

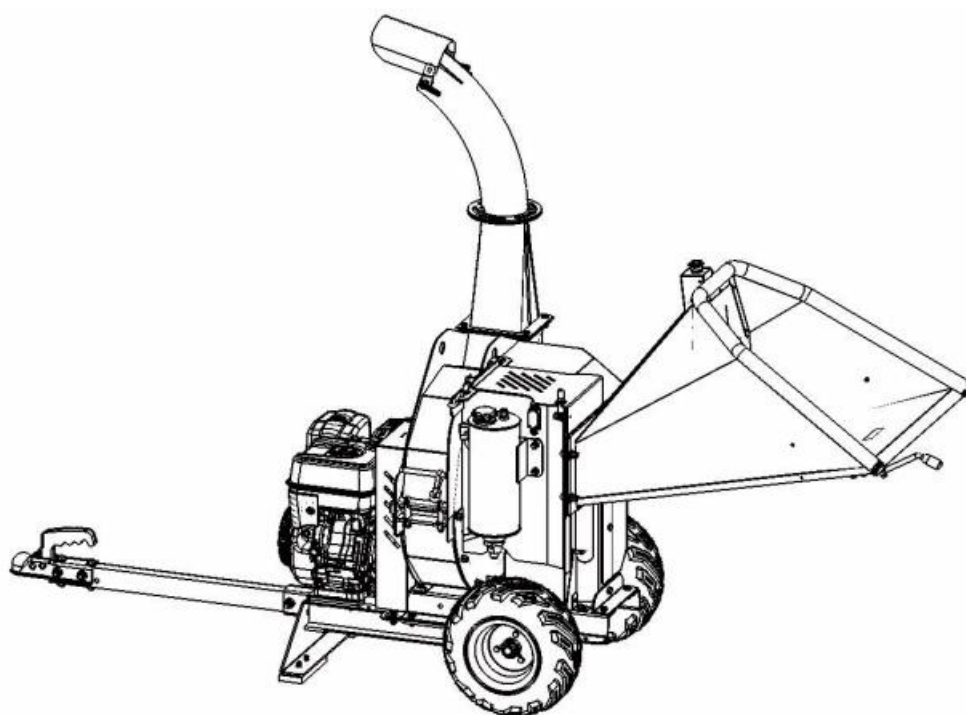
ROVIK

FLISHUGG

Bruksanvisning

SÄKERHETS- OCH BRUKSANVISNING

AS-15SF



VIKTIGT: Läs säkerhetsregler och anvisningar noggrant innan maskinen används.

Innehållsförteckning

DEL I: Allmänna säkerhetsregler	2
DEL II: Lär känna flishuggen	8
DEL III: Använda flishuggen	10
DEL IV: Underhålla flishuggen	13
DEL V: Felsökning och reservdelslista	15

Beteckningar i denna bruksanvisning



VARNING

Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



FÖRSIKTIGHET

Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till lindrig eller måttlig personskada.



OBSERVERA

Informationen är viktig för korrekt användning av maskinen. Om anvisningen inte följs kan maskinen eller annan egendom skadas.

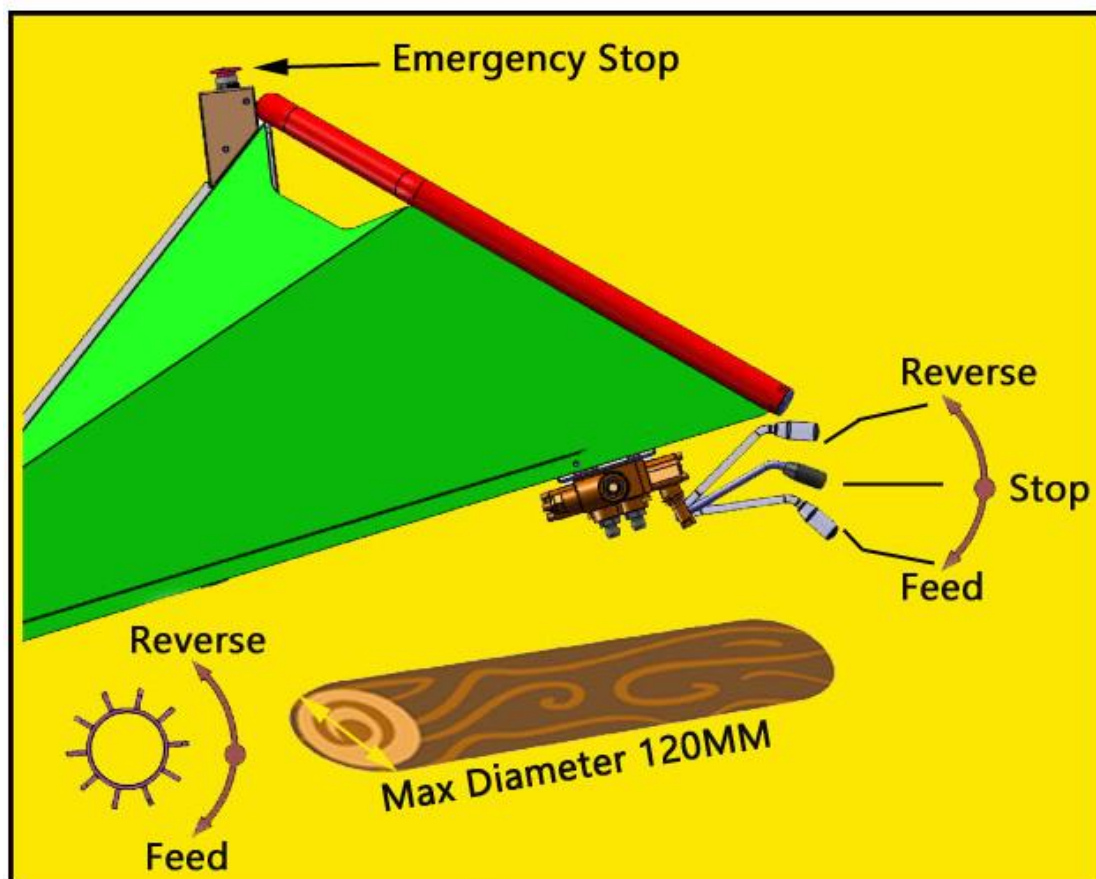
Ytterligare information och möjliga ändringar

Vi förbehåller oss rätten att när som helst sluta tillverka, ändra och förbättra produkterna utan föregående meddelande eller skyldighet gentemot köparen. Beskrivningar och specifikationer i denna bruksanvisning gäller vid tryckningen. Utrustning som beskrivs kan vara tillval. Vissa bilder kanske inte gäller din maskin.

DEL I: Allmänna säkerhetsregler

Säkerhetsdekaler på maskinen





VARNING

Läs denna säkerhets- och bruksanvisning innan du använder flishuggen. Sätt dig in i rekommendationerna för användning och service för att maskinen ska fungera så bra som möjligt.

Avsedd användning

FÖRSIKTIGHET

Maskinen är endast avsedd för flisning av trä och får inte användas för andra ändamål. Den får endast användas av utbildade användare som känner till innehållet i denna bruksanvisning. Att montera eller använda andra delar än återförsäljarens delar kan vara farligt. Företaget fransäger sig allt ansvar för följderna av sådan användning, som dessutom gör maskinens garanti ogiltig.

Före användning av flishuggen

OBSERVERA

- A. Användaren ska ha fullständig utbildning innan maskinen används.
 - B. Bruksanvisningen ska vara läst och förstådd.
 - C. Maskinen ska stå plant. Alla skydd ska vara monterade och i gott skick.
 - D. Knivarna ska vara i gott skick och sitta fast. Slipa eller byt alla knivar som en sats.
 - E. Kontrollera att alla skruvförband är åtdragna.
 - F. Mata endast in TRÄMATERIAL som är fritt från spikar och liknande.
 - G. Nödstoppets kabel ska vara rätt ansluten och brytaren fungera.
 - H. Det ska finnas en brandsläckare på plats.
-

Vid användning av flishuggen

OBSERVERA

- A. Mata alltid in material från sidan.
 - B. Ha helst en andra utbildad användare nära maskinen.
 - C. Följ alltid reglerna noga och utför service enligt angivna intervall.
 - D. Kontrollera utkastets riktning och vid behov vindriktningen så att flis inte blåser ut på vägar eller där den kan träffa allmänheten.
 - E. För INTE in någon kroppsdel i inmatningstratten när maskinen är igång.
 - F. Använd INTE maskinen under påverkan av alkohol eller droger.
 - G. Kör INTE inomhus eller i trånga utrymmen. Klättra inte på inmatningstratten.
-

Skydda dig själv och andra

VARNING

Detta är en kraftfull maskin med rörliga delar som arbetar med stor energi. Maskinen måste användas säkert. Osäker användning kan medföra flera risker för dig och andra i närheten. Vidta alltid följande försiktighetsåtgärder när du använder maskinen:

- A. Kom ihåg att användaren ansvarar för olyckor och faror som drabbar andra personer, deras egendom eller användaren själv.
 - B. Använd alltid skyddsglasögon med sidoskydd när du använder flishuggen för att skydda ögonen mot material som kan slungas ut.
 - C. Undvik lösa kläder och smycken som kan fastna i rörliga delar.
 - D. Vi rekommenderar handskar vid användning av flishuggen. Handskarna ska sitta väl och sakna lösa muddar och dragsnören.
 - E. Använd skor med halsäkra sulor vid arbete med flishuggen. Vi rekommenderar skyddsskor om du har sådana. Använd inte maskinen barfota eller med öppna sandaler.
 - F. Bär långbyxor när du använder flishuggen.
 - G. Håll alltid åskådare minst 50 fot från arbetsområdet. Stäng av motorn
-

om en annan person eller ett husdjur närmar sig.

Säkerhet för barn och husdjur

VARNING

Tragiska olyckor kan inträffa om användaren inte uppmärksammar barn och husdjur. Barn lockas ofta av maskinen och flisningen. Utgå aldrig från att barn är kvar där du senast såg dem. Följ alltid dessa försiktighetsåtgärder:

- A. Håll barn och husdjur minst 50 fot från arbetsområdet och se till att en ansvarsfull vuxen håller noggrann uppsikt över dem.
 - B. Var uppmärksam och stäng av maskinen om barn eller husdjur kommer in i arbetsområdet.
 - C. Låt aldrig barn använda flishuggen.
-

Säkerhet för bensindrivna maskiner

VARNING

Bensin är mycket brandfarlig. Den avger även brandfarliga ångor som lätt kan antändas och orsaka brand eller explosion. Underskatta aldrig riskerna med bensin. Följ alltid dessa försiktighetsåtgärder:

- A. Kör aldrig motorn i ett slutet utrymme eller utan tillräcklig ventilation. Avgaserna innehåller kolmonoxid, en luktfri, smaklös och dödligt giftig gas.
 - B. Förvara allt bränsle och all olja i behållare som är avsedda och godkända för ändamålet, borta från värme och öppen eld och utom räckhåll för barn.
 - C. Byt bränsleslangar och gummigenomföringar vid slitage, skador och efter 5 års bruk.
 - D. Fyll bensintanken utomhus med motorn avstängd och helt avsvältnad. Hantera inte bensin om du eller någon i närheten röker, eller nära något som kan antända bensinen eller orsaka explosion. Sätt tillbaka och dra åt locken på bränsletanken och bränslebehållaren ordentligt.
 - E. Försök inte starta motorn om du spillar bensin. Flytta maskinen från spillområdet och undvik alla antändningskällor tills bensinångorna har skingrats. Torka upp allt utspillt bränsle för att förhindra brand och ta hand om avfallet på rätt sätt.
 - F. Låt motorn svalna helt före förvaring i ett slutet utrymme. Förvara aldrig en maskin med bensin i tanken, eller en bränslebehållare, nära öppen eld eller gnistor från exempelvis varmvattenberedare, värmare, torktumlare eller panna.
 - G. Gör aldrig justeringar eller reparationer med motorn igång. Stäng av motorn, koppla loss tändkabeln och håll den borta från tändstiftet för att förhindra oavsiktlig start. Vänta 5 minuter innan du justerar eller reparerar.
 - H. Ändra aldrig motorns varvtalsregulator. Den begränsar varvtalet till en säker nivå och skyddar motorn. För högt motorvarvtal är farligt och
-

skadar motorn och maskinens övriga rörliga delar. Kontakta en auktoriserad återförsäljare om varvtalsregulatorn behöver justeras.

- I. Håll brännbara ämnen borta från motorn när den är varm.
 - J. Täck aldrig över maskinen medan ljuddämparen fortfarande är varm.
 - K. Kör inte motorn med luftfiltret eller förgasarens luftintagskåpa borttagna. Det kan medföra brandrisk. Använd inte brandfarliga lösningsmedel för att rengöra luftfiltret.
 - L. Ljuddämparen och motorn blir mycket heta och kan ge svåra brännskador. Rör dem inte.
-

Allmän säkerhet

VARNING

Flishuggen måste användas säkert för att förebygga eller minska risken för dödsfall eller allvarliga personskador. Osäker användning kan medföra flera risker. Vidta alltid följande försiktighetsåtgärder vid användning:

- A. Flishuggen är ett kraftfullt verktyg, ingen leksak. Var alltid mycket försiktig. Maskinen är avsedd för flisning av trä och får inte användas för andra ändamål.
- B. Lär dig hur du snabbt stoppar flishuggen.
- C. Använd aldrig maskinen på halt, vått, lerigt eller isigt underlag. Var försiktig så att du inte halkar eller faller.
- D. Följ tillverkarens anvisningar för korrekt användning och montering av tillbehör.
- E. Använd aldrig maskinen utan att först kontrollera att alla skydd är på plats.
- F. Ta aldrig bort, böj, kapa, anpassa, svetsa eller på annat sätt ändra flishuggens standarddelar. Detta gäller även alla skydd. Ändringar av maskinen kan orsaka personskador och materiella skador och gör garantin ogiltig.
- G. Om maskinen börjar låta ovanligt eller vibrera ska du stänga av motorn och koppla loss tändkabeln. Håll kabeln borta från tändstiftet för att förhindra oavsiktlig start. Vänta 5 minuter så att motorn svalnar och undersök sedan maskinen efter skador. Vibrationer är vanligen ett tecken på fel. Kontrollera skadade delar och rengör, reparera och/eller byt dem vid behov.
- H. Gör aldrig ingrepp i säkerhetsanordningar. Kontrollera funktionen regelbundet.
- I. Stäng av motorn före underhåll eller kontroll. Koppla loss tändkabeln och håll den borta från tändstiftet för att förhindra oavsiktlig start. Vänta 5 minuter så att maskinen svalnar.
- J. Låt aldrig någon som inte känner till dessa anvisningar använda flishuggen. Endast ansvarsfulla personer som känner till reglerna för säker användning får använda maskinen.
- K. Överbelasta aldrig maskinen och försök inte flisa trä utöver tillverkarens rekommendationer. Det kan orsaka personskador eller skada maskinen.
- L. Ha inte bråttom och ta inget för givet. Om du är osäker på utrustningen

eller omgivningen ska du stanna maskinen och ta dig tid att kontrollera förhållandena.

M. Använd aldrig maskinen under påverkan av alkohol, droger eller läkemedel.

N. Använd endast maskinen i dagsljus.

O. Var uppmärksam på dolda faror och trafik.

P. Håll alla muttrar och skruvar åtdragna och utrustningen i gott skick.

Till alla användare

Varningarna och försiktighetsåtgärderna kan inte täcka alla situationer. Om något inträffar som inte beskrivs i bruksanvisningen måste användaren tillämpa sunt förnuft och använda FLISHUGGEN säkert. Kontakta en lokal återförsäljare för hjälp.

DEL II: Lär känna flishuggen

Bekanta dig med flishuggens reglage och funktioner. Kontakta en lokal återförsäljare om du har frågor.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

	Snörstart	Elstart
Motor	13 HP/15 HP, fyrtakt	13 HP/15 HP, fyrtakt
Drivmedel	Bensin	Bensin
Flisningskapacitet	4–6 m ³ /timme	4–6 m ³ /timme
Tråddiameter	Diameter 120 mm	Diameter 120 mm
Tillåten träbredd	200 mm	200 mm
Hydraulpump	10 ml/varv, 20 MPa	10 ml/varv, 20 MPa
Hydraulmotor	0–600 r/min, max 240 N·m	0–600 r/min, max 240 N·m
Oljetankens volym	4 l	4 l
Däck	16*6.5-8	16*6.5-8
Total höjd	1560 mm	1560 mm
Total längd	2150 mm	2150 mm
Bredd	830 mm	830 mm
Vikt	340/390 kg	345/395 kg
Max. valsvarvtal	2250	2250

Reglage för automatisk matningshastighet:



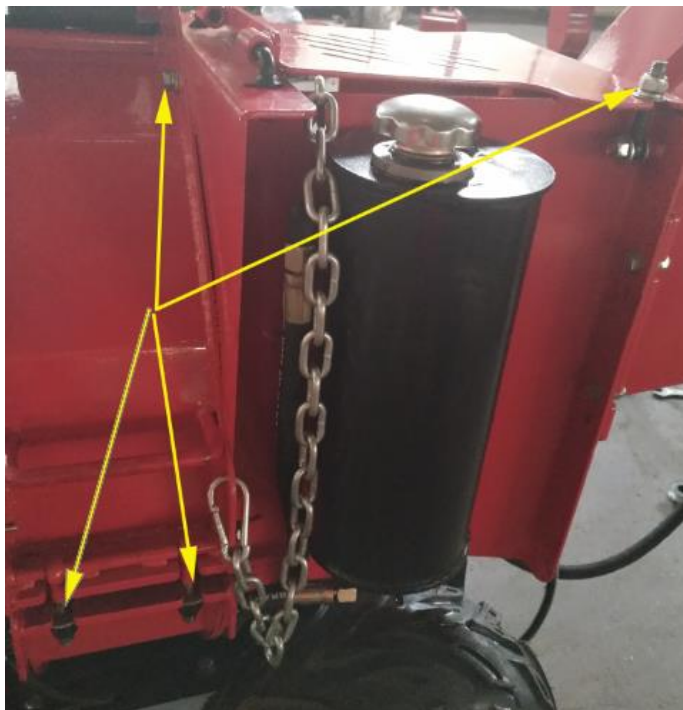
Reglaget styr matarvalsens rotationshastighet (0–600 varv/min).

Funktionsreglage för automatisk matning:



Med reglaget väljer du mellan matarvalsens 3 funktioner: inmatning, backning och stopp.

KONTROLL AV KNIVARNAS SKICK:



Lossa dessa 4 skruvar för att öppna kammaren och kontrollera knivar och fläktar.

DEL III: Använda flishuggen

Bekanta dig med flishuggens funktioner innan du påbörjar stegen i detta kapitel.

VARNING

- A. Läs och förstå alla anvisningar, försiktighetsåtgärder och varningar i "DEL I: Allmänna säkerhetsregler" innan du använder FLISHUGGEN. Kontakta en lokal återförsäljare om du är osäker eller har frågor om hur något moment i bruksanvisningen utförs korrekt och säkert.
 - B. Stå i det säkra arbetsområdet (ANVÄNDARZONEN) när du använder flishuggen. Du måste alltid stå i det säkra arbetsområdet när kolven rör sig, oavsett om den går ut eller tillbaka. Placera aldrig någon kroppsdel så att en farlig arbetssituation uppstår.
 - C. Använd alltid skyddsutrustning innan du matar in material och använder flishuggen: skyddsglasögon, hörselskydd, åtsittande handskar utan dragsnören eller lösa muddar samt skor med stålhätta.
 - D. Lär dig vilka metoder för flisning som är korrekta och vilka som är felaktiga. Använd aldrig en felaktig eller osäker metod.
-

Förberedelser:

1. Kontrollera motorns skick.
2. Fyll på rätt motorolja och bensin enligt motorns bruksanvisning.
3. Kontrollera knivarnas skick. De får inte vara alltför slitna, och knivarna och fläkten får inte vara blockerade.
4. Kontrollera nivån av hydraulolja #46 i tanken (cirka 2/3 av volymen).
5. Kontrollera att matningshastighetens reglage står i läge "0".
6. Kontrollera att matningens funktionsreglage står i läge "STOP".
7. Kontrollera att alla skruvar är åtdragna.
8. Kontrollera att stoppbrytaren fungerar.

Starta

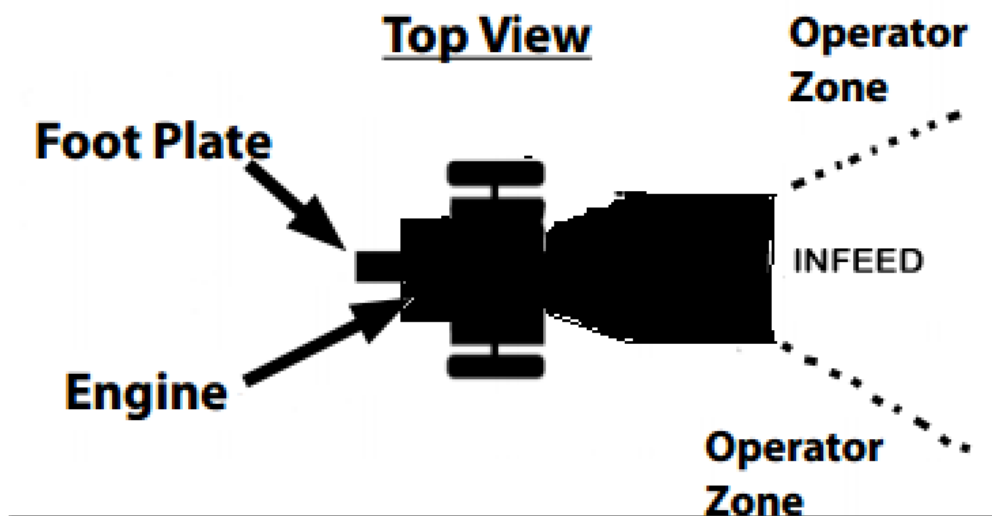
1. Ställ flishuggen på plant, torrt underlag och säkra den så att den inte kan flytta sig.
2. Kontrollera att bränslekranen står i läge "ON" (öppen).
3. För chokereglaget till läge "CHOKE" (ska endast behövas när motorn är kall).
4. För gasreglaget till läge "FAST" (högt varvtal).
5. Snörstart: Vrid tändningsbrytaren till "ON". Ta tag i starthandtaget och dra långsamt tills du känner motstånd. Låt snöret gå tillbaka något och dra sedan snabbt för att starta motorn. Ett eller två drag brukar räcka.
6. Elstart: Vrid nyckeln till startläget och håll kvar tills motorn startar. Låt sedan

- nyckeln återgå till körläget.
- Om choken har använts vid kallstart, för långsamt tillbaka chokereglaget till "RUN" när motorn går jämnt.
 - Om flishuggen inte har varit igång och motorn är kall, varmkör den på halvgas i 3–4 minuter. Öka sedan gasen till högsta varvtal.
 - Ställ matningens funktionsreglage i läge "Forward" (framåt).
 - Ställ matningshastighetens reglage på lämplig hastighet.

Stänga av

- Ställ matningshastighetens reglage i läge "0".
- Ställ matningens funktionsreglage i läge "STOP".
- För gasreglaget till tomgångsläget "IDLE".
- Snörstart: Vrid tändningsbrytaren till "OFF" (av).
- Elstart: Vrid nyckeln till "OFF" (av).

Användarzon



Flisning av trä

OBSERVERA

Trä och grenar får ha en diameter på högst 120 mm.

VARNING

För inte in händerna i tratten när du matar in material. Det är mycket FARLIGT och kan

orsaka skador på händerna.

Sträck dig inte och kliv inte över räcket när flishuggen är igång. Det är mycket **FARLIGT** och kan orsaka personskador, även dödsfall.

Vid blockering

Om valsen stannar under flisning av trä eller grenar ska du stänga av motorn och ta bort det trä som blockerar valsen. Starta sedan motorn igen och fortsätt flisningen.

DEL IV: Underhålla flishuggen

Regelbundet underhåll ger maskinen bästa möjliga prestanda och lång livslängd. Följ underhållsanvisningarna i denna bruksanvisning och i motortillverkarens bruksanvisning.

VARNING

Stäng av motorn före underhåll eller kontroll och vänta fem minuter så att alla delar svalnar. Koppla loss tändkabeln och håll den borta från tändstiftet. Koppla loss batterianslutningarna (endast modeller med elstart).

Checklista för regelbundet underhåll

Åtgärd	Före varje bruk	Var 3:e timme	Var 25:e timme	Var 100:e timme
Kontrollera motoroljenivån	Δ			
Kontrollera maskinens allmänna skick	Δ			
Kontrollera kilens skärpa	Δ			
Kontrollera remmarna	Δ			
Kontrollera däcktrycket			Δ	
Rengör motorns utsida och kylning			Δ	
Byt motorolja	Först efter 5 tim		Δ	
Byt luftfilter			Δ	
Byt tändstift				Δ

Motorservice

Följ motortillverkarens bruksanvisning för underhåll av motorn.

Smörjning

OBSERVERA

Flishuggens alla lager är tätade och bör ha tillräckligt med smörjmedel för hela maskinens

livslängd vid normal användning.

Smörjning av kuggstång och drev

OBSERVERA

Smörj hela kuggstången och drevet före varje användning.

HYMA Skog & Trädgård AB
Hantverksgatan 15
314 34 Hyltebruk
Sverige
info@hyma.se



DEL V: Felsökning och reservdelslista

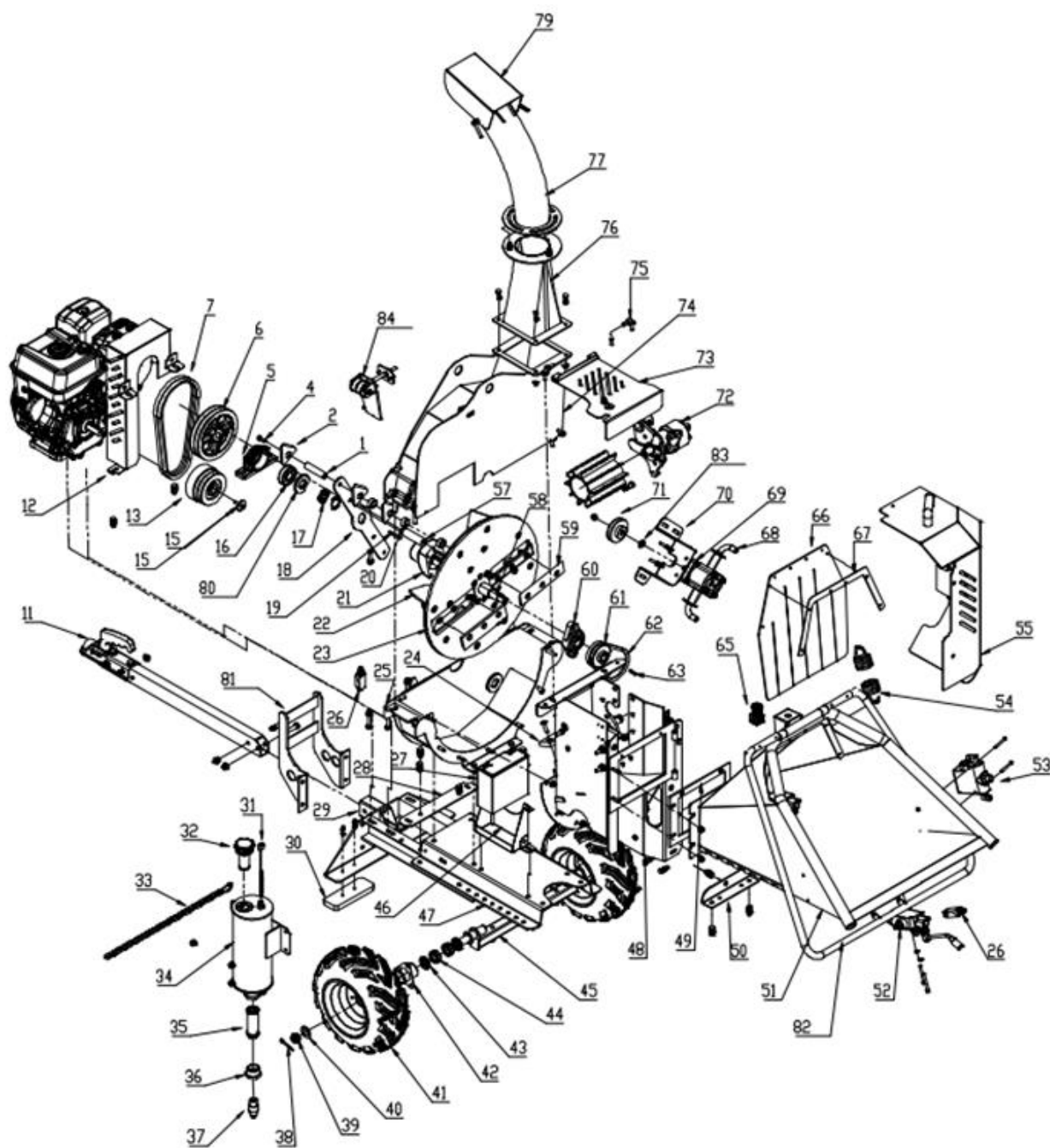
De flesta problem är lätta att åtgärda. Se felsökningstabellen nedan för vanliga problem och lösningar. Kontakta en lokal återförsäljare om problemen kvarstår.

VARNING

Stäng av motorn före underhåll eller kontroll. Vänta fem minuter så att alla delar svalnar. Koppla loss tändkabeln och håll den borta från tändstiftet.

Felsökningstabell

SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK
Motorn startar inte. (Se motorns bruksanvisning för motorspecifika anvisningar.)	➤ Står tändningsbrytaren i läge "ON"? ➤ Är bränslekranen öppen? ➤ Använder du färsk, ren bensin? Byt gammal bensin. Använd bränslestabilisator om bensinen förvaras längre än 30 dagar. ➤ Är tändstiftet rent? Byt det om det är smutsigt eller sprucket. Om det är oljigt: låt det vara urtaget, håll en trasa över tändstiftshålet och dra i startsnöret flera gånger för att blåsa ut olja ur cylindern. Torka sedan av tändstiftet och sätt tillbaka det.
Motorn saknar kraft eller går ojämnt. (Se motorns bruksanvisning för motorspecifika anvisningar.)	➤ Kontrollera att gasreglaget står i läge "Run". ➤ Är luftfiltret rent? Byt det om det är smutsigt. Följ anvisningarna i motortillverkarens bruksanvisning. ➤ Är tändstiftet rent? Byt det om det är smutsigt eller sprucket. Om det är oljigt: låt det vara urtaget, håll en trasa över tändstiftshålet och dra i startsnöret flera gånger för att blåsa ut olja ur cylindern. Torka sedan av tändstiftet och sätt tillbaka det. ➤ Använder du färsk, ren blyfri bensin? Byt gammal bensin. Använd bränslestabilisator vid förvaring längre än 30 dagar. ➤ Har motorn rätt mängd ren olja? Byt oljan om den är smutsig. Följ anvisningarna i motortillverkarens bruksanvisning. ➤ Kontrollera oljenivån och justera vid behov.
Motorn ryker. (Se motorns bruksanvisning för motorspecifika anvisningar.)	➤ Kontrollera oljenivån och justera vid behov. ➤ Kontrollera luftfiltret. Rengör eller byt vid behov. ➤ Du kanske använder fel olja, som är för tunn för temperaturen. Se motorns bruksanvisning för närmare information. ➤ Rengör kylflänsarna om de är smutsiga.
Maskinen verkar sakna full flisningskraft.	➤ Remmarna kan vara för lösa och slira. Justera eller byt remmarna vid behov.



Sprängskiss och reservdelslista

Ref.	Beskrivning	st	Ref.	Beskrivning	st
1	Stång för fem knivar		44	Lager 6205	
2	Trekantskniv		45	Hjulets röraxel	
4	Skruv M10*25, lågt huvud		46	Batterilåda	
5	Lager 1507		47	Underredets plåt	
6	Remskiva Ø200		48	Öppningens ram	
7	B-rem 940		49	Matningsgummi	
8	Motor		50	Fotens vinkelplåt	
11	Dragstång		51	Inmatningstratt	
12	Remskydd		52	Riktningsventil	
13	Koppling Ø125		53	Flödesventil	
15	Skruv M8*25		54	Fjäder	
16	Lager 6306-2RS		55	Kåpa	
17	Låsmutter M35*1-5		57	Distansstång	
18	Knivens tryckplåt		58	Huvudaxel	
19	Kilspår 8*7*60		59	Plattkniv	
20	Lång knivdistans		60	Lager FL206	
21	Lagerfäste		61	Remskiva A Ø90	
22	Fläktplåt		62	Rem A Ø500	
23	Knivplåt		63	Sprint 8*7*30	
24	Mothåll		65	Nödstopp	
25	Bottenram		66	Trattens spärrplåt	
26	Brytare		67	Tryckstång	
27	Batteri		68	Pumpkoppling	
28	Kåpans fästplåt		69	Pump	
29	Bakre ram		70	Pumpens fästplåt	
30	Gummidyna		71	Pumpens remskiva	
31	Lock till oljebehållare		72	Spärrhjul och motor	
32	Oljematningsfilter		73	Övre kåpa	
33	Kedja		74	Övre hus	
34	Tank		75	Skruvkrok	
35	Oljeutloppsfilter		76	Nedre utkastdel	
36	Anslutning 1,5 tum		77	Övre utkastdel	
37	Oljeutloppsanslutning		78	Låshandtag	
38	Sprint Ø3.5*40		79	Avledarkåpa	
39	Mutter M24		80	Lagertätning	
40	Bricka Ø25		81	Motorskydd	
41	Hjul 16*8.0-7		82	Nödstoppsbygel	
42	Fläns		83	Bricka	
43	Tätning Ø25*47*7		84	Spännhjul	