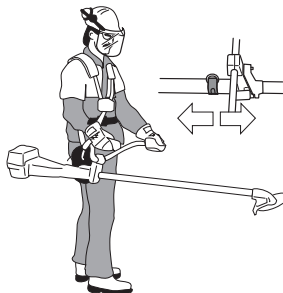
Reglați înălțimea buclei de susținere conform instrucțiunilor. (Pentru tăierea copacilor, suspensia trebuie să se afle la circa 10 cm sub capul femurului.)

- 9 Dacă se dorește coborârea cârligului de agățare pentru de exemplu cosirea ierbii, se va muta cureaua cârligului de agățare (A) în agățătoarea inferioară de pe apărătoarea dorsală. Cureaua frontală atașată la pieptar poate fi de asemenea reglată, dacă este necesar.
- 10 Pentru a transfera o greutate mai mare de la curelele de pe umeri la centura de pe șolduri banda elastică (B) se poate tensiona și mai mult.

Echilibrarea corectă

1 Defrișarea pădurii

Mașina se va balansa prin a deplasa inelul de agățare de pe mașină înainte sau înapoi. La anumite modele inelul de agățare este fix, dar acesta are în acest caz câteva orificii pentru cârligul de agățare. Mașina are un balans corect atunci când atârna liber în cârligul de agățare în poziție orizontală. În acest mod este micșorat riscul de tăiere în piatră atunci când trebuie să eliberați ghidonul.



2 Cosirea ierbii

Lăsați lama să se echilibreze la o înălțime potrivită de tăiere, adică aproape de sol.



MANIPULAREA COMBUSTIBILULUI

Siguranța manipulării combustibilului

Nu porniți niciodată mașina:

- 1 Dacă ați vărsat carburant pe el. Ștergeți tot ce s-a vărsat și lăsați resturile de benzină să se evaporeze.
- 2 Dacă ați vărsat carburant pe dumneavoastră sau pe îmbrăcăminte, schimbați îmbrăcăminte. Spălați părțile ce au ajuns în contact cu combustibilul. Folosiți săpun și apă.
- 3 În caz de scurgere de combustibil din mașină. Verificați periodic capacul rezervorului și conductele de combustibil în privința curgerii.

Transport și depozitare

- Depozitați și transportați mașina și combustibilul în așa fel încât să nu existe riscul de contact al eventualelor scurgeri și vaporilor cu scânteii sau foc, de exemplu, de la mașini electrice, motoare electrice, contacte electrice/comutatoare de forță sau centrale de încălzire.
- La depozitarea și transportul combustibilului trebuie folosite canistre special destinate și omologate.
- În cazul în care mașina este depozitată un timp mai îndelungat trebuie ca rezervorul de combustibil să fie golit. Întrebați la stația de benzină din apropiere unde puteți arunca surplusul de combustibil.
- Aveți grijă ca mașina să fie bine curățată și ca un service complet să fie efectuat înainte de depozitare pe termen îndelungat.
- Protecția la transport a dispozitivului de tăiere trebuie întotdeauna să fie montată în timpul transportului sau când mașina este depozitată.
- Asigurați aparatul în timpul transportului.



AVERTISMENT! Fiți atent în timpul lucrului cu combustibilul. Nu uitați de existența pericolului de incendiu, explozie și aspirație de vapori.

Amestecul de combustibil

ATENȚIE! Mașina este echipată cu un motor în doi timpi și trebuie alimentată întotdeauna cu un amestec de benzină și ulei pentru motor în doi timpi. Pentru a fi sigur că obțineți un amestec corect, este important să măsurați exact cantitatea de ulei. La amestecarea cantităților mici de combustibil, chiar și greșeli mici influențează în mod drastic raportul de amestec.



AVERTISMENT! Combustibil și gaze de combustibil sunt foarte inflamabile și pot produce răni grave în cazul aspirației și contactului cu pielea. Fiți de aceea atent la manipularea combustibilului și asigurați o ventilație bună în timpul manipulării combustibilului.

Benzină



ATENȚIE! Totdeauna utilizați un amestec benzină/ulei de calitate, cu cifra octanică de cel puțin 90 (RON). În cazul în care aparatul dumneavoastră este prevăzut cu convertor catalitic (vezi capitolul Date tehnice) folosiți întotdeauna un amestec benzină/ulei de calitate. Benzina cu plumb va distruge convertorul catalitic.

Atunci când benzină adaptată la mediu ambiant, așa numită benzină alcalină există trebuie ca aceasta să fie folosită.



- Cea mai scăzută cifră octanică recomandată este 90 (RON). În cazul în care alimentați motorul cu carburant cu cifră octanică sub 90 se poate produce fenomenul numit bătaie. Acest lucru duce la temperaturi ridicate ale motorului, ceea ce poate provoca defecțiuni grave motorului.
- La lucrul de lungă durată la turații mari, se recomandă utilizarea unei benzini cu o cifră octanică mai înaltă.

Ulei pentru motoare în doi timpi

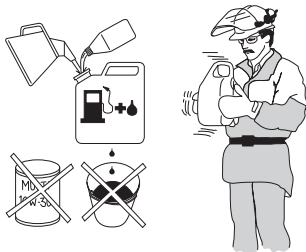
- Utilizați ulei pentru motoare în doi timpi HUSQVARNA, realizat special pentru a obține rezultate și performanțe optime cu motoare în doi timpi, răcite cu aer.
- Nu utilizați niciodată ulei destinat motoarelor suspendate în exteriorul bordului, răcite cu apă, denumit uneori ulei pentru motoare suspendate (TCW).
- Nu folosiți niciodată uleiuri destinate pentru motoare în patru timpi.
- Uleiul de calitate inferioară sau amestecul de ulei/carburant prea bogat poate pune în pericol funcționarea convertorului catalitic și poate reduce durata de funcționare a acestuia.
- Raport de amestec
1:50 (2%) cu ulei HUSQVARNA pentru motoare în doi timpi.
1:33 (3%) cu alte uleiuri proiectate pentru motoare în doi timpi, răcite cu aer, din clasele JASO FB/ISO EGB.

Benzină, litri	Ulei pentru motoare în doi timpi, litri	
	2% (1:50)	3% (1:33)
5	0,10	0,15
10	0,20	0,30
15	0,30	0,45
20	0,40	0,60

MANIPULAREA COMBUSTIBILULUI

Amestecul

- Amestecați întotdeauna benzina și uleiul într-un rezervor curat destinat pentru benzină.
- Începeți întotdeauna cu jumătatea cantității de benzină. Adăugați apoi toată cantitatea de ulei. Amestecați (scuturați) amestecul de combustibil. Adăugați restul cantității de benzină.
- Amestecați (scuturați) amestecul de combustibil bine înainte de a umple rezervorul de combustibil al mașinii.



- Nu faceți rezerve de combustibil pentru mai mult de o lună.
- Dacă nu folosiți mașina un timp mai îndelungat, rezervorul de combustibil trebuie golit și curățat.



AVERTISMENT! Toba de eșapament cu filtru catalitic este foarte fierbinte atât în timpul folosirii cât și un timp după folosire. Acest lucru este valabil și la folosirea în mers în gol. Fiți atenți la pericolul de incendiu, în special la lucru în apropierea substanțelor

Alimentarea



AVERTISMENT! Următoarele măsuri de precauție micșorează riscul de incendii:

Amestecați și turnați carburantul în exterior, unde nu există scântei sau flăcări.

Nu fumați și nu plasați obiecte calde în apropierea combustibilului.

Nu alimentați niciodată motorul dacă acesta este în funcțiune.

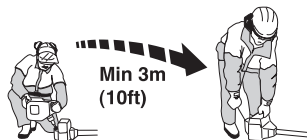
Opriți motorul și lăsați-l să se răcească câteva minute înainte de alimentare.

Deschideți capacul rezervorului de combustibil încet, ca o eventuală suprapresiune să fie încet compensată.

Strângeți bine capacul rezervorului după alimentare.

Mutați întotdeauna echipamentul departe de zona de realimentare și de sursă înainte de pornire.

- Folosiți o canistră pentru combustibil cu protecție contra supraîncălzirii.
- Dacă ați vărsat carburant pe el. Ștergeți tot ce s-a vărsat și lăsați resturile de benzină să se evaporeze.
- Se curăță capacul rezervorului de carburant. Impurități în rezervorul de carburant produc perturbații la funcționare.
- Convingeți-vă că carburantul este bine amestecat, scuturând vasul înainte de a alimenta rezervorul.

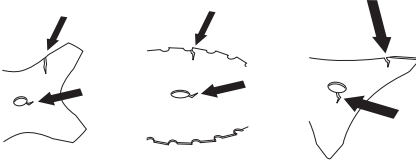


PORNIRE ȘI OPRIRE

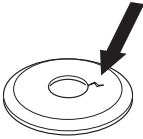
Control înaintea pornirii



- Verificați lama pentru a fi sigur că nu au apărut crăpături la baza dinților sau în zona orificiului central. Cele mai frecvente cauze care duc la producerea de crăpături sunt colțuri ascuțite la baza dinților care au apărut la pilire sau faptul că lama este folosită cu dinți tociți. Casați lama dacă se pot observa crăpături.



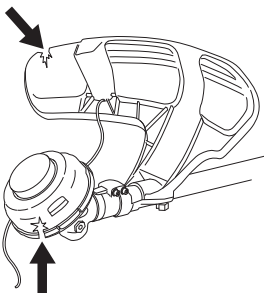
- Controlați ca flanșa de sprijin să nu aibe crăpături datorate oboselii în material sau strângerii prea puternice. Casați flanșa de sprijin dacă are crăpături.



- Verificați ca piulița de blocare să nu își fi pierdut capacitatea de strângere. Strângerea piuliței trebuie să aibe un moment de cel puțin 1,5 Nm. Momentul de strângere al piuliței trebuie să fie de 35-50 Nm.



- Controlați ca apărătoarea lamei să nu fie deteriorată sau să prezinte crăpături. Schimbați apărătoarea lamei dacă a fost lovită sau dacă prezintă fisuri.
- Controlați ca capul tăietor și apărătoarea trimerului să nu fie deteriorate sau să prezinte crăpături. Schimbați capul tăietor sau apărătoarea trimerului dacă au fost lovite sau dacă prezintă fisuri.



- Nu folosiți niciodată mașina fără apărătoare sau cu apărătoare defectă.
- Toate capacele trebuie să fie corect montate și fără defecte înainte de pornirea mașinii.

Pornire și oprire



AVERTISMENT! Capacul complet al ambreiajului cu tijă trebuie să fie montate înainte de pornirea motorului, în caz contrar ambreiajul se poate desprinde și provoca accidente personale.

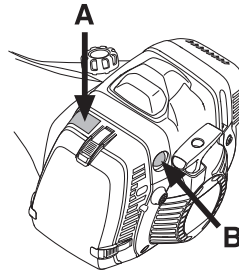
Mutați întotdeauna echipamentul departe de zona de realimentare și de sursă înainte de pornire. Plasați mașina pe o suprafață solidă. Aveți grijă ca dispozitivul de tăiere să nu fie în contact cu vreun obiect.

Controlați ca nici o persoană neautorizată să nu se afle în zona de lucru, pentru a nu exista risc de răni grave. Distanța de siguranță este de 15 metri.

Motor rece

Șocul: Puneți butonul (A) de șoc în poziție șoc.

Pompa de combustibil: Presați balonul de cauciuc (B) al pompei de combustibil de mai multe ori până ce combustibilul începe să umple balonul. Balonul nu trebuie umplut complet.



Motor cald

Folosiți aceeași procedură de pornire ca și pentru motorul rece dar fără să plasați reglajul șocului în poziția de șoc.

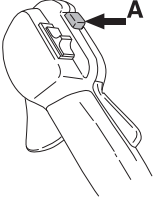
Accelerația de pornire: (545FX, 545EXT)

Poziția de pornire se obține prin a plasa reglajul șocului în poziția de șoc și apoi înapoi în poziția inițială.

PORNIRE ȘI OPRIRE

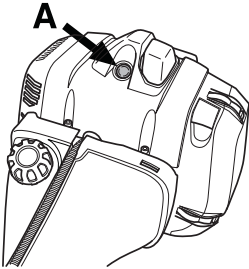
Accelerația de pornire: (345FR, 545RX, 545RXT)

Poziția de pornire se obține apăsând în primul rând blocatorul accelerației și accelerația iar apoi apăsând comutatorul de pornire (A). Eliberați apoi blocatorul accelerației și accelerația și apoi comutatorul de pornire. Funcția de pornire este acum activată. Pentru a reduce motorul la mersul în gol se apasă blocatorul accelerației și accelerația.



Ventil de decompresiune

Dacă mașina este înzestrată cu o supapă de decompresiune (A): Apăsăți pe supapă pentru a reduce presiunea în cilindru, aceasta pentru a ușura pornirea mașinii. Folosiți întotdeauna supapa de decompresiune la pornire. Imediat după pornirea mașinii, supapa revine automat în poziția inițială.



Pornire



AVERTISMENT! Atunci când motorul este pornit cu reglajul șocului în poziția de șoc sau de accelerație, dispozitivul de tăiere începe să se rotească direct.

Presăți corpul mașinii spre pământ cu mâna stângă (OBS! Nu cu piciorul!). Apucați maneta demarorului, trageți încet cu mâna dreaptă șnurul demarorului până ce se simte o rezistență (cârlișele demarorului se angrenează) și trageți apoi cu mișcări rapide și puternice. **Nu răsucați niciodată cablul de pornire în jurul mâinii.**

Replasați reglajul de șoc în poziția inițială imediat ce motorul s-a aprins și repetați fazele de pornire până ce motorul pornește. Când motorul a pornit, accelerația la maximum, ceea ce face ca accelerația de pornire să se deconecteze automat.

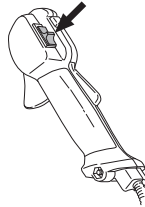
ATENȚIE! Nu trageți complet cablul de demaraj și nici nu dați drumul mânerului demarorului când acesta este în poziție complet scoasă. Aceste manevre pot produce avarii ale mașinii.



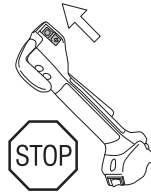
Oprire

345FR, 545RX, 545RXT

Motorul se oprește prin închiderea aprinderii.



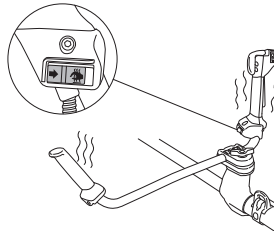
545FX, 545FXT



Mânerele cu preîncălzitor

(545FXT)

Modelele echipate cu elemente de încălzire în manșe au un comutator de pornire/oprire pe manșa de accelerare pentru a controla încălzirea. Atât manșa din stânga cât și cel din dreapta au elemente de încălzire care mențin în mod automat o temperatură de aproximativ 70° când încălzirea este deschisă.



REGULI DE LUCRU

Instrucțiuni generale de lucru

IMPORTANT!

Acest capitol tratează principalele reguli de siguranță pentru lucrul cu ferăstrău de defrișare și trimmer.

Dacă vă găsiți într-o situație în care vă simțiți nesigur în legătură cu continuarea folosirii cereți sfatul unui specialist. Luați legătura cu magazinul de vânzare sau cu atelierul de reparații.

Evitați orice folosire pentru care nu vă considerați suficient calificat.

Înainte de folosire, trebuie să înțelegeți diferența dintre noțiunile defrișare de pădure, cosirea ierbii și scurtarea ierbii.

Reguli de bază de siguranță



1 Priviți în jurul Dvs.:

- Pentru a vă asigura că nu se află persoane, animale sau obiecte care vă pot influența controlul asupra mașinii.
 - Pentru a vă asigura că oameni, animale sau altceva nu riscă să ajungă în contact cu dispozitivul de tăiere sau cu obiectele care pot fi aruncate de dispozitivul de tăiere.
 - **ATENȚIE!** Nu folosiți niciodată mașina dacă nu puteți cere ajutorul cuiva în caz de accident.
- 2 Inspectați locul de muncă. Îndepărtați toate obiectele care nu sunt fixate, precum pietre, sticlă spartă, cuie, sârmă de oțel, sfoară, etc. ce ar putea fi aruncate afară sau înfășurate în jurul dispozitivului de tăiere.
- 3 Evitați folosirea în vreme proastă. Ca de exemplu ceață deasă, ploaie puternică, vânt tare, frig excesiv, etc. A lucra în vreme friguroasă este oboseitor, și produce situații periculoase, cum ar fi teren alunecos, imposibilitatea prevederii direcției de cădere, etc.
- 4 Asigurați-vă că puteți înainta și sta în mod sigur. Controlați dacă sunt eventuale obstacole în cazul unei deplasări neașteptate (rădăcini, pietre, crengi, gropi, șanțuri, etc). Lucrați cu atenție mărită pe teren înclinat.



- 5 Fiți foarte atent la tăierea copacilor care sunt tensionați. Un copac tensionat se poate arcuri atât în timpul tăierii cât și după tăiere, revenind în poziția normală. Dacă vă plasați greșit sau plasați tăietura inițială într-un mod necorespunzător, arborile poate să vă lovească sau să lovească mașina, ceea ce duce la pierderea controlului. Ambele situații pot duce la răni grave.



- 6 Asigurați-vă un echilibru corespunzător și stabilitatea picioarelor. Nu întindeți prea mult. Păstrați mereu starea și echilibrul corespunzătoare.
- 7 Țineți aparatul întotdeauna cu ambele mâini. Țineți aparatul în partea dreaptă a corpului. Feriți-vă toate părțile corpului de suprafețele fierbinți. Feriți-vă toate părțile corpului de accesoriul de tăiere rotativ.



- 8 La lucrul cu ferăstrău de defrișare, acesta trebuie să fie întotdeauna agățat la curelele de prindere. Altfel nu veți putea manevra ferăstrăul de defrișare în siguranță, ceea ce poate duce la rănirea dumneavoastră sau a altor persoane. Nu folosiți niciodată curele de prindere cu un dispozitiv pentru desprindere rapidă defect.
- 9 Țineți aparatul în așa fel încât dispozitivul de tăiere să fie sub nivelul șoldului.
- 10 Înainte de deplasare trebuie să opriți motorul. La deplasări mai lungi cât și la transport trebuie folosită protecția la transport.
- 11 Nu lăsați mașina pe pământ cu motorul în funcțiune, decât dacă o aveți sub observație.

REGULI DE LUCRU



AVERTISMENT! Nici utilizatorul și nici o altă persoană nu au voie să încerce să îndepărteze materialul tăiat dacă motorul sau dispozitivul de tăiere se rotesc, deoarece acest lucru poate duce la răniri grave.

Oprii motorul și dispozitivul de tăiere înainte de a îndepărta material ce s-a înfășurat în jurul axului lamei, deoarece altfel se pot produce răniri. În timpul folosirii cât și un timp după folosire angrenajul cotit poate fi fierbinte. În caz de atingere există risc de ardere.



AVERTISMENT! Atenție la obiecte aruncate. Folosiți întotdeauna protecție a ochilor omologată. Nu vă aplecați niciodată peste protecția dispozitivului de tăiere. Pietre, gunoi, etc pot fi aruncate spre ochi și produce orbire sau răniri grave.

Nu permiteți persoanelor neautorizate să se apropie. Copii, animale, observatori și colaboratori trebuie să se mențină în afara zonei de siguranță de 15 metri. Oprii mașina imediat ce observați că o persoană se apropie. Nu rotiți niciodată mașina fără ca în prealabil să fi controlat că nimeni nu se află în zona de siguranță.



AVERTISMENT! Se poate întâmpla ca crengi sau iarbă să se blocheze între carcasa de protecție și dispozitivul de tăiere. Oprii întotdeauna motorul în timp ce curățați mașina.

Metode de lucru

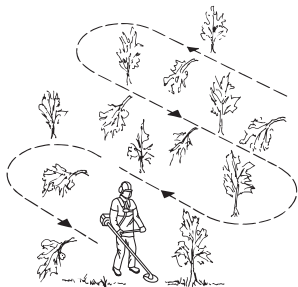


AVERTISMENT! Mașinile prevăzute cu lame de fierăstrău sau lame de tăiat iarba pot fi proiectate violent într-o parte în cazul în care lama atinge un obiect fix. Acest fenomen se numește reculul lamei. Reculul lamei poate fi suficient de violent pentru a arunca mașina și/sau operatorul în orice direcție și pentru a duce la pierderea controlului asupra mașinii. Reculul lamei se poate produce fără nici un semn prevestitor în cazul în care mașina se agită, se blochează sau se înecă. Reculul lamei se produce cu probabilitate mai mare în zone cu vizibilitate redusă asupra materialului tăiat.

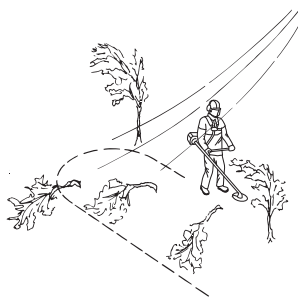
Evitați tăierea cu sfertul superior din dreapta al lamei. La contactul lamei în porțiunea respectivă cu tulpini de grosime mare, poate apărea recul din cauza vitezei de rotație.

- Înainte de a se trece la defrișare, verificați zona de defrișare, starea terenului, înclinarea, existența pietrelor, gropilor etc.
- După aceea începeți lucrul, începând cu porțiunea cea mai ușoară, și obțineți o deschidere bună pentru defrișare.

- Lucrați sistematic înainte și înapoi de-a curmezișul porțiunii, fiecare mișcare trebuie să cuprindă o porțiune de lucru de 4-5 metri. În acest mod se folosește întreaga suprafață de lucru a mașinii în ambele sensuri și utilizatorul are o porțiune comodă și variată de lucru.



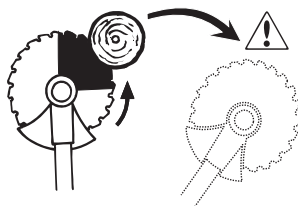
- Lungimea căii trebuie să fie de circa 75 m. Pe măsura efectuării lucrului deplasați canistra cu combustibil.
- Pe teren înclinat calea trebuie să fie perpendiculară pe pantă. Este mai ușor de a se lucra de-a lungul pantei, decât în sus și în jos.
- Calea trebuie să fie planificată astfel încât să puteți evita șanțurile și alte obstacole. În plus, calea trebuie să fie adaptată la starea actuală a vântului astfel încât tulpinile tăiate să cadă pe terenul deja defrișat.



Defrișarea pădurii folosind lama de ferăstrău

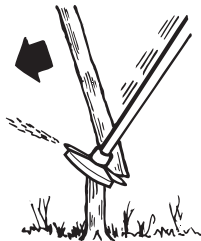


- La începutul lucrului cu tulpini groase crește riscul de recul. Evitați contactul sfertului superior din dreapta al lamei cu arborele.

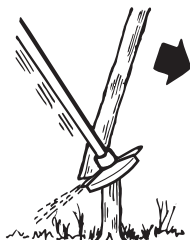


REGULI DE LUCRU

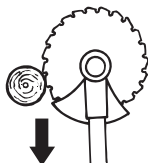
- Pentru ca arborele să cadă spre stânga, partea inferioară a acestuia se va împinge spre dreapta. Înclinați lama și deplasați-o cu o mișcare decisă în jos spre dreapta. Apăsați în același timp apăratorea lamei spre tulpină. Începeți tăierea cu porțiunea lamei cuprinsă în sfertul inferior din dreapta. La începerea tăierii accelerați la maxim.



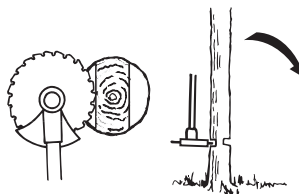
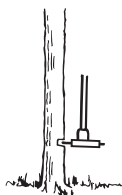
- Pentru ca arborele să cadă spre dreapta, partea inferioară a acestuia se va împinge spre stânga. Înclinați lama și deplasați-o în sus spre dreapta. Începeți tăierea cu porțiunea lamei cuprinsă în sfertul inferior din dreapta în așa fel încât direcția de rotație a lamei să deplaseze partea inferioară a arborelui spre stânga.



- Pentru ca arborele să cadă în față trebuie ca partea inferioară a arborelui să fie trasă înapoi. Trageți lama în spate cu o mișcare rapidă și decisă.



- Tulpinile groase adică cele cu care se începe lucrul, trebuie să fie tăiate din două părți. Apreciați la început direcția de cădere a tulpinii. Începeți tăierea în partea de cădere. După aceea tăiați din cealaltă parte pentru a doborî tulpina. Presiunea de avans se va adapta în funcție de grosimea tulpinii și de duritatea lemnului. Tulpinile mai mici necesită o presiune mai mare, tulpinile mai groase necesită o presiune mai mică.

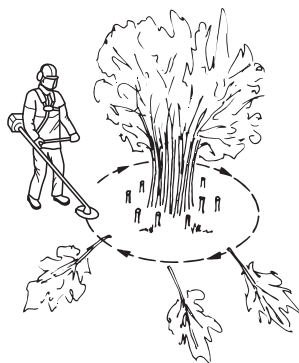


- Dacă copacii sunt foarte deși, trebuie să adaptați viteza de avans în funcție de aceasta.
- Dacă lama se înșepeneste în tăietură, nu smuciți niciodată mașina. În acest caz este posibilă deteriorarea lamei, a angrenajului cotit, a tijei sau a ghidonului. Eliberați manetele, apucați cu ambele mâini tija și trageți ușor mașina pentru a o elibera.

Defrișarea arbuștilor cu ajutorul lamei de ferăstrău



- Tulpini subțiri și lăstari se îndepărtează. Lucrați cu mișcări pendulatorii în lateral.
- Încercați să tăiați câteva tulpini printr-o singură mișcare.
- La curățirea tufelor, curățați prima dată în jurul tufei. Începeți prin a tăia crengile înalte din regiunea exterioară a tufei pentru a evita înșepenirea. Tăiați apoi tulpinile la înălțimea dorită. Încercați apoi să pătrundeți cu lama în interiorul tufei și tăiați dinspre centrul tufei. Dacă este în continuare greu de a pătrunde în tufă, tăiați crengi de la o înălțime mai mare și lăsați-le să cadă la pământ. Prin aceasta se micșorează riscul de înșepenire.



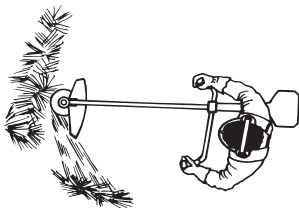
Cosirea ierbii cu ajutorul lamei pentru iarbă



- Lame pentru iarbă și cuțite pentru iarbă nu trebuie folosite pentru curățirea buruienilor lemnoase.
- Pentru toate tipurile de iarbă înaltă sau deasă se va folosi lama de iarbă.

REGULI DE LUCRU

- Iarba se va cosi prin mișcări alternative în lateral unde rotirea de la dreapta la stânga va reprezenta momentul de cosire, iar rotirea de la stânga la dreapta va reprezenta mișcarea de revenire. Lăsați latura stângă a lamei să acționeze (poziția acelor de ceas între 8 și 12).



- Dacă lama se înclină puțin spre stânga în timpul cosirii, iarba se adună în grămezi ce vor ușura adunarea ulterioară, de exemplu prin greblare.
- Încercați să lucrați cât mai ritmic. Alegeți o poziție stabilă, cu picioarele depărtate. Înaintați după mișcarea de retur a lamei și reluați poziția stabilă.
- Lăsați capacul de sprijin să atingă ușor pământul. Rolul acestuia este de a proteja lama contra atingerii cu pământul.
- Riscul ca materialul să se încolăcească în jurul lamei se micșorează dacă se respectă următoarele reguli:
1 Lucrați întotdeauna cu accelerația la maximum.
2 Evitați iarba proaspăt tăiată în timpul mișcării de retur.
- Oprii motorul, desprindeți șeava de purtare și plasați mașina pe pământ înainte de a începe strângerea materialului cosit.

Scurtarea ierbii cu ajutorul capului tăietor



Scurtarea

- Țineți capul tăietor direct deasupra terenului și înclinați-l. Lucrul este efectuat de capătul firului. Lăsați firul să lucreze în ritmul său. Nu apăsați niciodată firul în materialul ce trebuie îndepărtat.



- Firul poate cosi ușor iarba și buruienile de lângă pereți, garduri, copaci și borduri, dar poate și să dăuneze coaja sensibilă a copacilor și arbuștilor și poate deteriora stâlpii gardurilor.
- Riscul de deteriorare a vegetației poate fi redus dacă firul se scurtează până la 10-12 cm și dacă turația motorului se reduce.

Degajarea

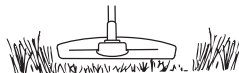
- La degajare se îndepărtează toată vegetația nedorită. Țineți capul tăietor direct deasupra pământului, înclinându-l. Lăsați capătul firului să se lovească de sol în jurul copacilor, stâlpilor, statuilor etc. OBS! Acest procedeu sporește uzura firului.



- Firul se uzuează mai repede și el trebuie să se miște mai des la lucrul printre pietre, cărămizi, beton, gardurile metalice și altele în comparație cu lucrul printre copaci și gardurile din lemn.
- La scurtare și degajare nu se va folosi accelerația maximă (80%) pentru a prelungi durata de serviciu a firului și pentru a reduce uzura capului tăietor.

Tunderea

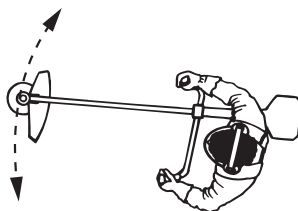
- Trimerul este o unealtă ideală pentru tunderea acelei ierbi la care nu se poate ajunge folosind o mașină obișnuită de tăiere a ierbii. La tunderea ierbii firul se va ține paralel cu solul. Evitați presarea capului tăietor la pământ deoarece aceasta poate distruge gazonul și deteriora unalta.



- Evitați să țineți permanent capul tăietor în contact cu solul în timpul tunderii normale. Un astfel de contact permanent poate duce la deteriorarea și uzura capului tăietor.

Curățirea

- Acțiunea de ventilare a firului în rotire poate fi folosită pentru curățirea rapidă și ușoară. Țineți firul paralel și deasupra suprafeței ce se va curăți și deplasați unalta dintr-o parte în alta.



- La tundere și curățire trebuie folosită accelerație maximă pentru a obține un rezultat bun.

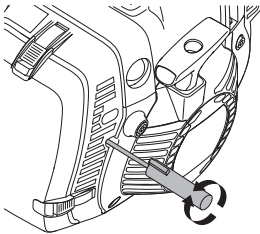
Carburatorul

Produsul dvs. Husqvarna a fost proiectat și realizat în conformitate cu specificațiile care vizează reducerea emisiilor de noxe.

Ajustarea turației de mers în gol

Înainte de a se începe reglajul trebuie să se verifice că filtrul de aer este curat și că capacul filtrului de aer este montat.

Turația de mers în gol se reglează cu ajutorul șurubului de mers în gol T, dacă o reajustare este necesară. Mai întâi se înșurubează șurubul T în sens orar până ce dispozitivul de tăiere începe să se rotească. Deșurubați apoi șurubul T în sens antiorar până ce dispozitivul de tăiere se oprește. Dacă motorul funcționează uniform în ambele poziții înseamnă că turația de mers în gol a fost corect reglată. De asemenea trebuie să existe suficient interval până la acea turație la care dispozitivul de tăiere începe să se rotească.



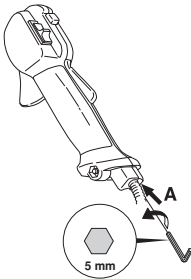
Turația de mers în gol recomandată: A se vedea capitolul Date tehnice.



AVERTISMENT! Dacă turația de mers în gol nu poate fi ajustată încât dispozitivul de tăiere să nu se rotească trebuie contactat magazinul de vânzare/atelierul de întreținere. Mașina nu trebuie folosită înainte de a fi corect reglată sau reparată.

Reglarea turației accelerației de pornire (345FR, 545RX, 545RXT)

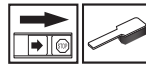
Pentru a obține o turație a accelerației de pornire corectă există un reglaj lângă partea posterioară a manetei de accelerație, alături de cablaj. Cu acest șurub (5 mm însex) turația accelerației de pornire poate fi crescută sau redusă.



Lucrați în modul următor:

- 1 Aduceți mașina la mersul în gol.
- 2 Presați blocatorul accelerației de pornire conform instrucțiunii de la paragraful Pornire și oprire.
- 3 Dacă turația accelerației de pornire este prea joasă (sub 4000 rot/min) trebuie să înșurubați șurubul de reglaj A în sens orar până ce dispozitivul de tăiere începe să se rotească. Înșurubați apoi A în sens orar încă 1/2 de turație.
- 4 Dacă viteza de pornire a supapei de admisie este prea mare (peste 6500 rpm), rotiți șurubul A al regulatorului în sensul invers acelor de ceasornic până când dispozitivul de tăiere se oprește. Apoi, rotiți șurubul A al regulatorului în sensul acelor de ceasornic cu o jumătate de rotație.

Toba de eşapament



ATENȚIE! Unele tobe de eşapament sunt înzestrate cu catalizator. Citiți capitolul Date tehnice pentru a vedea dacă mașina dumneavoastră este înzestrată cu catalizator.

Toba de eşapament este concepută pentru a reduce nivelul de zgomot și pentru a dirija gazele de eşapament departe de operator. Gazele de eşapament sunt fierbinți și pot conține scântei, care pot cauza incendii dacă sunt dirijate spre materiale uscate și inflamabile.

Unele tobe de eşapament sunt înzestrate cu o plasă specială de stingere a scântei. Dacă mașina Dvs. este înzestrată cu acest tip de tobă, trebuie să curățiți plasa cel puțin o dată pe săptămână. Aceasta se face optimal cu o perie de sârmă.

Pe tobe de eşapament fără catalizator este recomandat a se curăța și eventual schimba captatorul o dată pe săptămână. Pe tobe de eşapament cu catalizator, se recomandă controlul și eventual curățirea captatorului o dată pe lună. **Dacă se constată defecte pe captator, trebuie ca acesta să fie schimbat.**

Un captator care se infundă adesea, este un semn că funcționarea catalizatorului este redusă. Contactați magazinul de vânzare pentru control. Dacă captatorul este infundat, se produce o supraîncălzire a motorului, și ca urmare defectări la cilindri și piston.



ATENȚIE! Nu folosiți niciodată mașina cu o tobă de eşapament în stare proastă.



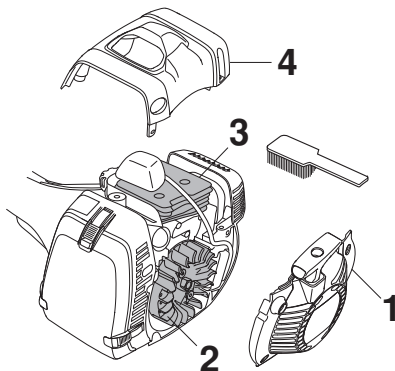
AVERTISMENT! O tobă de eşapament prevăzută cu catalizator devine foarte fierbinte atât în timpul lucrului cât și după oprire. Aceasta este valabil și la funcționarea în gol. Contactul poate provoca arsurile pielii. Nu uitați de pericolul de incendiu!

Sistemul de răcire



Pentru a obține temperatura corectă de operare, echipamentul trebuie dotat cu un sistem de răcire.

Sistemul de răcire se compune din:



- 1 Gura de aspirație pe demaror.
- 2 Palete de ventilator pe volant.
- 3 Nervuri de răcire pe cilindru.
- 4 Capacul cilindrului (dirijează aerul rece spre cilindru).

Curățați sistemul de răcire cu o perie odată pe săptămână, sau mai des în condiții de solicitare extremă. Un sistem de răcire murdar sau blocat duce la supraîncălzirea mașinii, ceea ce cauzează avarii ale pistonului și ale cilindrului.

Filtrul de aer



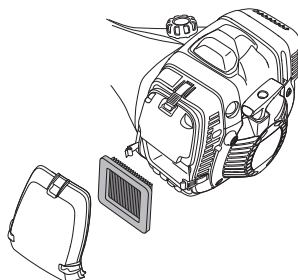
Filtrul de aer trebuie curățat regulat de praf și impurități pentru a evita:

- Funcționarea defectuoasă a carburatorului.
- Probleme la pornire.
- Putere redusă.
- Uzuri inutile ale componentelor motorului
- Consum exagerat de combustibil.

Curățați filtrul de aer după fiecare 25 ore de funcționare sau mai des, dacă locul de lucru este excesiv prăfuit.

Verificați filtrul de aer (345FR, 545RX, 545RXT) (filtru de hârtie)

- Puneți butonul de șoc în poziție șoc.
- Demontați capacul filtrului de aer și scoateți filtrul.

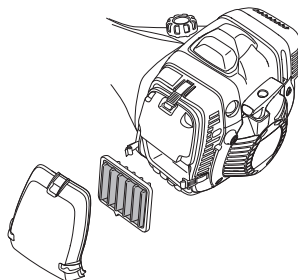


- Verificați și curățați carcasa filtrului.
- Verificați filtrul și schimbați-l dacă este contaminat sau deteriorat. Utilizați filtrele originale Husqvarna.

IMPORTANT! Nu îndoiți sau pliați filtrul pentru că se poate deteriora. Un filtru de aer deteriorat trebuie întotdeauna schimbat.

Verificați filtrul de aer (545FX, 545FXT) (filtru de nailon)

- Puneți butonul de șoc în poziție șoc.
- Demontați capacul filtrului de aer și scoateți filtrul.



- Verificați și curățați carcasa filtrului.
- Curățați filtrul dacă este contaminat și schimbați-l dacă este deteriorat. Curățați filtrul în apă caldă cu săpun. Utilizați filtrele originale Husqvarna.

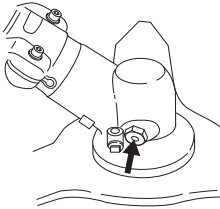
IMPORTANT! Un filtru de aer deteriorat trebuie întotdeauna schimbat.

Angrenajul cotit



Angrenajul cotit este din fabricație umplut cu o cantitate potrivită de lubrefiant. Înainte de a pune mașina în funcțiune e bine să se controleze că angrenajul este umplut cu lubrefiant în proporție de 3/4. Folosiți lubrefiant special HUSQVARNA.

Lubrefiantul din cutia de viteze nu necesită în mod normal să fie schimbat decât în caz de eventuale reparații.



Axul de antrenare



Axul de antrenare trebuie uns din trei în trei luni atunci când se folosește în regim permanent. Contactați furnizorul dumneavoastră dacă nu sunteți sigur cum trebuie să procedați.

Bujia

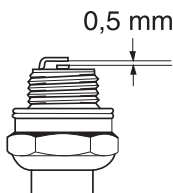


Starea bujiei este influențată de:

- O ajustare incorectă a carburatorului.
- Un amestec greșit de ulei în combustibil (prea mult sau ulei nepotrivit).
- Un filtru de aer murdar.

Acești factori cauzează depuneri pe electrozii bujiei având ca rezultat o funcționare defectuoasă și dificultăți de pornire.

Dacă mașina are putere mică, este greu de pornit sau are o funcționare neregulată la mersul în gol: verificați întâi bujia înainte de a lua alte măsuri. Dacă bujia este înfundată, curățați-o și controlați ca distanța dintre electrozi să fie de 0,5 mm. Bujia se va schimba după aproximativ o lună de exploatare, sau și mai repede, dacă este necesar.



ATENȚIE! Folosiți întotdeauna bujii de tipul recomandat! O bujie incorectă poate să distrugă pistonul și cilindrul. Aveți grijă ca bujia să aibe așa numită protecție la unde radio.

Folosirea în timpul iernii

La folosirea mașinii în timp de ger și în condiții cu zăpadă, pot apărea perturbări la folosire, cauzate de:

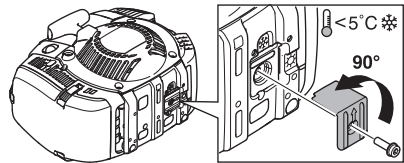
- Temperatură de motor prea joasă.
- Depuneri de gheață pe filtrul de aer și carburator.

De aceea este nevoie de un număr de măsuri speciale:

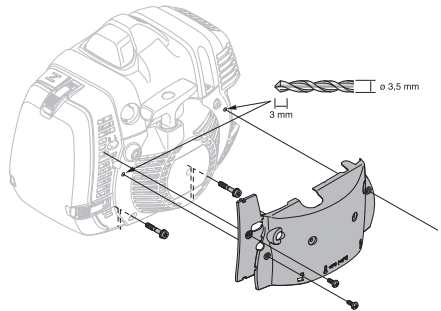
- Reducerea parțială a gurii de aspirație și prin aceasta ridicarea temperaturii de lucru a motorului.
- Preîncălziți priza de aer a carburatorului utilizând căldura de la amortizorul de zgomet.

Temperaturi de 5°C sau mai scăzute

- Montați conducta răcitorului cu aer cu săgeata orientată spre simbolul fulg de zăpadă.



- Aerul cald este apoi adus în carburator din amortizorul de zgomet.
- Montați un capac pe dispozitivul de pornire în caz de ninsoare.



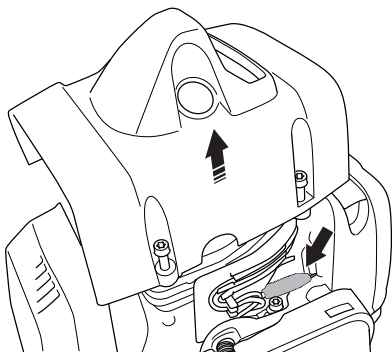
IMPORTANT! La temperaturi de peste 5°C **TREBUIE** montate la loc componentele standard ale mașinii. În caz contrar există riscul supraîncălzirii, ceea ce poate duce la deteriorarea gravă a motorului.

Ungerea firului

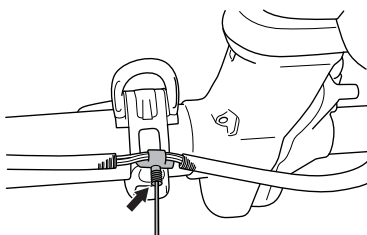
(545FXT)

Firul este pre-uns și nu trebuie să-l ungeți din nou până când nu este necesar.

- Demontați capacul de protecție.
- Deșurubați capacul cilindrului și asigurați-vă că burduful din cauciuc de pe fir nu se extinde prea mult.



- Deșurubați fișa din niplul de ungere.
- Utilizați antigel spray cu tub de 2 mm. Pulverizați în reprize scurte.



- Fixați capacele.

IMPORTANT! Orice întreținere care nu este descrisă în acest manual trebuie făcută de atelierul de specialitate (magazinul de vânzare).

ÎNTREȚINERE

Programul de depanare

Defecțiuni de pornire		
Verificați	Cauză posibilă	Acțiune
Butonul de oprire	Poziția Stop	Plasați comutatorul de oprire în poziția de start.
Clichete	Clichete de legătură	Reglați sau înlocuiți clichetele.
		Curățați în jurul clichetelor.
		Luați legătura cu un atelier de service autorizat.
Rezervorul de combustibil	Tip combustibil incorect	Goliți-l și utilizați combustibil corect.
Carburatorul	Ajustarea turației de mers în gol	Ajustați viteza de ralanti cu șurubul T".
Scânteie (fără scânteie)	Bujia este contaminată sau umedă	Asigurați-vă că bujia este uscată și curată.
	Spațiul liber dintre bujii nu este corect.	Curățați bujia. Asigurați-vă că interstițiul electrodului este corect. Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un amortizor.
		Consultați fișa cu date tehnice pentru distanța corectă între electrozi.
Bujia	Bujia este slăbită.	Strângeți din nou bujia
Filtrul de combustibil	Filtrul de carburant înfundat	Înlocuiți filtrul de carburant.

Motorul pornește, dar nu rămâne în funcțiune.		
Verificați	Cauză posibilă	Acțiune posibilă
Rezervorul de combustibil	Tip combustibil incorect	Goliți-l și utilizați combustibil corect.
Filtrul de combustibil	Filtrul de carburant înfundat	Înlocuiți filtrul de carburant.
Carburatorul	Motorul nu funcționează corect în ralanti.	Ajustați viteza de ralanti cu șurubul T".
Filtrul de aer	Filtru de aer înfundat	Curățați filtrul de aer.

Contactați distribuitorul local pentru mai multe informații.

ÎNȚREȚINERE

Planificarea întreținerii

Mai jos urmează o listă ce cuprinde întreținerea ce trebuie efectuată pe mașină. Marea majoritate a punctelor sunt descrise în capitolul Întreținere. Utilizatorul poate efectua doar acele lucrări de întreținere și service care sunt descrise în acest manual de utilizare. Intervenții mai cuprinzătoare trebuie efectuate de un atelier de service autorizat.

Întreținere	Întreținere zilnică	Întreținere săptămânală	Întreținere lunară
Curățați mașina în exterior.	X		
Controlați dacă curelele de purtare nu sunt deteriorate.	X		
Verificați ca blocatorul accelerației i accelerația funcționează corect.	X		
Controlați că maneta și ghidonul sunt întregi și sunt fixate bine.	X		
Controlați că contactul de oprire funcționează.	X		
Controlați că dispozitivul de tăiere nu se rotește la funcționarea de mers în gol.	X		
Curățați filtrul de aer. Schimbați-l dacă este necesar.	X		
Controlați că protecția nu prezintă deteriorări și că nu are fisuri. Schimbați apoteția dacă aceasta a fost supusă la lovituri sau este crăpată.	X		
Controlați că lama este bine centrată, bine ascuțită și că nu prezintă crăpături. O lama necentrată produce vibrații care pot produce defecte ale mașinii.	X		
Controlați ca capul tăietor să nu aibă deteriorări sau fisuri. Schimbați capul tăietor dacă este necesar.	X		
Controlați ca piulița de blocare a dispozitivului de tăiere este corect strânsă.	X		
În cazul în care se folosește o cupă de suport cu rulmenți trebuie să controlați strângerea șurubului de blocare.	X		
Aveți grijă ca protecția de transport a lamei este întreagă și poate fi corect fixată.	X		
Verificați ca șuruburile și piulițele să fie strânse.	X		
Controlați ca să nu existe scurgeri de combustibil de la motor, rezervor sau tuburile de combustibil.	X		
Controlați demarorul cu șnurul lui.		X	
Controlați ca elementele amortizoare de vibrații să nu fie deteriorate.		X	
Curățați suprafața exterioară a bujiei. Demontați și verificați distanța dintre electrozi. Se reglează la 0,5 mm sau se schimbă bujia. Aveți grijă ca bujia să aibe așa numită protecție contra undelor radio.		X	
Curați sistemul de răcire al mașinii.		X	
Curățați sau schimbați captatorul de scânteie al tobei de eșapament (e valabil doar pentru tobe de eșapament fără catalizator).		X	
Curățați carburatorul în exterior și porțiunea din jurul lui.		X	
Verificați dacă angrenajul cotit este completat cu 3/4 lubrefiant. Completați cu lubrefiant special dacă este necesar.		X	
Verificați catarama de siguranță a hamului: aceasta nu trebuie să fie deteriorată și trebuie să funcționeze.			X
Controlați ca filtrul de combustibil să nu fie murdar sau ca tubul de combustibil să nu aibe fisuri sau alte defecte. Schimbați piesele dacă este necesar.			X
Controlați toate cablurile și conexiunile electrice.			X
Controlați ambreiajul, arcurile ambreiajului și toba ambreiajului din punct de vedere al uzurii. Schimbați la un atelier de service autorizat, dacă este necesar.			X
Se schimbă bujia. Aveți grijă ca bujia să aibe așa numită protecție contra undelor radio.			X
Controlați și eventual curățați captatorul de scânteie al tobei de eșapament (e valabil doar pentru tobe de eșapament cu catalizator).			X
Lubrifiați axele de antrenare cu lubrifianul special.	Faceți aceasta din trei în trei luni.		
Schimbați izolatorii contra vibrațiilor la sfârșitul fiecărui sezon, dar cel puțin o dată pe an.			

DATE TEHNICE

Date tehnice

	345FR	545RX	545RXT
Motor			
Volumul cilindrului, cm ³	45,7	45,7	45,7
Alezaj, mm	42	42	42
Cursă, mm	33	33	33
Turație la mers în gol, rpm	2700	2700	2700
Turația la axul de ieșire, rot/min	8800	8800	8800
Putere. maximă motor, conform. ISO 8893, kW/ rpm	2,1/9000	2,1/9000	2,1/9000
Tobă de eșapament cu catalizator	Nu	Nu	Nu
Sistem de aprindere			
Bujia	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distanța între electrozi, mm	0,5	0,5	0,5
Sistemul de alimentare și ungere			
Capacitate rezervor carburant, litru/cm ³	0,9	0,9	0,9
Greutate			
Greutatea fără carburant, dispozitiv de tăiere și protecție, kg	8,7	8,9	8,7
Producere de zgomot			
(vezi nota 1)			
Nivelul efectului sonor, măsurat dB(A)	115	115	115
Nivelul efectului sonor, garantat L _{WA} dB(A)	117	117	117
Nivele de zgomot			
(vezi nota 2)			
Nivel echivalent al presiunii zgomotului la urechea utilizatorului, măsurat conform cu EN ISO11806 și ISO 22868, dB(A):			
Dotat cu cap de tuns (original)	100	100	100
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală)	100	100	100
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală)	100	-	-
Nivele de vibrații			
(vezi nota 3)			
Nivelele echivalente de vibrații (a _{h,eq}) la mânere, măsurate în conformitate cu EN ISO 11806 și ISO 22867, m/s ²			
Dotat cu cap de tuns (original), în stânga/dreapta	3,6/3,8	3,2/2,9	3,2/2,9
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală), în stânga/dreapta	3,3/3,0	2,9/2,4	2,9/2,4
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală), în stânga/dreapta	3,8/3,2	-	-

Nota 1: Producere de zgomot în mediul înconjurător măsurat ca și efect sonor (L_{WA}) conform directivei EG 2000/14/EG. Nivelul de putere a sunetului raportat pentru aparat a fost măsurat cu accesoriul original de tăiere care emite cel mai ridicat nivel. Diferența dintre puterea garantată a sunetului și cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare și variațiile dintre diferitele aparate ale aceluiași model conform Directivei 2000/14/EC.

Nota 2: Datele raportate pentru nivelul echivalent de presiune a zgomotului pentru aparat includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 dB (A).

Nota 3: Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 m/s².

DATE TEHNICE

545FX

545FXT

Motor

Volumul cilindrului, cm ³	45,7	45,7
Alezaj, mm	42	42
Cursă, mm	33	33
Turație la mers în gol, rpm	2700	2700
Turația la axul de ieșire, rot/min	10100	10100
Putere, maximă motor, conform. ISO 8893, kW/ rpm	2,2/9000	2,2/9000
Tobă de eșapament cu catalizator	Nu	Nu

Sistem de aprindere

Bujia	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distanța între electrozi, mm	0,5	0,5

Sistemul de alimentare și ungere

Volumul rezervorului de combustibil, litri	0,9	0,9
--	-----	-----

Greutate

Greutatea fără carburant, dispozitiv de tăiere și protecție, kg	8,2	8,4
---	-----	-----

Producere de zgomot

(vezi nota 1)

Nivelul efectului sonor, măsurat dB(A)	113	113
Nivelul efectului sonor, garantat L _{WA} dB(A)	114	114

Nivele de zgomot

(vezi nota 2)

Nivel echivalent al presiunii zgomotului la urechea utilizatorului, măsurat conform cu EN ISO11806 și ISO 22868, dB(A):

Dotat cu cap de tuns (original)	-	-
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală)	-	-
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală)	99	99

Nivele de vibrații

(vezi nota 3)

Nivelele echivalente de vibrații ($a_{hv,eq}$) la mâner, măsurate în conformitate cu EN ISO 11806 și ISO 22867, m/s²

Dotat cu cap de tuns (original), în stânga/dreapta	-	-
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală), în stânga/dreapta	-	-
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală), în stânga/dreapta	2,0/3,2	2,0/3,2

Nota 1: Producere de zgomot în mediul înconjurător măsurat ca și efect sonor (L_{WA}) conform directivei EG 2000/14/EG. Nivelul de putere a sunetului raportat pentru aparat a fost măsurat cu accesoriul original de tăiere care emite cel mai ridicat nivel. Diferența dintre puterea garantată a sunetului și cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare și variațiile dintre diferitele aparate ale aceleiași model conform Directivei 2000/14/EC.

Nota 2: Datele raportate pentru nivelul echivalent de presiune a zgomotului pentru aparat includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 dB (A).

Nota 3: Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 m/s².

DATE TEHNICE

545RX, 545RXT		
Dispozitive auxiliare omologate	Tip	Grilajul de protecție a dispozitivului de tăiat, cu numărul produsului
Orificiul central al lamelor/çuțitelor Ø 25,4 mm	Filetul axului lamei M12	
Lama de iarbă/çuțul de iarbă	Multi 255-3 (Ø 255 3-dinți)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4-dinți)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dinți)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Lama de ferăstrău	Maxi XS 200-22 (Ø 200 22-dinți)	537 31 09-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-dinți)	537 31 09-01
Cuțite de plastic	Tricut Ø 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Capul tăietor	Trimmy S II (Cablă cu diametrul cuprins între 2,4 și 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (Cablă cu diametrul cuprins între 2,7 și 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (Cablă cu diametrul cuprins între 2,7 și 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Carcasă de sprijin	Fix	
Lama de cioplire		544 02 65-02

545FX, 545FXT		
Dispozitive auxiliare omologate	Tip	Grilajul de protecție a dispozitivului de tăiat, cu numărul produsului
Orificiul central al lamelor/çuțitelor Ø 20 mm	Filetul axului lamei M12	
Lama de iarbă/çuțul de iarbă	Multi 255-3 (Ø 255 3-dinți)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4-dinți)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dinți)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Lama de ferăstrău	Maxi XS 200-22 (Ø 200 22-dinți)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-dinți)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225 24-dinți)	574 50 67-02
Cuțite de plastic	Tricut Ø 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Capul tăietor	Trimmy S II (Cablă cu diametrul cuprins între 2,4 și 3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (Cablă cu diametrul cuprins între 2,7 și 3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T45x (Cablă cu diametrul cuprins între 2,7 și 3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
Carcasă de sprijin	Fix	

DATE TEHNICE

345FR		
Dispozitive auxiliare omologate	Tip	Grilajul de protecție a dispozitivului de tăiat, cu numărul produsului
Orificiul central al lamelor/çuțitelor Ø 25,4 mm	Filetul axului lamei M12	
Lama de iarbă/çuțitul de iarbă	Multi 255-3 (Ø 255 3-dinți)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4-dinți)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dinți)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Lama de ferăstrău	Maxi XS 200-22 (Ø 200 22-dinți)	537 31 09-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-dinți)	537 31 09-01
Çuțite de plastic	Tricut Ø 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Capul tăietor	Trimmy S II (Cablu cu diametrul cuprins între 2,4 și 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (Cablu cu diametrul cuprins între 2,7 și 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (Cablu cu diametrul cuprins între 2,7 și 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Carcasă de sprijin	Fix	
Lama de cioplire		544 02 65-02

Declarație de conformitate EC (Valabil doar în Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, telefon +46-36-146500, asigură prin aceasta că fierăstraiele de defrișare **Husqvarna 345FR, 545FX/FXT, 545RX și 545RXT** cu seriile anului 2016 și după 2016 (anul și o serie numerică trebuie indicate cu text vizibil pe etichetă) corespund cu indicativele din DIRECTIVA CONSILIULUI:

- din 17 mai 2006 „referitoare la aparat” **2006/42/EC**.

- - **2014/30/EU** din 26 februarie 2014, cu privire la compatibilitatea electromagnetică

- - **2000/14/EC** din 8 mai 2000, cu privire la poluarea fonică a mediului înconjurător Evaluarea conformității cu respectarea Anexei V. Pentru informații referitoare la emisiile sonore, consultați capitolul Date tehnice.

Au fost aplicate următoarele standarde:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suedia, a efectuat un control tipic, neobligatoriu pentru Husqvarna AB. Certificatele au numerele:

SEC/11/2294 - 345FR, **SEC/11/2293** - 545RX, RXT, **SEC/11/2292** - 545FX, 545FXT.

SMP Svensk Maskinprovning AB a verificat și conformitatea cu anexa V la Directiva Consiliului 2000/14/CE. Certificatele au numerele:

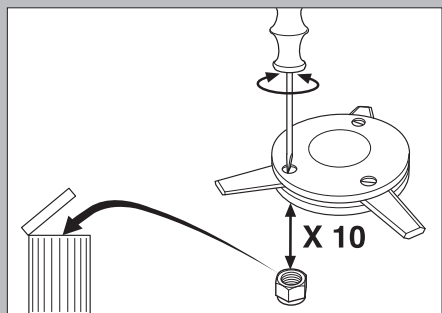
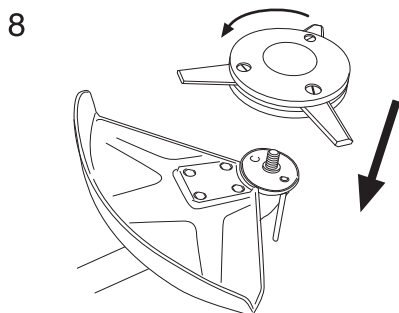
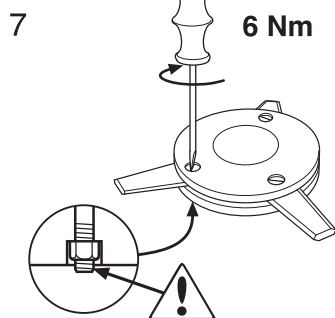
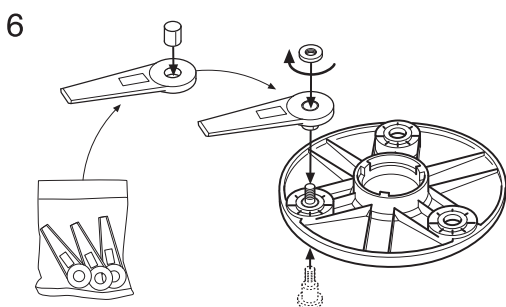
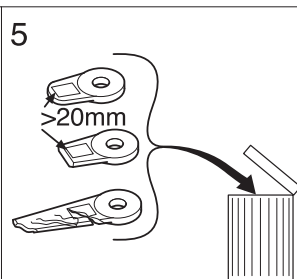
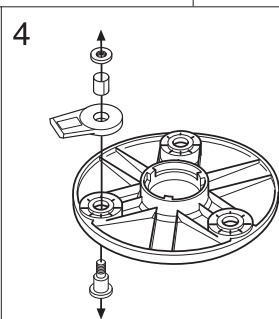
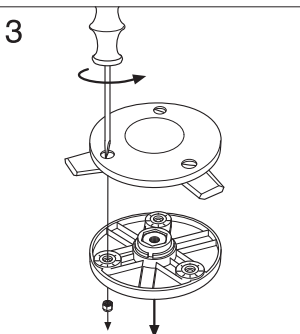
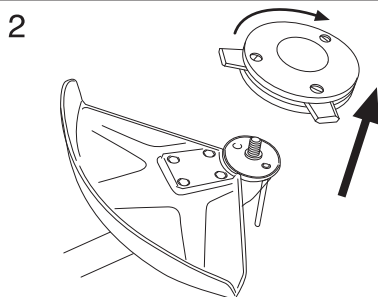
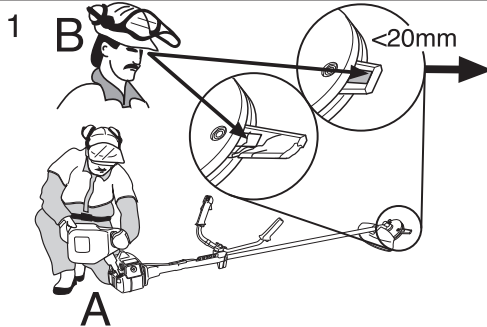
01/164/073 - 345FR, **01/164/073** - 545RX, RXT, **01/164/072** - 545FX, 545FXT.

Huskvarna 30 martie 2016

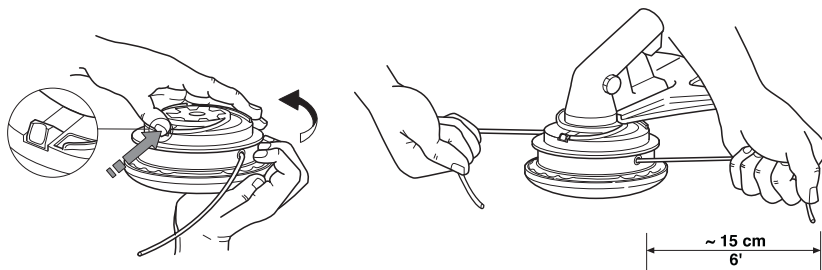


Per Gustafsson, director de dezvoltare (Reprezentant autorizat pentru Husqvarna AB și responsabil cu documentația tehnică.)

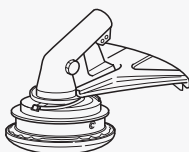
Tri Cut



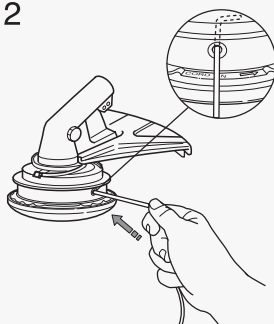
Trimmy SII



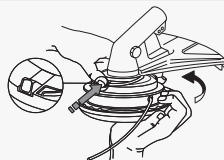
1



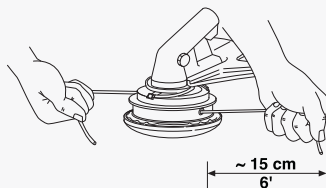
2



3



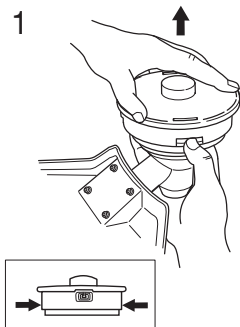
4



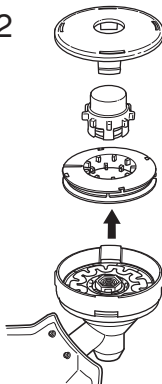
Auto 55



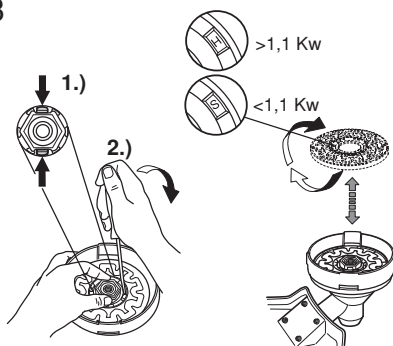
1



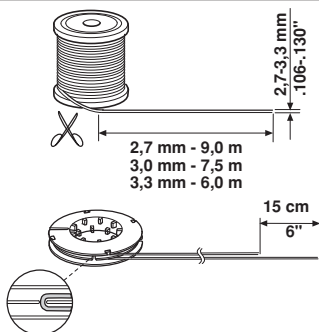
2



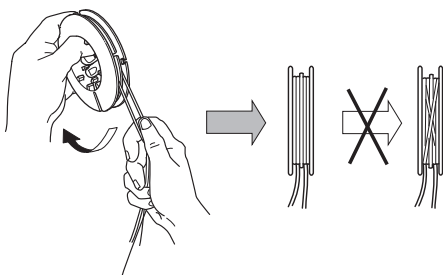
3



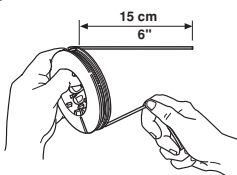
4



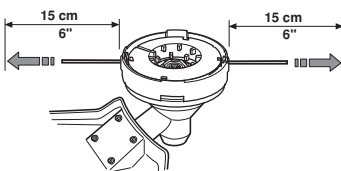
5



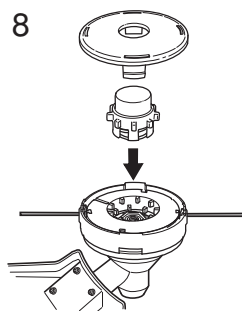
6



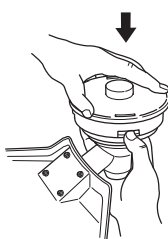
7



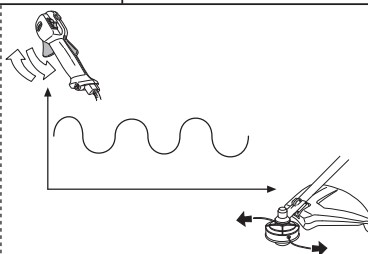
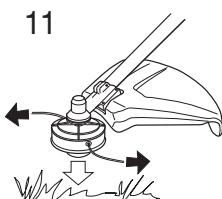
8



10



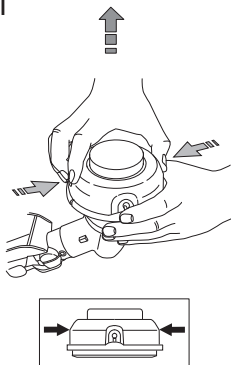
11



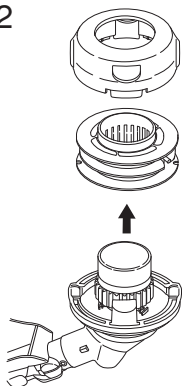
T45, T45x



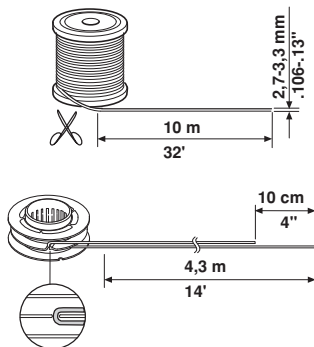
1



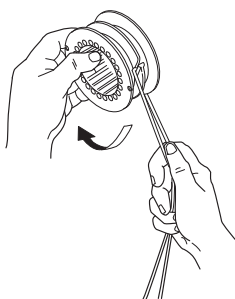
2



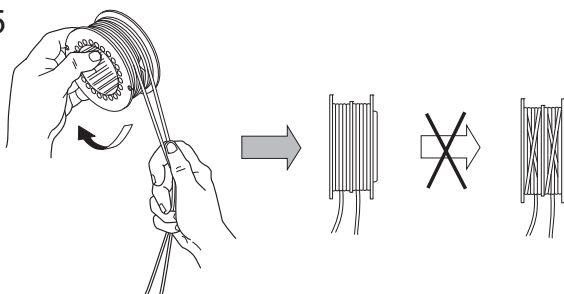
3



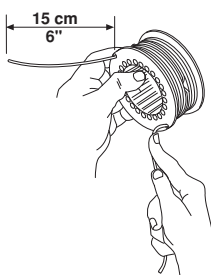
4



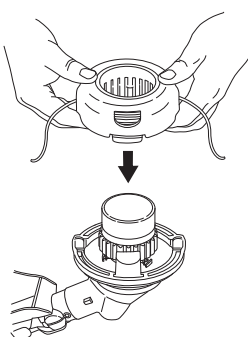
5



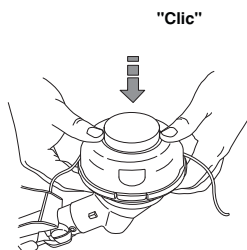
6



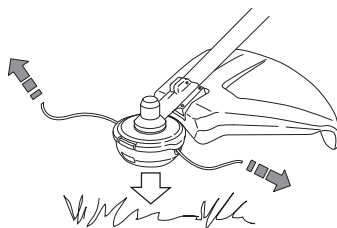
7



8



9



Instrucțiuni inițiale

1157484-62



2017-01-09