



VARNING

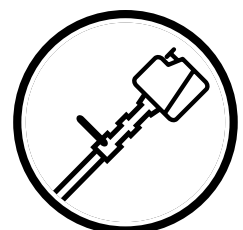
Läs noggrant igenom denna bruksanvisning innan du använder våra produkter, så att du förstår hur enheten ska användas på rätt sätt.

GÄLLANDE SERIENUMMER: 81200101 och uppåt

Bruksanvisning

226HD60S

226HD75S



Svenska

EG-försäkran om överensstämmelse

Gäller endast Europa

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att Husqvarnas häcksaxar 226HD60S och 226HD75S från 2008 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV

- av den 22 juni 1998 "angående maskiner" 98/37/EG, bilaga IIA.
- av den 3 maj 1989 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" 89/336/EEC, samt nu gällande tillägg.
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller till omgivningen" 2000/14/EG. Bedömning av överensstämmelse utförd enligt Bilaga V. För information angående bulleremissionerna, se kapitel Tekniska data.

Följande standarder har tillämpats: EN292-2, CISPR 12:2005, EN774

SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sverige, har utfört frivillig typkontroll åt Husqvarna AB. Certifikaten har följande nummer: SEC/08/1278

Husqvarna 18 december 2008



Michael Kullberg, Business manager

Innehåll

Symboler på maskinen	5
Inledning	5
BÄSTA KUND!	5
Säkerhet	6
SÄKERHET FRAMFÖR ALLT	6
VARNINGAR I BRUKSANVISNINGEN	7
Varningsdekaler på maskinen	6
SYMBOLER	6
Vad är vad?	7
Tekniska data	8
För säker användning	9
TÄNK PÅ FÖLJANDE INNAN DU BÖRJAR:	9
VIKTIGT	9
ARBETSMILJÖ	9
OMSTÄNDIGHETER KRING ARBETET	9
ARBETSPLAN	10
INNAN DU STARTAR MOTORN	10
ATT STARTA MOTORN	10
ATT ANVÄNDA PRODUKTEN	10
OM NÅGON NÄRMAR SIG	11
UNDERHÅLL	11
BRÄNSLEHANTERING	11
TRANSPORT	11
Bränsle	12
REKOMMENDERADE PROPORTIONER FÖR BLANDNING	12
ATT BLANDA BRÄNSLET	12
ATT FÖRSE ENHETEN MED BRÄNSLE	12
Användning	13
ATT STARTA MOTORN	13
ATT STANNA MOTORN	13
ATT KÖRA IN MOTORN	13
ATT JUSTERA TOMGÅNGSHASTIGHETEN	14
ATT ANVÄNDA HANDTAGET	14
HÄCKKLIPPNINGSTEKNIKER	14
Underhåll	15
LUFTFILTER	15
BRÄNSLEFILTER	15
TÄNDSTIFT	15
KYLLUFTSINTAG	16
KNIVAR	16
SLIPNING	16
SÄKERHETSSPÄRR	17
DÄMPEFFEKT VÄXELLÅDA	17
ANTIVIBRATIONSSYSTEM	17
RUTINER SOM SKA UTFÖRAS EFTER VAR 100:E ANVÄNDNINGSTIMME	17
LJUDDÄMPARE	17
GNISTFÅNGARE	17
Förvaring	18
Att göra sig av med produkten	18
Felsökning	18

Symboler på maskinen

Symboler som gäller säker användning och säkert underhåll är inskurna i relief på maskinen. Följ dessa instruktioner och var försiktig så att du undviker misstag.



(a)

(a) Anger var "BENSINBLANDNINGEN" ska fyllas på.

Position:
TANKLOCK



(b)

(b) Anger i vilken riktning choken ska stängas

Position:
LUFTRENINGSKÅPA



(c)

(c) Anger i vilken riktning choken ska öppnas

Position:
LUFTRENINGSKÅPA

Inledning

BÄSTA KUND!

Gratulerar till Ditt val att köpa en Husqvarna-produkt! Husqvarna har anor som går tillbaka till 1689 då Sveriges kung Karl XI lät uppföra en fabrik på stranden av Huskvarnaån för tillverkning av musköter. Placeringen vid Huskvarnaån var logisk, eftersom ån användes för att alstra vattenkraft och på så sätt utgjorde ett vattenkraftverk. Under mer än 300 års oavbruten drift har man på Husqvarnafabriken tillverkat mängder av olika produkter, från vedspisar till modern köksutrustning, symaskiner, cyklar, motorcyklar osv. 1956 dök de första motordrivna gräsklipparna upp, följda av motorsågar 1959, och det är inom detta område Husqvarna verkar idag.

Husqvarna är idag en av världens ledande tillverkare av skogs- och trädgårdsprodukter med kvalitet och prestanda som högsta prioritet. Vi utvecklar, tillverkar och marknadsför högkvalitativa motordrivna produkter för jordbruk och trädgårdsarbete liksom för bygg- och konstruktionsindustrin.

Ditt köp ger dig tillgång till professionell hjälp med reparationer och service närhelst du behöver detta. Om inköpsstället för maskinen inte var någon av våra auktoriserade återförsäljare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

Vi hoppas att Du kommer att vara nöjd med Din maskin och att den ska få vara Din följeslagare under en lång tid framöver. Tänk på att denna bruksanvisning är en värdehandling. Genom att följa dess innehåll (användning, service, underhåll etc) kan Du väsentligt höja maskinens livslängd och även dess andrahandsvärde. Om du någon gång lånar ut eller säljer den här maskinen, se till att låtagaren eller köparen får bruksanvisningen, så att de också får veta hur produkten ska underhållas och användas.

Tack för att du använder en Husqvarna-produkt!

Husqvarna AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.

För kundsupport, kontakta oss på vår webbsida: www.usa.husqvarna.com

Säkerhet



SÄKERHET FRAMFÖR ALLT

De instruktioner som ges i form av varningar i denna bruksanvisning samt på varningsmärken som markerats med en ⚠ symbol på blåsaren innehåller kritiska punkter som måste tas i beaktande för att undvika allvarlig kroppsskada. Av denna anledning ombeds du läsa alla sådana slags informationer noggrant och följa dem utan att göra fel.

VARNINGAR I BRUKSANVISNINGEN

⚠ VARNING

Instruktioner som märkts ut som ovan innehåller kritiska steg eller procedurer som måste följas för att undvika olyckor som kan leda till allvarlig kroppsskada eller dödsfall. Detta märke anger att instruktionerna måste följas utan undantag.

❗ VIKTIGT

Instruktioner som märkts ut som ovan innehåller steg eller procedurer som, om de inte följs på ett korrekt sätt, kan leda till mekaniska problem, haveri eller skador.

📖 OBS

Används för att märka extra instruktioner som ger tips eller instruktioner som kan vara användbara när produkten används.

Varningsdekalering på maskinen

SYMBOLER

WARNING! En häcksax kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarlig, till och med livshotande, skada. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.



Använd alltid:

- Godkända hörselskydd
- Godkända ögonskydd



Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.



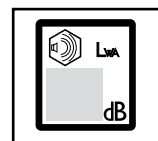
Använd alltid godkända skyddshandskar.



Använd robusta stövlar eller skor utan halkiga sulor.



Bulleremissioner till omgivningen enligt Europeiska Gemenskapens direktiv. Maskinens emission anges i kapitlet Tekniska data och på dekal.



Andra symboler/dekalering på maskinen har att göra med särskilda certifikationskrav för vissa marknader.

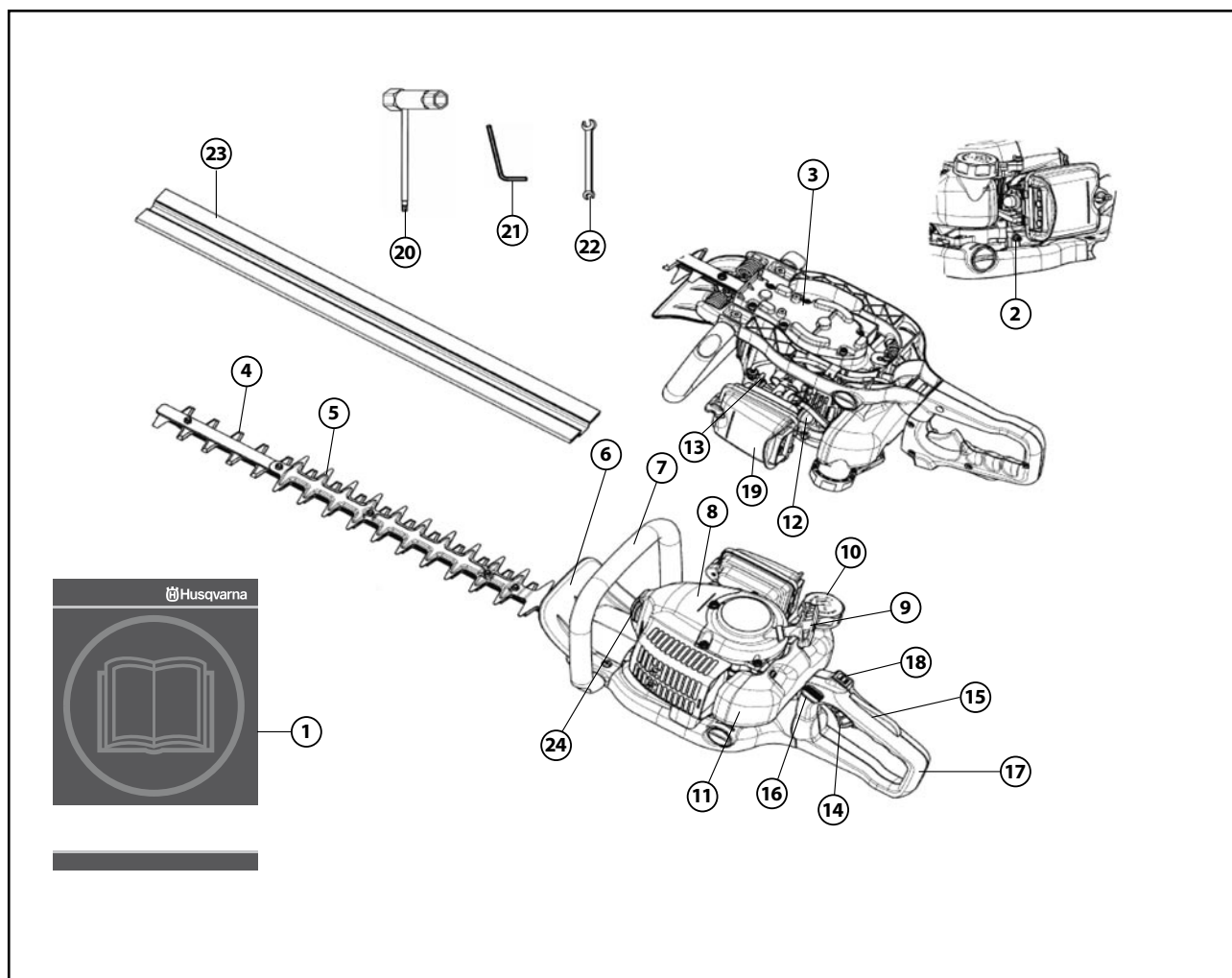
❗ VIKTIGT

Om en varningsdekal lossnar eller blir smutsig och därmed oläslig, måste du kontakta den återförsäljare som du köpte produkten från för att beställa nya dekalering och sätta fast dem på dess rätta ställe(n).

⚠ VARNING

Ändra aldrig något på din maskin. Garantin upphör att gälla om du använder den ändrade häcksaxen eller om du är ouppmärksam på de användningsinstruktioner som nämns i bruksanvisningen.

Vad är vad?



VAD ÄR VAD?

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1 Bruksanvisning | 13 Chokereglage |
| 2 Smörjnippel | 14 Gaspådrag |
| 3 Växellåda | 15 Reglage för säkerhetsspärr |
| 4 Knivar | 16 Låsreglage |
| 5 Knivskydd | 17 Bakre handtag |
| 6 Handskydd | 18 Stoppkontakt |
| 7 Främre handtag | 19 Luftfilterkåpa |
| 8 Motorkåpa (cylinderkåpa) | 20 Hylsnyckel |
| 9 Starthandtag | 21 Insexnyckel |
| 10 Tanklock | 22 Skiftnyckel |
| 11 Bränsletank | 23 Transportskydd |
| 12 Primärpump | 24 Tändstiftskåpa |

Tekniska data

TEKNISKA DATA

	226HD60S	226HD75S
Motor		
Motortyp	Luftkyld 2-taktsbensin	Luftkyld 2-taktsbensin
Cylindervolym, cm ³	23.6	23.6
Cylinderdiameter, mm	34	34
Slaglängd, mm	26	26
Tomgångsvarvtal, r/min	3000±200	3000±200
Max. effekt, kw/r/min	0.85/8000	0.85/8000
Tändsystem		
Tändstift	NGK CMR7H	NGK CMR7H
Elektroddgap, mm	0.6-0.7	0.6-0.7
Bränsle-/smörjsystem		
Drivmedel	Blandning (bensin 50: Olja 1)	Blandning (bensin 50: Olja 1)
Volym bensintank, liter	0.47	0.47
Tillverkare/typ av förgasare	Walbro blåstyp	Walbro blåstyp
Trimmer		
Typ	Dubbelsidiga knivar	Dubbelsidiga knivar
Längd, mm	600	750
Lutning, mm	35	35
Överföring	Centrifughandtag Kam-vev	Centrifughandtag. Kam-vev
Dämpkvot	5.11	5.11
Vikt		
Vikt utan bränsle och fett, kg	5.8	6.0
Bulleremission		
Ljudeffektnivå, garanterad LWA dB(A)	102	102
Ljudnivå		
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 22868, dB(A)	94,2	94,2
Vibrationsnivå		
Vibrationsnivåer vid hantagen, uppmätt enligt EN 774		
Maxhastighet främre/bakre handtag, m/s ²	1.8/1.5	2.5/2.1

OBS! Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.

För säker användning

TÄNK PÅ FÖLJANDE INNAN DU BÖRJAR:

! VIKTIGT

1. DENNA MASKIN KAN ORSAKA ALLVARLIGA SKADOR. Läs noggrant igenom denna bruksanvisning tills du fullt ut förstår och följer alla säkerhets- och användningsinstruktioner. Se också till att du vet hur man stoppar maskinen snabbt i en nödsituation.
2. Ha denna bruksanvisning lätt tillgänglig så att du kan ta hjälp av den längre fram om frågor och funderingar uppstår. Om du har frågor som du inte hittar svaret på här kan du kontakta den återförsäljare som du köpte produkten av.
3. Kom alltid ihåg att även lämna med denna bruksanvisning när du säljer, lånar ut eller på annat sätt överlåter ägarskapet till den här produkten.
4. Låt aldrig ett barn eller en person som inte fullt ut kan förstå instruktionerna använda maskinen.

! VARNING

- Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Använd därför alltid godkända hörselskydd.

VIKTIGT

! VIKTIGT

- Maskinen är endast konstruerad för klippning av grenar och kvistar.
- Använd aldrig en maskin som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet.
- Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubrik Personlig skyddsutrustning.
- Använd aldrig maskinen vid extrema klimatförhållanden såsom sträng kyla eller mycket varmt och/eller fuktigt klimat.
- Använd aldrig en maskin som är felaktig. Följ underhålls-, kontroll- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder skall utföras av tränade och kvalificerade specialister. Se anvisningar under rubrik Underhåll.
- Samtliga kåpor och skydd måste vara monterade före start. Se till att tändhatt och tändkabel är oskadade för att undvika risk för elektrisk stöt.

! VARNING

- Tändsystemet i denna maskin alstrar under drift ett elektromagnetiskt fält. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på pacemakerfunktionen. För att reducera risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför pacemakeranvändare att rådgöra med läkare samt tillverkaren av pacemakern innan denna maskin används.
- Felaktiga knivar kan öka risken för olyckor.

ARBETSFÖRHÅLLANDEN

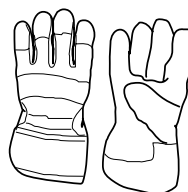
1. När du använder den här produkten ska du bära lämpliga kläder och lämplig skyddsutrustning.
 - (1) Hörselskydd
 - (2) Skyddsglasögon eller ansiktsskydd
 - (3) Tjocka arbetshandskar
 - (4) Arbetstövlar utan halkig sula



(1)



(2)



(3)

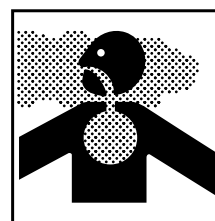


(4)

2. Du ska också bära med dig
 - (1) Tillhörande verktyg
 - (2) Ordentligt förvarat bränsle
 - (3) Extra kniv
 - (4) Saker som används för att markera din arbetsyta (band, varningsskyltar)
 - (5) Visselpipa (för samarbeten eller nödsituation)
 - (6) Yxa eller såg (för att ta bort hinder)
 - (7) Första-hjälpen-kit
3. Bär inte löst sittande kläder, smycken, kortbyxor, sandaler och gå inte barfota. Bär ingenting som kan fastna i någon av enhetens rörliga delar. Se till att håret inte hänger nedanför axlarna.

OMSTÄNDIGHETER KRING ARBETET

1. Starta aldrig motorn i ett stängt rum eller en stängd byggnad. De gaser som släpps ut innehåller hälsovadlig kolmonoxid.



2. Använd aldrig produkten
 - a. när marken är hal eller när du inte kan upprätthålla en stadig arbetsställning.
 - b. På kvällen, om det är mycket dimmigt, eller under andra omständigheter som begränsar sikten och gör det svårt att ha full uppsikt över arbetsytan.
 - c. Vid regn, under stormar, vid hård vind eller kuling, eller vid andra tillfällen då väderförhållandena gör att det blir farligt att använda produkten.

För säker användning

ARBETSPLAN

1. Du får aldrig använda produkten när du är påverkad av alkohol, när du lider av utmattning eller sömnbrist, när du lider av dåsighet som en följd av förkylningsmedicin eller vid andra tillfällen då det finns risk för att ditt omdöme är påverkat eller för att du inte kommer att kunna använda maskinen på ett korrekt och säkert sätt.
2. När du planerar ditt arbetsschema, avsätt ordentligt med tid för vila. Begränsa den tidsrymd inom vilken produkten ska användas oavbrutet till cirka 30-40 minuter per pass, och ta raster på 10-20 minuter mellan passen. Försök också att begränsa arbetstiden per dag till två timmar eller mindre.

⚠ VARNING

1. Om du inte är uppmärksam på arbetstiden eller arbetssättet (se "ATT ANVÄNDA PRODUKTEN") kan du drabbas av belastningsskador.
Om du upplever obehag, rodnad och svullnad i fingrarna eller någon annan kroppsdel, bör du uppsöka läkare innan det blir värre.
2. För att undvika klagomål till följd av buller ska du generellt sett använda produkten mellan 8 på morgonen och 17 på eftermiddagen på vardagarna och mellan 9 och 17 på helger.

📖 OBS

Kontrollera och följ lokala bestämmelser när det gäller ljudnivåer och mellan vilka tider man får använda produkten.

INNAN DU STARTAR MOTORN

1. Ett område på 15 m (50 fot) runt personen som använder produkten ska ses som en farozon som alla övriga personer ska undvika att vistas i. Om så krävs ska du placera ut gult varningsband och varningsskyltar runt om arbetsytan. När arbetet utförs simultant av två eller flera personer ska man ta hänsyn genom att ständigt se sig omkring eller på annat sätt ha uppsikt över var man har de övriga arbetarna, så att ett ordentligt avstånd hålls mellan var och en för att upprätthålla säkerheten.
2. Kontrollera arbetsytans skick för att undvika olyckor till följd av att man stöter in i gömda hinder såsom rötter, stenar, burkar/flaskor eller krossat glas.

⚠ VIKTIGT

Avlägsna alla hinder innan arbetet påbörjas.

3. Inspektera hela enheten för att säkerställa att inget sitter löst. Se till så att klippaggregatet är ordentligt monterat och fastsatt.

ATT STARTA MOTORN

1. Håll bredvidstående, särskilt barn och djur, på minst 15 meters (50 fots) avstånd från maskinen. Om någon kommer emot dig ska du genast stanna motorn.
2. Produkten är utrustad med centrifugalkoppling, vilket innebär att klippaggregatet börjar att röra sig så snart motorn startas genom att försätta gasreglaget i startläge. När du ska starta motorn ska du placera produkten på marken på en plan och tom yta och hålla den ordentligt på plats så att du säkerställer att varken skärdelen eller gasreglaget kommer i kontakt med något hinder när motorn startar.

⚠ VARNING

Sätt aldrig gasreglaget i höghastighetsläge när du ska starta motorn.

Starta aldrig motorn på den sida där klippaggregatet sitter.

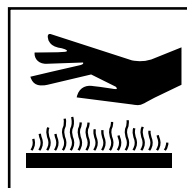
3. Efter att du startat motorn ska du kontrollera att klippaggregatet slutar att röra sig när du för gasreglaget helt tillbaka till dess ursprungsläge. Om den fortsätter att röra sig även efter att gasreglaget är tillbaka helt i ursprungsläget ska du stänga av motorn och lämna in enheten till en auktoriserad Husqvarna-serviceverkstad för reparation.

ATT ANVÄNDA PRODUKTEN

⚠ VIKTIGT

Skär bara i material som har rekommenderats av tillverkaren. Använd bara till arbeten som förklaras i bruksanvisningen.

1. Ta ordentligt tag i handtagen med båda händerna och använd hela händerna. Ställ dig med fötterna ganska brett isär (något bredare än axelbrett) så att din vikt fördelas jämnt på båda benen, och se hela tiden till att du upprätthåller en stadig och jämn arbetsställning.
2. Bibehåll den angivna hastighetsnivån för att utföra skärbrevet och höj aldrig motorns hastighet mer än du behöver.
3. Om enheten börjar att skaka eller vibrera ska du stänga av motorn och kontrollera hela enheten. Använd den inte förrän du har rättat till felet.
4. Håll alla kroppsdelar på avstånd från klippaggregatet när det rör sig samt från alla heta ytor.
5. Rör aldrig ljuddämparen, tändstiftet eller andra metalldelar i motorn när motorn är igång eller direkt efter att motorn har stängts av. Om du gör det kan du få allvarliga brännskador eller en elektrisk stöt.



6. När du använder maskinen ska du komma ihåg att alltid upprätthålla en säker och trygg arbetsställning, särskilt när du står i en trappa eller på en stega.

För säker användning

OM NÅGON NÄRMAR SIG

1. Var alltid på din vakt för farliga situationer. Varna vuxna och be dem hålla undan sällskapsdjur och barn från arbetsytan. Om någon närmar sig ska du vara försiktig. Skador kan uppstå till följd av omkringflygande flisor.
2. Om någon ropar på dig eller på annat sätt påkallar din uppmärksamhet ska du alltid först stänga av motorn innan du vänder dig om.

UNDERHÅLL

1. För att se till att din maskin bibehåller sina funktioner ska du regelbundet utföra de underhålls- och kontrollrutiner som beskrivs i bruksanvisningen.
2. Kom alltid ihåg att stänga av motorn innan du utför någon typ av underhåll på, kontroll av eller arbete på maskinen.

WARNING

Metalldelarna har höga temperaturer direkt efter det att motorn har stängts av.

3. När du byter ut klippaggregatet eller någon annan del, eller när du byter olja eller smörjmedel, ska du alltid använda endast Husqvarnaprodukter eller produkter som har godkänts för användning av Husqvarna.
4. Om någon del måste bytas ut eller något underhålls- eller reparationsarbete som inte beskrivs i den här bruksanvisningen måste utföras ska du kontakta en representant från din närmaste auktoriserade Husqvarna serviceverkstad.
5. Använd inga tillbehör som inte har Husqvarnas märke och som inte rekommenderats för den här enheten.
6. Du får inte under några omständigheter ta isär produkten eller ändra den på något sätt. Om du gör det kan produkten gå sönder under användning eller så kan den sluta fungera ordentligt.

BRÄNSLEHANTERING

1. Husqvarnaproduktens motor är utformad för att drivas av en bränsleblandning, som innehåller mycket lättantändlig bensin. Förvara aldrig bränsleflaskor eller fyll på tanken i närheten av en panna, spis, brasa, elektriska gnistor, svetsgnistor eller annan värme- eller eldkälla som kan antända bensinen.



2. Rök aldrig samtidigt som du använder enheten eller fyller på dess bränsletank.
3. När du fyller på tanken ska du alltid först stänga av motorn och låta den svalna. Ta en noggrann titt runt omkring dig för att se till att inga gnistor eller öppna lågor finns i närheten innan du fyller på bränsle.
4. Torka bort utspillt bränsle helt med en torr trasa om du råkar spilla under påfyllningen.
5. Efter att du har fyllt på bränslet, skruva tillbaka locket ordentligt på bränsletanken och bär sedan enheten till en plats minst tre meter ifrån den plats där du fyllde på bränslet innan du startar motorn.
6. Undvik att andas in bränsleångorna eftersom de är giftiga.

TRANSPORT

1. När du bär produkten i händerna ska du vid behov täcka över skärdelen. Lyft upp produkten och bär den med uppmärksamhet på kniven.
2. Transportera aldrig produkten i ett fordon över skumpiga vägar utan att ha tömt tanken helt på bränsle. Om du inte tömmer tanken kan bränsle läcka ut under transporten.

Bränsle

⚠ VARNING

- Bensin är mycket lättantändligt. Undvik att röka i närheten av bränslet eller att utsätta det för öppna lågor eller gnistor. Kom ihåg att stanna motorn och låta den svalna innan du fyller på bränsle. Fyll på bränslet utomhus på barmark och flytta enheten minst 3 meter (10 fot) bort från det ställe där du fyllde på bränslet innan du startar motorn.



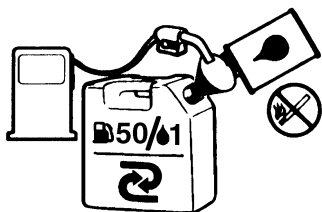
- I Husqvarnamotorer ska olja som är tillverkad särskilt för användning i luftkylda 2-taktsbensinmotorer användas. Om Husqvarna-olja inte finns tillgänglig ska du använda en kvalitetsolja med tillsatta antioxidanter och som är märkt specifikt för användning i luftkylda 2-taktsmotorer. (JASO FC GRADE OIL eller ISO EGC GRADE)
- Använd inte BIA eller TCW blandad olja (2-takts vattenkylning).

REKOMMENDERADE PROPORTIONER FÖR BLANDNING

BENSIN 50:OLJA 1

BLANDNINGSDIAGRAM 50:1

BENSIN gal.	1	2	3	4	5
2-TAKTSOLJA fl.oz	2.6	5.2	7.8	10.4	13
BENSIN liter	1	2	3	4	5
2-TAKTSOLJA ml	20	40	60	80	100



- Utsläppet av skadliga avgaser kontrolleras av motorns grundparametrar och beståndsdelar (såsom förgasning, tändstiftstimer och ventiltimer) utan tillägg av någon större hårdvara eller införande av något neutralt material under förbränningen.
- Dessa motorer är godkända för att användas med blyfri bensin.
- Använd bensin med ett oktannummer på lägst 89 RON (USA/Kanada 87AL)
- Om du använder bensin med ett lägre oktannummer än det som föreskrivs föreligger fara för att motorns temperatur stiger och ett motorproblem som t.ex. att motorn skär ihop kan uppstå som följd.
- Blyfri bensin rekommenderas för att minska föroreningar av luften av hälso- och miljöskäl.
- Bensin eller oljor av dålig kvalitet kan skada motorns förslutningsringar, bränslelinjer eller bränsletank.

ATT BLANDA BRÄNSLET

⚠ VIKTIGT

Kom ihåg att skaka.

- Mät upp den mängd bensin respektive olja som ska blandas.
- Häll en del av bensinen i en ren bränslebehållare.
- Häll i all olja och skaka väl.
- Häll i resten av bensinen och skaka igen under minst en minut. Eftersom vissa oljor kan vara svåra att skaka beroende på ingredienserna måste du skaka ordentligt för att motorn ska kunna fungera länge. Var försiktig - om blandningen inte skakas ordentligt finns en ökad fara för att motorn skär ihop tidigare på grund av att blandningen är alltför mager.
- Fäst en tydlig etikett på utsidan av behållaren för att undvika sammanblandning med andra behållare.
- Ange innehållet på utsidan av behållaren för enkel identifikation.

ATT FÖRSE ENHETEN MED BRÄNSLE

- Skruva upp och ta bort tanklocket. Håll locket och tankens öppning rena.
- Fyll i bränsle i 80 % av tanken.
- Fäst tanklocket ordentligt och torka upp eventuellt spill omkring enheten.

⚠ VARNING

- Fyll på bränsle på en plan yta.
- Flytta enheten minst 10 fot (3 meter) bort från den plats där du fyllde på bränslet innan du startar motorn.
- Stanna motorn innan du fyller på bränsle. Se till så att du skakar bensinblandningen ordentligt i behållaren.

FÖR ATT FÖRLÄNGA MOTORS LIVSTID, UNDVIK:

- BRÄNSLE UTAN OLJA (REN BENSIN) - detta orsakar mycket snabbt allvarliga skador på motorns inre delar.
- ALKOHOLBLANDAD BENSIN - detta kan förstöra gummi- och/eller platsdelar samt motorns smörjning.
- OLJA AVSEDD FÖR 4-TAKTSMOTORER - detta kan orsaka förorening av tändstift, blockering av avgasutsläppet eller att kolringen fastnar.
- Bränsleblandningar som inte har använts på längre än en månad eller mer kan göra att förgasaren täpps igen med följden att motorn slutar fungera ordentligt.
- Om produkten måste förvaras under lång tid, töm och rengör bränsletanken. Aktivera därefter motorn och töm förgasaren på bränsleblandningen.
- Om bränslebehållaren ska slängas bort, får den endast slängas på en återvinningsstation.

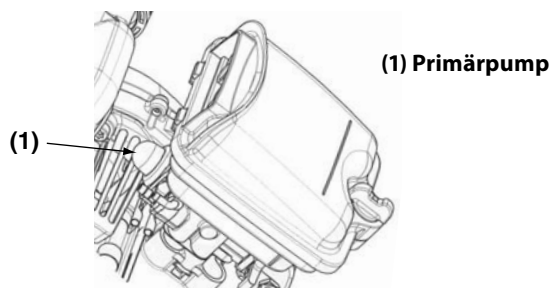
📖 OBS

För detaljer kring kvalitetssäkring, läs noggrant beskrivningen i avsnittet Begränsad garanti. Normalt slitage och förändringar i produkten utan inverkan på funktionaliteten täcks inte av garantin. Var också noggrann med att följa instruktionerna i bruksanvisningen angående bränsleblandningen osv., för om detta inte görs så kan garantin upphöra att gälla.

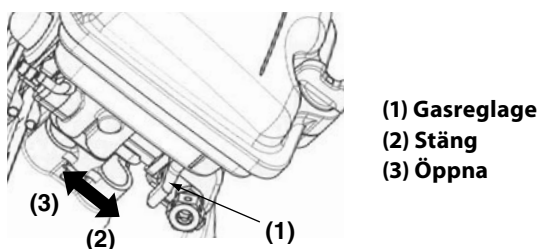
Användning

ATT STARTA MOTORN

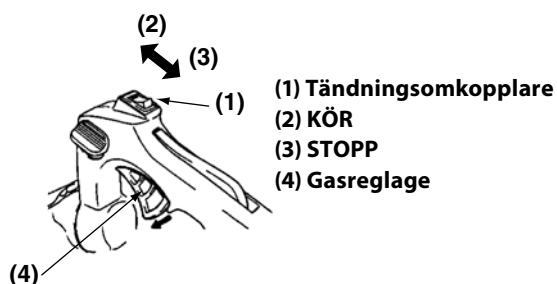
1. Fyll tanken med bränsle och skruva åt locket ordentligt.
2. Låt enheten stå på en plan, fast yta. Håll klippaggregatet borta från marken och ta bort intilliggande föremål eftersom det kommer att börja röra på sig när motorn startar.
3. Tryck på den primära pumpen flera gånger tills överflödigt bränsle flödar ut i rengöringsbehållaren.



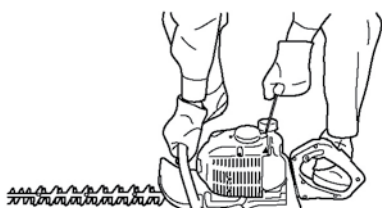
4. Flytta chokereglaget till det stängda läget när motorn har svalnat.



5. Sätt tändningsomkopplaren i KÖR-läget. Släpp gasreglaget och se till att det går tillbaka helt.



6. Håll enheten i ett fast grepp och dra ut startsnöret snabbt tills motorn går igång.



VIKTIGT

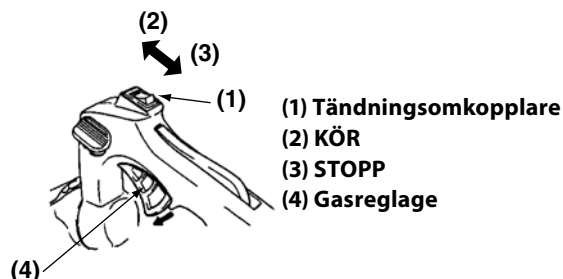
- Undvik att dra repet ända ut eller att sätta tillbaka det genom att släppa kulan. Det kan orsaka problem vid start.
- 7. För chokereglaget till det öppna läget. Dra ut startsnöret snabbt för att starta motorn på nytt.
- 8. Låt motorn värma upp några minuter innan du börjar använda maskinen.

OBS

1. Om du startar motorn direkt efter att du stannat den ska du lämna choken öppen.
2. För mycket choke kan göra det svårt att starta motorn på grund av att den får för mycket bränsle. Om motorn inte startar efter flera försök, öppna choken och dra ut snöret på nytt eller ta ut tändstiftet och torka av det.

ATT STANNA MOTORN

1. Släpp gasreglaget och kör motorn under en halvminut.
2. Sätt tändningsomkopplaren i STOPP-läget.



VIKTIGT

Undvik, förutom i nödsituationer, att stanna motorn samtidigt som du drar i gasreglaget.

OBS

Om motorn inte stannar när tändningsomkopplaren sätts i stoppläget ska du stänga chokereglaget och stanna motorn.

Om så är fallet, låt reparera maskinen på närmaste serviceverkstad.

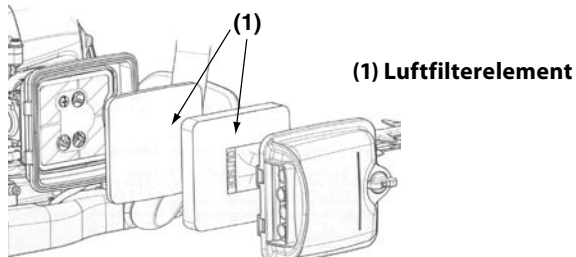
ATT KÖRA IN MOTORN

Under de första 20 drifttimmarna ska du inte köra häcksaxen på maxkapacitet under längre perioder.

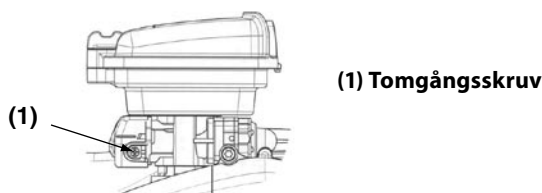
Användning

ATT JUSTERA TOMGÅNGSHASTIGHETEN

- Innan du justerar förgasaren ska du rengöra luftfiltret och värma upp motorn.



- Tomgångsskruven ska justeras för att säkerställa en god säkerhetsmarginal mellan tomgång och kåpa.



⚠ VARNING

Med motorn på tomgång (3000 v/min) ska kniven vara stilla. Vi rekommenderar att du låter återförsäljaren eller en auktoriserad mekaniker utföra justeringar av förgasaren.

- Väderförhållanden och höjdfaktorer kan påverka förgasningen.

⚠ VARNING

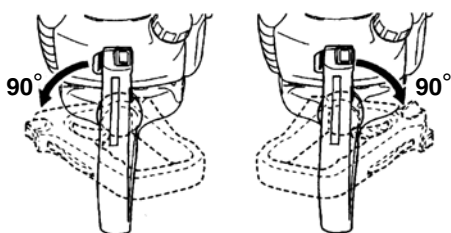
- Se till så att ingen står nära häcksaxen när du arbetar eller när du justerar förgasaren.

ATT ANVÄNDA HANDTAGET

- För att minska ansträngningen när du klipper häckar kan du vrida handtaget 90° till vänster eller höger.

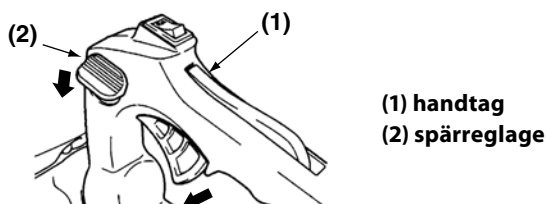
⚠ VARNING

Tryck inte på gasreglaget samtidigt som du gör detta!



Gör enligt följande:

1. Frigör handtaget genom att trycka ned låsspärren.
2. Vrid handtaget tills låsspärren klickar på plats.
3. När handtaget är låst i det nya läget kan du använda gasreglaget igen.



Du kan vrida handtaget även när motorn är på tomgång eftersom häcksaxen är försedd med en knivbroms som håller knivarna stilla.

HÄCKKLIPPNINGSTEKNIKER

Klipp sidorna av häcken först och därefter ovansidan.

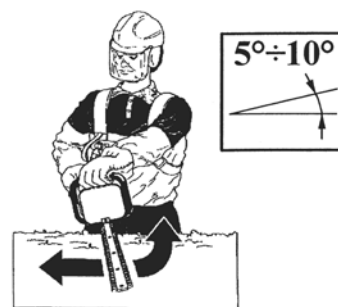
Lodrät klippning

- Med häcksaxen med dubbelsidiga knivar, modell 226HD60S/226HD75S, ska du klippa i en båge nedifrån och upp och sedan ned igen, så att båda sidorna på knivarna används.



Vågrät klippning

- För att få bästa klippresultat ska du vinkla bladet något (5-10°) i klippriktningen.
- Klipp långsamt, särskilt i yviga häckar.



⚠ VARNING

Följ alltid säkerhetsföreskrifterna.

Häcksaxen får endast användas till att klippa häckar eller små buskar. Det är förbjudet att klippa i andra material. Använd inte häcksaxen som en hävstång för att lyfta, flytta eller bryta av föremål. Du får inte heller hänga upp den på fasta stöd. Det är förbjudet att använda sådana verktyg eller applikationer som inte har angivits av tillverkaren på häcksaxens kraftuttag. Använd inte häcksaxen för att beskära träd eller klippa gräs.

- Använd bara så mycket gas som behövs för att utföra arbetet. Överdriven motorhastighet är inte nödvändigt.
- Undvik att skära i tjocka grenar - detta skadar knivarna och förkortar livstiden för driftsystemen.
- Ha alltid sidan med förgasaren närmast kroppen, inte sidan med ljuddämparen.
- När du använder den nya maskinen för första gången kan det under de första minuterna komma ut fett ur växellådan. Men eftersom det finns ett överflöd av fett är det ingen fara. Torka bara bort fettet när motorn inte är igång inför nästa användning.
- Kom alltid ihåg att det är SPETSEN på knivarna som utför klippningen. Om du undviker att trycka in knivarna i klippområdet blir resultatet bättre. Låt maskinen klippa i sin egen takt.

Underhåll

Underhåll, utbyte eller reparation av enheten för utsläppskontroll och system kan utföras av valfri etablerad verkstad eller fackman som gör motorreparationer.

■ UNDERHÅLLSDIAGRAM

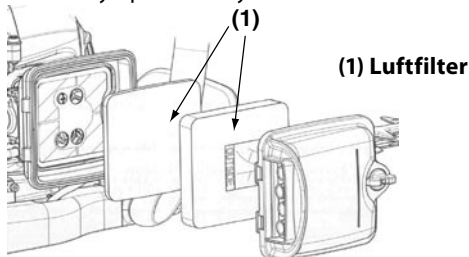
	System/komponenter	Rutin	Före användning	Var 25:e timme var	Var 50:e timme var	Var 100:e timme var	Obs!
MOTOR	bränsleläckage, spillt bränsle	torka bort	✓				
	bränsletank, luftfilter, bränslefilter	inspektera/rengör	✓	✓			Byt om det behövs.
	justeringsskruv tomgång	se "justera tomgångshastighet"	✓				byt ut förgasare vid behov
	Tändstift	rengör och justera om stiftgap			✓		GAP : 0,6 ~ 0,7 mm) Byt om det behövs.
	cylinderflänsar kylflänsintag	rengör		✓			
	ljuddämpare, gnistfångare, cylinderutsläpp	rengör			✓		
TRIMMER	gasreglage, tändningsomkopplare	kontrollera drift	✓				
	skärdelar	byt ut om något är defekt	✓				
	Växellåda	smörjmedel			✓		
	skruvar/muttar/bultar	dra åt/byt ut	✓			✓	inte justerings-skrurvar
	skräppupsamlare	se till att den är fäst	✓				

⚠ VARNING

Se till så att motorn har stannat och svalnat av innan du utför någon typ av service på maskinen. Kontakt med rörliga knivhuvuden eller en varm ljuddämpare kan resultera i personskada.

LUFTFILTER

- Om luftfiltret blir igentäppt kommer det att påverka motorns prestanda. Kontrollera och rengör filterelementet i varmt vatten med lite tvål vid behov. Låt filtret torka helt innan du sätter in det igen. Om filterelementet är trasigt eller har krympt ska du byta ut det.

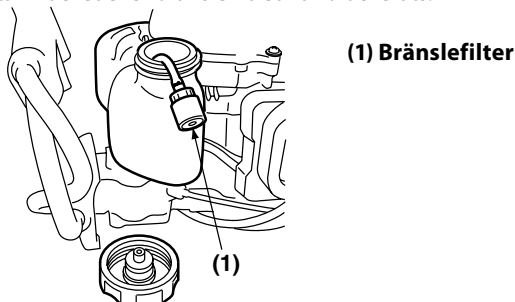


⚠ VIKTIGT

- Att sätta i två luftfilterelement
 - Sätt först i det tunna elementet
 - Sätt i det tjocka elementet så att sidan med stämpeln sitter utåt

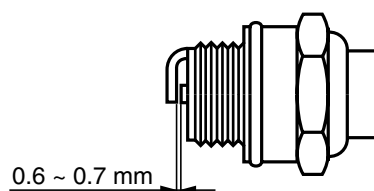
BRÄNSLEFILTER

- Om motorns bränsletillförsel tar slut ska du se efter om tanklocket eller bränslefiltret har blockerats.



TÄNDSTIFT

- Startfel och svårigheter att träffa rätt i klippningen är ofta orsakade av ett icke-fungerande tändstift. Rengör tändstiftet och kontrollera att stiftgapet har rätt storlek. Om du ska byta stift, använd ett av rätt typ som specificerats av Husqvarna.



- ERSÄTTNINGSSSTIFT ÄR NGK CMR7H ELLER CHAMPION RZ7C.

⚠ VIKTIGT

- Märk väl att om du använder ett annat tändstift än de angivna så kan det leda till att motorn slutar fungera ordentligt eller att motorn överhettas och skadas.
- När du ska sätta i tändstiftet vrider du först åt det med händerna tills det sitter fast och sedan vrider du ett kvarts varv till med en hylsnyckel.

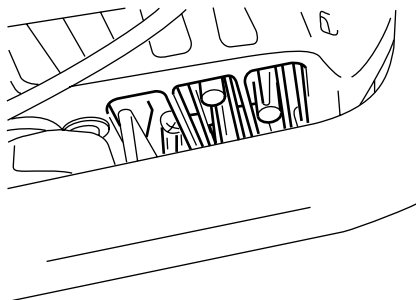
ÅTDRAGNINGSMOMENT: 9.8 ~ 13,7 N.m

Underhåll

KYLLUFTSINTAG

⚠ VARNING

- Rör aldrig vid cylindern, ljuddämparen eller tändstiften med dina bara händer om motorn nyss har stannat. Motorn kan bli väldigt het under användning och du kan få svåra brännskador.
- Rengör cylinderflänsarna med tryckluft eller en borste.

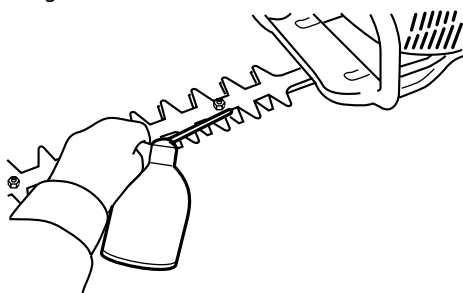


❗ VIKTIGT

Om skräp har fastnat och orsakat blockering kring kylflänsintaget eller mellan cylinderflänsarna kan detta göra att motorn överhettas och att det i sin tur orsakar att häcksaxen inte längre fungerar.

KNIVAR

Rengör knivarna från kåda och växtsafter med rengöringsmedel 531 00 75-13 (UL22) före och efter varje användningstillfälle.



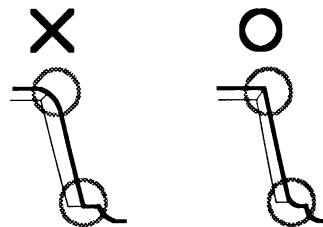
⚠ VARNING

- Se till så att bultarna som håller fast knivarna är ordentligt åtdragna.
- Knivarna är monterade så att de automatiskt kompenseras för eventuella glapp mellan knivarna.

Kontrollera knivseggarna och forma till dem med en platt fil.

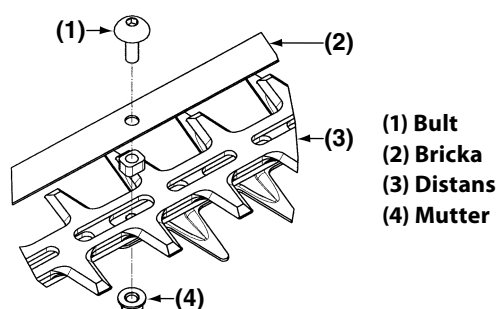
Kom ihåg:

1. Håll ändens hörn skarpt.
2. Runda bladets rot.
3. Använd inte vatten om du använder en slip.

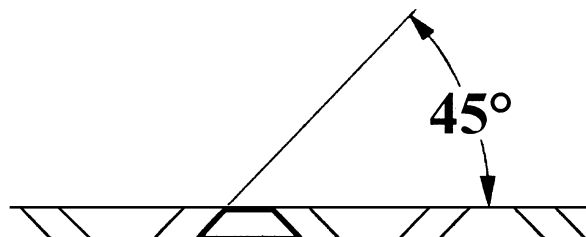


❗ VIKTIGT

- När du monterar kniven ska du dra åt distansen, brickan och bulten, och sedan muttern.



SLIPNING



Håll alltid filen eller slipen i en vinkel på 45° mot kniven och

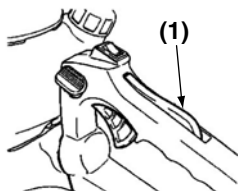
- Slipa alltid i samma riktning som eggen.
- Obs! filar slipar bara i en riktning - lyft filen från kniven när du ska ta tillbaka den till ursprungsläget för att ta ett nytt tag.
- Avlägsna alla missformningar från knivseggen med en slipsten.
- Avlägsna så lite material som möjligt.
- Innan du sätter tillbaka de slipade knivarna ska du avlägsna alla filspån och sedan smörja in knivarna med fett.

Försök inte att slipa en trasig kniv. Byt ut den eller lämna in den på en verkstad.

Underhåll

SÄKERHETSSPÄRR

- Om säkerhetsspärren är defekt ska du sluta använda maskinen.
- Säkerhetsspärren finns där för att förhindra att man oavsiktligt ger för mycket gas. När du trycker in säkerhetsspärren kan du öka gasen med reglaget.



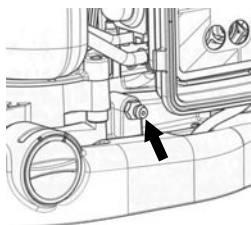
(1) Gasreglage

1. Kontrollera att gasreglaget inte rör sig när du inte trycker in säkerhetsspärren.
 2. Kontrollera om gasreglaget rör sig när du håller in det eller släpper upp det samtidigt som du trycker in säkerhetsspärren.
 3. Kontrollera om säkerhetsspärren återgår till sitt ursprungsläge när du släpper det.
- Om du hittar några defekter när du utför ovanstående kontroller ska du kontakta närmaste verkstad för reparation.

DÄMPEFFEKT VÄXELLÅDA

Smörj växellådan efter var 50:e arbetstimme.
Använd en smörjpump. Mata in fett tills det kommer ut vid nedre delen av knivarna.

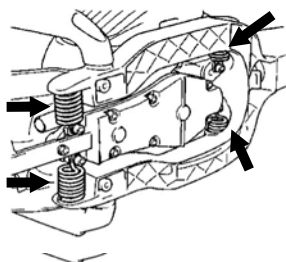
- Smörjnippel: A-typ



ANTIVIBRATIONSSYSTEM

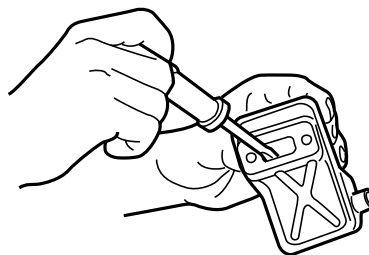
Ett deformerat eller skadat antivibrationssystem kan orsaka fel som att maskinen fungerar ryckigt eller att motorn och/eller knivar faller av.

- Kontrollera regelbundet att gummikuddarna inte är deformerade eller skadade.



RUTINER SOM SKA UTFÖRAS EFTER VAR 100:E ANVÄNDNINGSTIMME

1. Dra åt alla skruvar, bultar och fästen.
2. Se efter om olja eller fett har sipprat in genom kopplingslamellen och kopplingstrumman. Om det har gjort det ska du torka bort det med olje- och blyfri bensin.
3. Ta bort ljuddämparen, för in en skruvmejsel i intaget och avlägsna alla kolavlagringar. Torka bort alla kolavlagringar på ljuddämparens lufttuttar och cylinderns luftutsläpp samtidigt.



LJUDDÄMPARE

⚠ VARNING

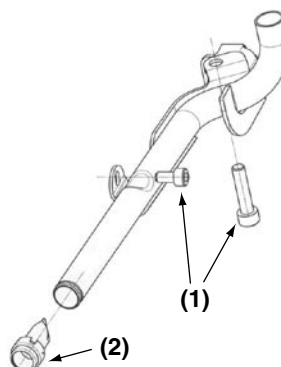
- Inspektera ljuddämparen regelbundet och titta efter lösa fästen, eventuella skador eller korrosion. Om du hittar några tecken på läckage ska du genast sluta använda maskinen och få den reparerad.
- Om du inte gör det kan motorn börja brinna.

❗ VIKTIGT

- Innan du börjar använda maskinen måste du alltid kontrollera att ljuddämparen sitter ordentligt fast med tre bultar. (Åtdragningsmoment: 8-12 N m)
- Se också till att gnistfångaren och diffusorn sitter ordentligt fast med fyra bultar. (Åtdragningsmoment: 2-3 N m)
- Även om endast en av sju bultar sitter löst kan det leda till att motorn börjar brinna.

GNISTFÅNGARE

- Vissa ljuddämpare kan vara utrustade med en gnistfångare för att förhindra att gnistor flyger ut ur luftuttaget. Om din maskin har en sådan typ av ljuddämpare ska du regelbundet kontrollera och rengöra gnistfångaren efter behov med en stålborste.



(1) Bult
(2) Gnistfångare

Förvaring

1. Smörj knivbalkarna med specialsmörjmedel, art.nr. 531 00 75-12 (UL 21) före längre tids förvaring.
2. Töm bränsletanken och sätt tillbaka tanklocket.
3. Avlägsna tändstiftet, häll en liten mängd olja i cylindern.
4. Roter vevaxeln flera gånger med hjälp av startsnöret så att oljan sprids. Sätt tillbaka tändstiftet.
5. Slå in motorn i plast.
6. Förvara häcksaxen inomhus på ett torrt, dammfritt ställe utom räckhåll för barn, helst inte i direktkontakt med golvet och på avstånd från värmekällor.

Att göra sig av med produkten

När du ska göra dig av med själva maskinen, bränsle eller olja till maskinen måste du följa lokala regler.

Felsökning

Fall 1. Startfel

KONTROLLERA	TROLIGA ORSAKER	ÅTGÄRD
Bränsletank	→ fel bränsletyp	→ töm behållaren och fyll med rätt bränsle
bränslefilter	→ bränslefiltret är igensatt	→ rengör
förgasarens justeringsskruv	→ inte rätt storlek	→ justera till rätt storlek
tändstift (ingen gnista)	→ tändstiftet är trasigt/fuktigt	→ rengör/torka av
	→ stiftgapet är felaktigt	→ korrekt (GAP: 0,6 - 0,7 mm)
Tändstift	→ inte anslutet	→ dra åt

Fall 2. Motorn startar men fortsätter inte att köra/Svårt att starta om motorn.

KONTROLLERA	TROLIGA ORSAKER	ÅTGÄRD
Bränsletank	→ fel bränsletyp eller gammalt bränsle	→ töm behållaren och fyll med rätt bränsle
förgasarens justeringsskruv	→ inte rätt storlek	→ justera till rätt storlek
ljuddämpare, cylinder (utsläpp)	→ kol har ansamlats	→ torka bort det
luftrenare	→ igensatt av damm	→ rengör
cylinderfläns, fläktkåpa	→ igensatt av damm	→ rengör

När din enhet verkar behöva ytterligare underhåll ska du kontakta den av våra serviceverkstäder du har närmast tillgänglig.