

IRON BALTIC

FLISHUGG

DOWNLOAD MULTILINGUAL
USER MANUAL



code.ironbaltic.com/u/UPVFCrPN

Kod 76.5000

Version 17012024



Behåll den här bruksanvisningen för framtida referens!

Om du behöver reservdelar, skicka denna lista till din lokala återförsäljare eller till Iron Baltic
sales@ironbaltic.com

Iron Baltic Ltd | +372 653 3711 | sales@ironbaltic.com | www.ironbaltic.com

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

EC DECLARATION OF CONFORMITY	4
INLEDNING	5
SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	6
LÄR KÄNNA MASKINEN.....	6
ALLMÄN SÄKERHET	6
ANVÄNDNING AV FLISHUGGEN.....	6
SKYDDA DIG SJÄLV OCH KRINGSTÅENDE	7
SÄKERHET MED BENSINMOTORDRIVNA MASKINER	7
SÄKERHETSETIKETTER	8
PRODUKTBESKRIVNING	11
ANVÄNDNING	12
FÖRBEREDELSE.....	12
STARTNING.....	12
ARBETE	12
AVSTÄNGNING	12
UNDERHÅLL	13
CHECKLISTA FÖR REGELBUNDET UNDERHÅLL.....	13
MOTORSERVICE	13
KNIVAR.....	13
SMÖRJNING.....	13
FELSÖKNING	14
ASSEMBLING INSTRUCTIONS	15
KONTROLL OCH BYTE AV SLITDELAR	19
KONTROLL OCH BYTE AV KNIVAR	19
KONTROLL OCH BYTE AV DRIVREMMAR	21
BYTE AV CENTRIFUGALKOPPLING	23
RESERVDELSFÖRTECKNING	25

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufactured by: Weifang Austter Industry and Trade Co., Ltd.
Address: East Mountain Industrial Park, Shuangfeng Avenue, Xing'an Street, AnQiu,
Weifang City, Shandong Province 262100, P. R. China

Agent: Iron Baltic OÜ
Address: Põldmäe tee 1, Vatsla 76915, Estonia

Product: Code: **76.5000**
Type: **Wood chipper**
Type: **DGS1500**

We certify that the product complies with the requirements of Directive **2006/42/EC** relating to the safety and functionality of the machinery, Directive **2000/14/EC** relating to the noise emission in the environment and is in compliance with the requirements of applicable standards: **EN ISO 12100:2010; EN 13525:2020; EN ISO 14982:2009.**

In witness whereof CE marking is attached to the product.

Notified body: TÜV Rheinland/CCIC (Qingdao) Co., Ltd.
Address: 6F, No.2 Bldg., No.175 Zhuzhou Road, Qingdao 266101, P.R. China

Measured sound power level: **111,2 dB**
Applicable conformity assessment procedure: **EN ISO 4871:2009.**

Place and date of issue of the declaration: 14.04.2021



.....
Tiit Norak
Iron Baltic OÜ
Member of the Board

INLEDNING

Tack för att du har valt denna produkt. Denna bruksanvisning innehåller tekniska uppgifter om och instruktioner för riskfritt arbete med och underhåll av flishuggen. Produkten är avsedd för att finfördela trä och den får inte användas för något annat ändamål. Om flishuggen används på annat sätt än den är konstruerad för så kan det orsaka ekonomisk skada och personsador. Därför är det mycket viktigt att den som använder produkten läser denna bruksanvisning och använder flishuggen såsom beskrivet. På maskinen får bara reservdelar och tillbehör monteras som kommer från återförsäljaren eftersom dess säkerhet bara kan garanteras på detta sätt. All felaktig hantering av produkten befriar tillverkaren från ansvar för skador som uppstår och från ersättningskyldighet för kostnader som uppstår.

ANMÄRKNING: Vi förbehåller oss rätten till att sluta tillverka eller ändra och förbättra våra produkter när som helst utan skyldighet att meddela köparen därom. Beskrivningarna och specifikationerna i denna manual var korrekta vid tryckningen. Utrustning beskriven i denna manual kan vara tillval. Vissa illustrationer kanske inte gäller din maskin.



Den här symbolen används i hela bruksanvisningen och på varningsdekalerna för att varna för risk för svåra skador. Innan du använder din flishugg, läs noga igenom säkerhetsinformationen och se till att du har förstått den. Följ alla anvisningar och kräv också att alla som använder maskinen följer dem.

Förvara denna bruksanvisning för framtida bruk.

Kontrollera mot produktspecifikationen att du fått med alla delar som ingår.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

De flesta olyckor inträffar på grund av oaktamhet eller ouppmärksamhet. Undvik onödiga olyckor genom att följa säkerhetsinstruktionerna nedan.

Listan över varningar och rekommendationer kan aldrig vara komplett. Om situationer uppstår, vilka inte denna manual omfattar, måste användaren använda sunt förnuft och använda denna FLISHUGG på ett säkert sätt. Kontakta återförsäljaren i ditt område för assistans.

LÄR KÄNNA MASKINEN

- Användaren måste känna till alla maskinens funktioner innan arbetet påbörjas.
- Bruksanvisningen måste vara läst och förstådd.
- Maskinen ska placeras på ett jämnt underlag, alla skydd måste vara monterade och i gott funktionstillstånd.
- Knivarna måste vara i gott skick och säkrade. Alla knivar vässas eller byts ut i satser.
- Alla fastsättningsanordningar måste vara kontrollerade för åtdragning.
- Endast material av TRÅ fria från spik mm. får matas in i maskinen.
- Nödstoppsbrytare måste vara korrekt anslutna och funktionsdugliga.
- Det måste finnas en brandsläckare på arbetsplatsen.



ALLMÄN SÄKERHET

- Din flishugg är ett kraftfullt redskap. Var alltid ytterst försiktig. Maskinen är konstruerad för flisning av grenar och små träd. Använd den inte för andra ändamål.
- Du måste veta hur du snabbt stoppar flishuggen.
- Använd aldrig maskinen på ett halt, våt, lerigt eller isigt underlag. Var försiktig så du inte halkar eller faller.
- Se efter i tillverkarens anvisningar för rätt användning och montering av tillbehör.
- Använd aldrig maskinen utan att ha säkerställt att alla skydd och säkerhetsanordningar är på plats.
- Du får, under några som helst omständigheter, aldrig avlägsna, böja, kapa, anpassa, svetsa eller på annat sätt ändra standarddelar på flishuggen. Detta gäller även alla skydd och säkerhetsanordningar. Att modifiera din maskin kan orsaka personskador och egendomsskador plus att garantin upphävs.
- Om maskinen börjar ge ifrån sig ovanliga ljud eller vibrerar, stäng av motorn, lossa tändstiftskabeln, håll den på avstånd från tändstiftet för att undvika oavsiktlig start, vänta minst 5 minuter så att motorn svalnar och besiktiga därefter för skador. Vibration brukar vanligtvis vara ett tecken på problem. Kontrollera skadade delar och rengör, reparera och/eller byt ut om nödvändigt.
- Mixtra aldrig med säkerhetsanordningar. Kontrollera regelbundet att de fungerar som de ska.
- Innan underhåll eller besiktning utförs, stäng av motorn, lossa tändstiftskabeln, håll den på avstånd från tändstiftet för att undvika oavsiktlig start, vänta minst 5 minuter så att maskinen svalnar.
- Låt aldrig personer som inte är insatta i dessa anvisningar använda flishuggen. Låt enbart ansvarsfulla personer, som är insatta i anvisningarna om säker användning, använda maskinen.
- Överbelasta aldrig maskinen eller försök hugga trä med dimensioner utanför tillverkarens rekommendationer. Det kan leda till personskador eller skada maskinen.
- Under användning, forcera inte och ta inte saker för givna. Vid tveksamheter gällande utrustningen eller din omgivning, stanna maskinen och ta lite tid för att se över saker och ting.
- Använd inte maskinen om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Använd endast maskinen i dagsljus.
- Var uppmärksam på dolda faror och trafik.
- Se till att alla skruvar och muttrar är åtdragna och håll maskinen i gott funktionstillstånd.
- Högsta tillåtna hastighet för fordon med påmonterad flishugg är 25 km/h eller enligt fordonstillverkarens rekommendationer (lägre hastighet är avgörande).

ANVÄNDNING AV FLISHUGGEN

- Mata alltid in från sidan.
- Det rekommenderas att en annan person som vet hur man använder maskinen är i närheten.
- Följ alltid alla anvisningar och underhåll maskinen vid angivna intervaller.
- Observera utkastarrörets riktning och om nödvändigt var observant på vindriktningen för att förebygga att skräp blåser ut på vägar eller på ställen där det kan störa människor.
- Placera INTE någon kroppsdel i inmatningstratten när maskinen är i gång.
- Använd INTE maskinen om du är påverkad av alkohol eller läkemedel.
- Kör INTE maskinen inomhus eller i ett slutet utrymme och klättra inte på inmatningstratten.

SKYDDA DIG SJÄLV OCH KRINGSTÅENDE

- Tänk på att användaren är ansvarig för olyckor eller faror för sig själv och för andra människor eller deras egendom.
- Använd alltid skyddsglasögon eller helst säkerhetsglasögon med sidoskydd när flishuggen används för att skydda dina ögon från eventuellt skräp som slungas iväg.
- Undvik att bära löst sittande kläder eller smycken vilka kan fastna i maskinens rörliga delar.
- Vi rekommenderar att bära åtsittande handskar utan lösa snören eller manschetter vid användning av flishuggen.
- Bär skor med halkfria sulor när du använder flishuggen. Om du har skyddsskor rekommenderar vi att du använder dessa. Använd inte maskinen om du är barfota eller bär öppna sandaler.
- Bär långbyxor när du använder flishuggen.
- Håll alltid kringstående på ett avstånd om minst 12 meter från maskinens arbetsområde. Stäng av motorn när en person eller ett djur närmar sig maskinen.
- Låt aldrig barn använda maskinen.

SÄKERHET MED BENSINMOTORDRIVNA MASKINER

- Kör aldrig motorn i ett slutet utrymme eller utan ordentlig ventilation eftersom motorns avgaser innehåller koldioxid vilket är en doftlös, smaklös och dödligt giftig gas.
- Förvara allt bränsle och all olja i behållare speciellt konstruerade och godkända för detta ändamål och håll dem på avstånd från värme och öppna lågor samt utom räckhåll för barn.
- Byt ut bränsleledningar och tätningar av gummi om de är slitna eller skadade och efter 5 års användning.
- Fyll på bensintanken utomhus med motorn avstängd och låt motorn svalna helt. Hantera inte bensen om du eller någon annan röker i närheten eller om du är i närheten av något som kan orsaka att den antänder eller exploderar. Sätt tillbaka tanklocket och locket till bränslebehållaren ordentligt.
- Om du spillar ut bensen, försök inte att starta motorn. Flytta bort maskinen från det nedspillda området och undvik att orsaka all form av gnistbildning tills bensenångorna har skingrats. Torka upp allt utspillt bränsle för att undvika brandrisk och kassera avfallet på ett korrekt sätt.
- Låt motorn svalna helt innan den förvaras i ett slutet utrymme. Förvara aldrig en maskin som har bensen i tanken eller bränslebehållaren nära öppna lågor eller gnistor.
- Utför aldrig justeringar eller reparationer med motorn igång. Stäng av motorn, lossa tändstiftskabeln, håll den borta från tändstiftet för att förebygga oavsiktlig start, vänta 5 minuter innan du utför justeringar eller reparationer.
- Mixtra aldrig med motorns regulatorinställning utan tillverkarens skriftliga tillstånd. Regulatorn styr maximalt säkert driftvarvtal och skyddar motorn. Att övervarva motorn är farligt och skadar motorn samt maskinens övriga rörliga delar. Uppsök din auktoriserade återförsäljare om regulatorn behöver justeras.
- Håll lättantändliga material på behörigt avstånd från motorn när den är varm.
- Täck aldrig över maskinen när ljuddämparen fortfarande är het.
- Kör aldrig motorn när kåpan till luftfiltret eller till förgasarens luftintag är avlägsnad. Att avlägsna dessa delar kan utgöra en brandrisk. Använd inte lättantändliga lösningsmedel för att rengöra luftfiltret.
- Ljuddämparen och motorn blir mycket heta och kan orsaka allvarliga brännskador – vidrör inte.



OM DET UNDER ARBETETS GÅNG INTRÄFFAR NÅGOT SOM KAN SKADA UTRUSTNINGEN SÅ MÅSTE DEN INSPEKTERAS SÅ ATT EVENTUELLA SKADOR UPPTÄCKS OCH KAN BEDÖMAS. SKADOR (SPRICKOR I KONSTRUKTIONEN ELLER I SVETSSKARVAR, DEFORMERADE DELAR) KAN VARA FARLIGA FÖR EGENDOM OCH MÄNNISKOR. INNAN SKADORNA HAR ÅTGÄRDATS FÅR ARBETET MED UTRUSTNINGEN INTE ÅTERUPPTAS.

SÄKERHETSETIKETTER

Det ska sitta varningsdekaler på din flishugg. Om någon av dekalerna saknas eller blivit skadad, kontakta återförsäljaren så att de saknade dekalerna kan ersättas med nya.

Förklaring av säkerhetsdekalerna

	Varningsmärke! Hänvisar till säkerhetsinformation och det är obligatoriskt att följa dess instruktioner!
	Läs bruksanvisningen före användning!
	Använd hörselskydd!
	Använd skyddshandskar!
	Bär skyddsglasögon!
	Det är förbjudet för obehöriga personer att vistas inom arbetsområdet!
	Håll händer, fötter och kläder borta från roterande delar under arbete.
	Skärrisk! Håll inte händer eller fötter i närheten av öppningen för kniven!
	Säkerhetsavstånd för obehöriga personer är minst 12 meter!
	Risk för utslungande material!
	Skärrisk! Försök inte ta bort material som fastnat medan motorn är i gång!
	Det är förbjudet att röka och tända eld i närheten av maskinen

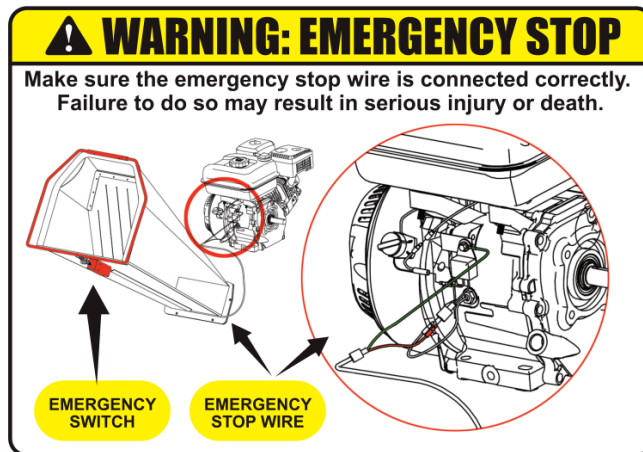


!FARA!

- **Läs och förstå bruksanvisningen innan du startar och använder maskinen.**
- **Se till att alla skydd och säkerhetsanordningar är på plats och ordentligt fastsatta.**
- **Håll undan händer, fötter, ansiktet, kläder och långt hår från inmatningstratten och utkastarröret när motorn är i gång. Roterande knivar inuti dessa öppningar kan orsaka allvarliga personskador. Material som bearbetas kan studsas tillbaka från inmatningsöppningen eller slungas iväg från utkastarröret. Långt hår och löst hängande kläder kan dras in i inmatningsöppningen.**
- **Om flishuggen blockeras eller sätts igen, stäng omedelbart av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du åtgärdar problemet.**
- **Om motorn tjuvstannar på grund av blockering, flytta gasreglaget till stoppläget eller för strömbrytaren till "0" (om sådan finns) innan problemet åtgärdas.**
- **Montera, avlägsna, justera eller underhåll inte utkastarröret, skyddskåpan eller någon annan del när motorn är i gång. Kontakt med knivarna kan inträffa.**
- **Använd inte maskinen på ett ojämnt underlag där den står instabilt.**
- **För att undvika risk för brand ska löv, gräs och annat lättantändligt material hållas på avstånd från den heta motorn och ljuddämparen.**
- **Håll barn och andra personer på behörigt avstånd från användningsområdet.**
- **Använd godkända skyddsglasögon, handskar och hörselskydd.**
- **Använd inte maskinen på stenbeläggningar, grus, eller andra hårda underlag eftersom föremål kan rikoschettera och orsaka personskador**

!WARNING!

Stoppa INTE in träd eller grenar som är över 120 mm i diameter i inmatningstratten. Knivarna kan blockeras eller fastna.



! VARNING: NÖDSTOPP

Försäkra dig om att stickkontakten till nödstoppet är korrekt ansluten.
Underlåtenhet att göra så kan leda till allvarlig kroppsskada eller dödsfall.

NÖDSTOPPSBRYTARE (EMERGENCY SWITCH)

STICKKONTAKT/KABEL TILL NÖDSTOPPSBRYTARE (EMERGENCY STOP WIRE)

PRODUKTBESKRIVNING

Flishuggen är en kompakt maskin av enkel konstruktion som passar för att hugga flis av grenar eller träbitar av mindre diameter (diameter upp till 120 mm). Fliset kan användas som vägbeläggning, komposttäckning, bränsle eller annat.

Maskinen kan lätt transporteras med varje fordon som är utrustat med dragkrok med 50 mm kula. Flishuggens kompakta format gör att den är lätt att manövrera med även när den är påhängd på en fyrhjuling (ATV, UTV) och kan transporteras i skog och på andra svåråtkomliga ställen utan att skada underlaget. Det gör den mycket lämpad för mindre skogsarbeten och för skötsel av parker och tomter.

Flishuggen är utrustad med en 420 cm³ motor av typen Briggs & Stratton 2100 XR.

Som tillval kan flishuggen kompletteras med stänkskärm och ljussats som tillåter dess transport som bogserbar anordning på allmänna vägar.

Motor	4-takt, 420 cm³, 13,5 hk
Start	dragstart
Bränsle	bensin
Kraftöverföring	remöverföring, centrifugalkoppling
Max. diameter i trä	120 mm
Däck	19x7.0-8
Totalhöjd	1807 mm
Totallängd	2448 mm
Bredd	1010 mm
Vikt	250 kg
Max. rpm för rotorn	2400 (±200)

Tabell 1. Flishuggens tekniska data

ANVÄNDNING

FÖRBEREDELSE

1. Läs och förstå alla instruktioner, försiktighetsåtgärder och/eller varningar förtecknade i "DEL I: Allmänna säkerhetsinstruktioner" innan användning av FLISHUGGEN. I händelse av tveksamheter eller om frågor uppkommer om korrekt eller säker hanteringsmetod som beskrivs i denna manual, vänligen kontakta din återförsäljare.
2. När du använder flishuggen, försäkra dig om att du befinner dig i det säkra användningsområdet (ARBETSOMRÅDET).
3. Innan du börjar mata in och använda flishuggen, använd skyddsutrustning så som skyddsglasögon, hörselskydd, tätt sittande handskar utan snörning eller lösa manschetter och skor med tåhätta.
4. Känn till de korrekta och inkorrekta metoderna vid flishuggning. Använd aldrig en inkorrekt eller osäker metod.

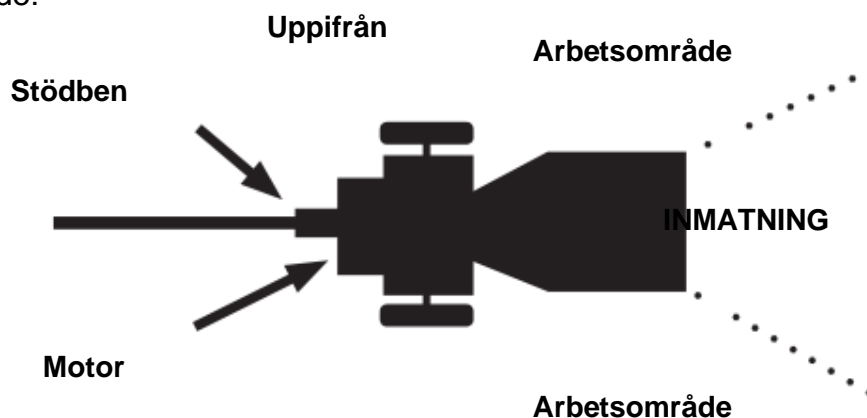


STARTNING

1. Placera flishuggen på ett stabilt, plant och torrt underlag och blockera hjulen med stoppklossar för att förhindra maskinen från att komma i rörelse.
2. Se till att bränslekranen är i öppet läge "ON".
3. För spaken till chokereglaget till läge "CHOKE" (ska endast behövas om motorn är kall).
4. För gasreglaget till höghastighetsläge "FAST".
5. Sätt motoromkopplaren till inkopplat läge "ON". Dra långsamt i starthandtaget tills du känner motstånd. Låt snöret gå tillbaka något och dra sedan hastigt för att starta motorn. Motorn startar vanligtvis på första eller andra försöket.
6. Flytta spaken till chokereglaget (om det används för kall motor) långsamt tillbaka till arbetsläge "RUN" när motorn går som den ska.
7. Om flishuggen inte har körts (kall motor), värm upp motorn genom att köra den på halv gas i 3 till 4 minuter, öka därefter gaspådraget till maximalt varvtal.

ARBETE

1. Trä och grenar får inte ha en större diameter än 120 mm.
2. För in trästycket/grenen med den tjockare änden först.
3. Om rotorn stannar under hackningen av trästycken eller grenar måste motorn stängas av, tändstiftskabeln lossas och biten som orsakat stoppet tas ut. Därefter kan motorn startas igen och hackningen återupptas.
4. Arbetsområde:



AVSTÄNGNING

1. För gasreglaget till tomgångsläge "IDLE".
2. Sätt motoromkopplaren till avstängt läge "OFF".

UNDERHÅLL



Innan underhåll eller besiktning utförs, stäng av motorn, vänta fem minuter för att låta alla delar svalna. Lossa tändstiftskabeln och håll den på avstånd från tändstiftet.

CHECKLISTA FÖR REGELBUNDET UNDERHÅLL

Procedur	Innan varje användning	Var 8:e timme	Var 25:e timme	Var 100:e timme
Kontrollera motoroljans nivå	•	•	•	•
Kontrollera utrustningens allmänna tillstånd	•	•	•	•
Kontrollera knivarnas tillstånd/avstånd		•	•	•
Kontrollera remmar		•	•	•
Kontrollera kopplingen			•	•
Kontrollera däcktryck			•	•
Rengör motorns utsida och ventilationsöppningar			•	•
Byt tändstift				•

MOTORSERVICE

Se efter i motortillverkarens användarmanual för motorunderhåll.

KNIVAR

Spalten mellan flihhuggens knivar ska vara 2–3 mm (för mindre grenar kan avståndet justeras till 1,5-2 mm). Inkorrekt inställt avstånd mellan knivarna leder till vibration i anordningen och knivarna slits snabbare. Kontrollera att knivarna är i gott skick, att spalten mellan knivarna är korrekt, och dra åt knivarnas fästbultar var 8:e timme.

För justering av knivar se: Kontroll och byte av sliddelar, Kontroll och byte av knivar, punkt 3.

SMÖRJNING

Smörj flihhuggens rotorlager var 25:e timme. Använd högkvalitativ universal lagerfett för smörjning och lägg till fettets tills det kommer ut ur tätningen.

FELSÖKNING

De flesta problem är enkla att åtgärda. Se efter i felsökningstabellen nedan för hur man åtgärdar de vanligast förekommande problemen. Om du fortsatt stöter på problem, kontakta återförsäljaren i ditt område.



Innan underhåll eller besiktning utförs, stäng av motorn, vänta fem minuter för att låta alla delar svalna. Lossa tändstiftskabeln och håll den på avstånd från tändstiftet.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK
Motorn startar inte. (Se efter i motorns användarmanual för motorrelaterade procedurer.)	<ul style="list-style-type: none">➤ Är tändningsbrytaren i läget "ON"?➤ Är bränslekranen öppen?➤ Använder du färsk, ren bensin? Om bensinen är gammal, byt ut den. Använd en bränslestabilisator om du förvarar bensin längre än 30 dagar.➤ Är tändstiftet rent? Om tändstiftet är smutsigt eller sprucket, byt det. Om det är oljigt, låt det vara borttaget, håll en trasa över tändstiftshålet och dra i starthandtaget flera gånger för att blåsa ut eventuell olja ur cylindern, torka därefter rent tändstiftet och sätt tillbaka det.
Motorn är kraftlös eller går ojämnt. (Se efter i motorns användarmanual för motorrelaterade procedurer.)	<ul style="list-style-type: none">➤ Kontrollera att gasreglaget är i arbetsläge "FAST".➤ Är luftfiltret rent? Om det är smutsigt, byt ut det enligt instruktionerna i motortillverkarens användarmanual.➤ Är tändstiftet rent? Byt ut det om det är dåligt eller sprucket. Om det är oljigt, låt det vara borttaget, håll en trasa över tändstiftshålet och dra i starthandtaget flera gånger för att blåsa ut eventuell olja ur cylindern, torka därefter rent tändstiftet och sätt tillbaka det.➤ Använder du färsk, ren blyfri bensin? Byt, om den är gammal. Använd en bränslestabilisator om du förvarar bensin längre än 30 dagar.➤ Kontrollera oljenivån och fyll på om nödvändigt.
Motorn ryker. (Se efter i motorns användarmanual för motorrelaterade procedurer.)	<ul style="list-style-type: none">➤ Kontrollera oljenivån och fyll på om nödvändigt.➤ Kontrollera luftfiltret och rengör eller byt ut det vid behov.➤ Du kanske använder fel olja. Den kan vara för tunn för temperaturen. Se efter i motorns användarmanual för detaljerad information.➤ Kontrollera motorns kylning. Rengör kylflänsarna om de är smutsiga.
Anordningen verkar inte ha full huggeffekt.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kontrollera att spaken till motorns gasreglage är i läge FAST.➤ Stäng av motorn, öppna rotorhöljet och försäkra dig om att rotorn roterar fritt, rensa rotorns omgivning om nödvändigt.➤ Kontrollera remmarnas spänning, justera / byt remmarna om nödvändigt.➤ Kontrollera kniven. Den utslitna kniven ska avlägsnas och ersättas med en ny.
Motorn är igång men rotorn roterar inte.	<ul style="list-style-type: none">➤ Stäng av motorn, öppna rotorhöljet och försäkra dig om att rotorn roterar fritt, rensa rotorns omgivning om nödvändigt.➤ Kontrollera remmarnas spänning, justera / byt ut remmarna om nödvändigt.➤ Kontrollera centrifugalkopplingen för slitage, byt ut kopplingen om nödvändigt.
Ökad vibration	<ul style="list-style-type: none">➤ Kontrollera att knivarna och motkniven är i gott skick, avståndet mellan dem och fästbultar.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Pos.	Benämning	Antal															
1	Flishugg, aggregat	1															
2	Inmatningsträtt	1															
3	Dragstång med stödhjul	1															
4	Utkastarrör	1															
5	Hjulnav	2															
6	Hjul	2															
7	Bult M6x20 DIN 933	6															
8	Bult M6x25 DIN 933	2															
9	Bult M8x25 DIN 933	2															
10	Bult M10x40 DIN 933	8															
11	Bult M12x30 DIN 933	8															
12	Bult M12x70 DIN 931	2															
13	Bricka Ø6 DIN 125	8															
14	Bricka Ø8 DIN 125	2															
15	Bricka Ø10 DIN 125	8															
16	Bricka Ø12 DIN 125	12															
17	Fjäderbricka Ø6 DIN 127	8															
18	Fjäderbricka Ø10 DIN 127	8 </tr <tr> <td>19</td> <td>Fjäderbricka Ø12 DIN 127</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Nylocmutter M6 DIN 985</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Nylocmutter M8 DIN 985</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Nylocmutter M10 DIN 985</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Nylocmutter M12 DIN 985</td> <td>10</td> </tr>	19	Fjäderbricka Ø12 DIN 127	8	20	Nylocmutter M6 DIN 985	8	21	Nylocmutter M8 DIN 985	2	22	Nylocmutter M10 DIN 985	8	23	Nylocmutter M12 DIN 985	10
19	Fjäderbricka Ø12 DIN 127	8															
20	Nylocmutter M6 DIN 985	8															
21	Nylocmutter M8 DIN 985	2															
22	Nylocmutter M10 DIN 985	8															
23	Nylocmutter M12 DIN 985	10															



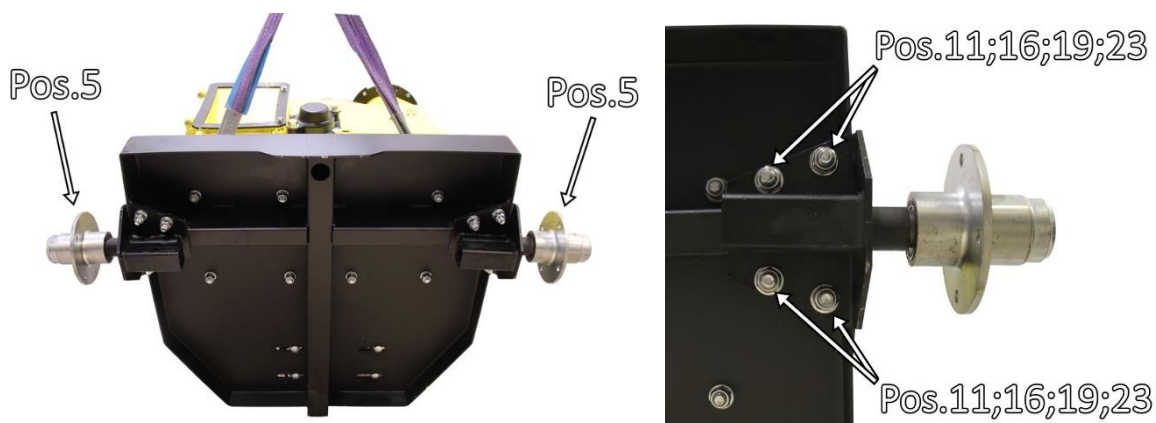
Steg 1

Lyft upp flishuggens bakdel och stötta den.
Använd lyftanordning (vinsch) eller två personer för lyftning.



Steg 2

Montera hjulnaven (Pos.5). Använd M12x30 bultar (pos. 11), Ø12 brickor (pos. 16), Ø12 fjäderbrickor (pos. 19) och M12 nylocmuttrar (pos. 23) för fastsättning.



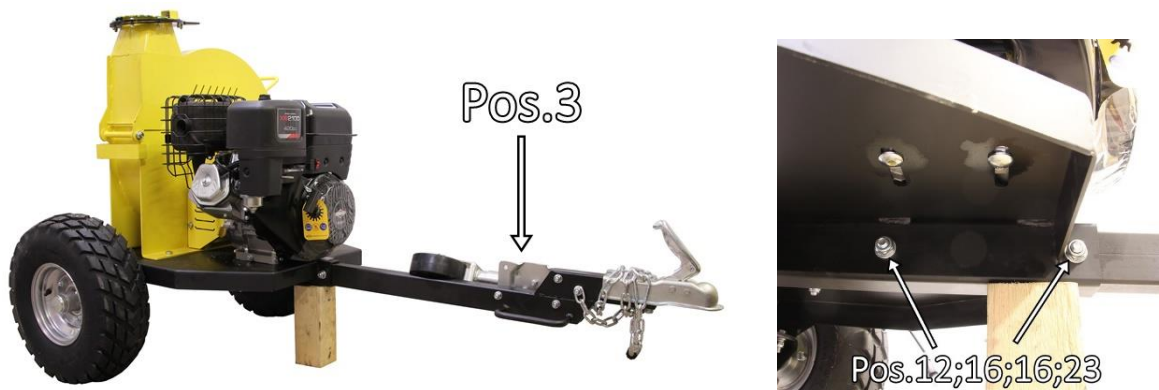
Steg 3

Montera hjulen (pos. 6). Använd M10x30 bultar (pos. 10), Ø10 brickor (pos. 15), Ø10 fjäderbrickor (pos. 18) och M10 nylocmuttrar (pos. 22) för fastsättning.



Steg 4

Lift upp flishuggens framedel, stötta den och montera dragstången (pos. 3). Använd M12x70 bultar (pos. 12), Ø12 brickor (pos. 16) och M12 nylocmuttrar (pos. 23) för fastsättning.



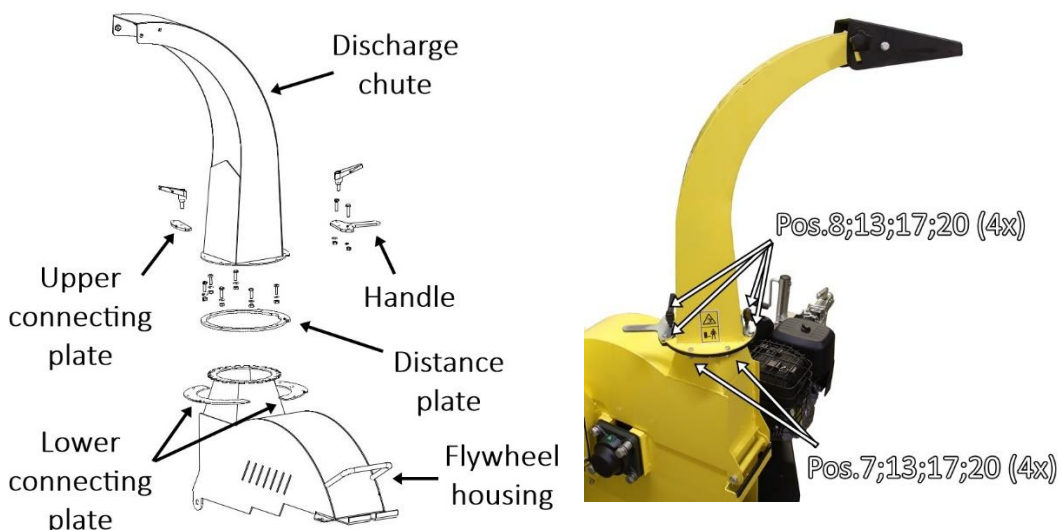
Steg 5

Avlägsna utloppstubens låsningar, handtagen och den undre distansplattan från flismaskinen. OBS! Kom ihåg hur delarna du demonterar sitter inför återmonteringen.



Steg 6

Montera utloppstuben (Pos.4) med delarna du demonterade i föregående steg. De undre fästplattorna måste monteras under plattan på svaghjulshuset, därefter monteras distansplattan varpå utloppstuben monteras med den övre låsplattan, handtaget och snabbblåsningar. (se skiss). Använd M6x20 bultar (Pos.7), M6x25 bultar (Pos.8), Ø6 brickor (Pos.13), Ø6 låsbrickor (Pos.17) och M6 nylock muttrar (Pos.20) för montering.



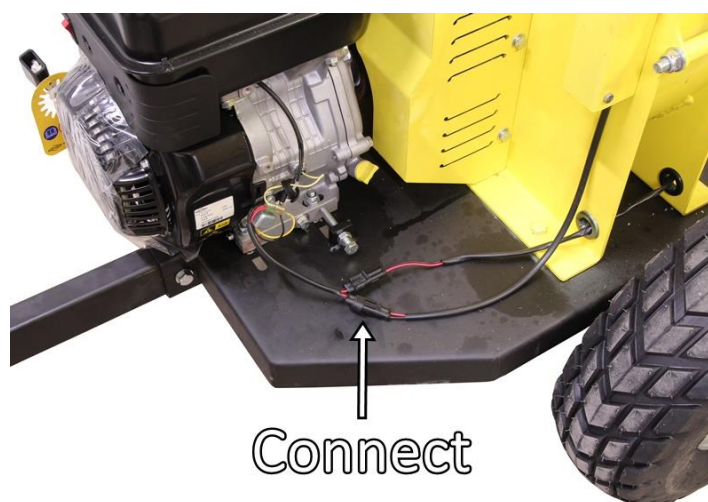
Steg 7

Montera inmatningstratten (pos. 2). Använd M8x25 bultar (pos. 9), Ø8 brickor (pos. 14) och M8 nylocmuttrar (pos. 21) för fastsättning.



Steg 8

Anslut säkerhetsbrytarnas kontakter (se "connect").



KONTROLL OCH BYTE AV SLITDELAR

KONTROLL OCH BYTE AV KNIVAR



Innan underhåll eller besiktning påbörjas, stäng av motorn och vänta minst fem minuter så att maskinen svalnar. Lossa tändstiftskabeln och håll den på avstånd från tändstiftet.



Anlita endast professionella verkstäder för slipning av flishuggens knivar. Slipning på egen hand kan skada knivarna som kan leda till materiella eller personskador.

Steg 1

Öppna rotorhuset. Vrid rotorn tills knivens fästbultar (4 st.) är helt synliga. Ta bort kniven (se "remove") och ersätt den (se "replace") med en ny. Använd gänglåsning på bultarna! Upprepa proceduren för att byta den andra kniven. OBS! Håll fast kniven innan du avlägsnar den sista bulten så att den inte faller under rotorn.



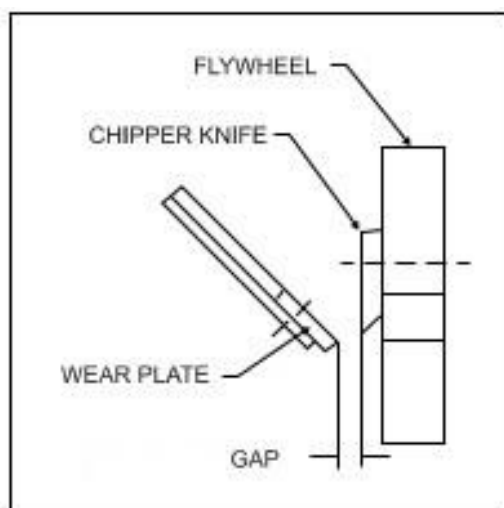
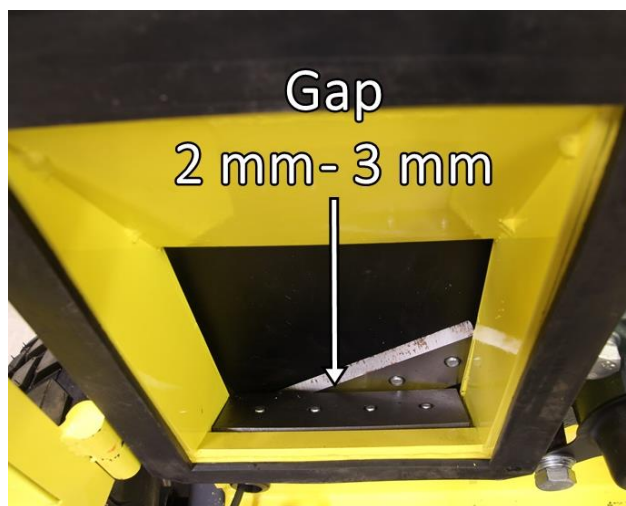
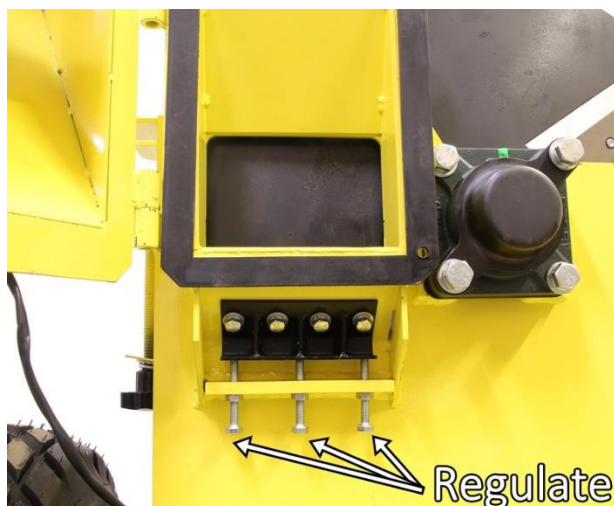
Steg 2

Öppna inmatningstratten. Ta bort motkniven (se "remove") och ersätt den (se "replace") med en ny. Använd gänglåsning på fästbultarna men dra inte åt bultarna helt. OBS! Håll fast motkniven innan du avlägsnar den sista knivbulten så att det inte faller under rotorn.



Steg 3

Vrid rotorn tills kniven (se "chipper knife") och motkniven (se "wear plate") står mitt emot varandra. Justera spalten (se "gap") mellan knivarna till 2–3 mm (för mindre grenar kan avståndet justeras till 1,5-2 mm) genom att vrida bultar under inmatningstratten (se "regulate"). Vrid rotorn och kontrollera att spalten till den andra kniven är detsamma och att rotorn roterar fritt. Säkra justerbultarnas avstånd med muttrar. Dra åt bultarna på motkniven (se "tighten").



Steg 4

Stäng inmatningstratten.

KONTROLL OCH BYTE AV DRIVREMMAR



Innan underhåll eller besiktning påbörjas, stäng av motorn och vänta minst fem minuter så att maskinen svalnar. Lossa tändstiftskabeln och håll den på avstånd från tändstiftet.

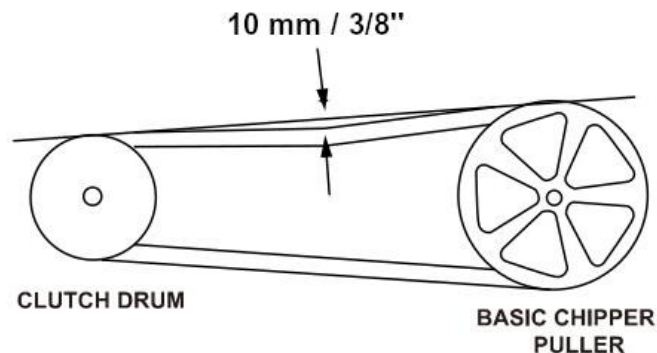
Steg 1

Öppna rotorhuset och avlägsna drivremmarnas skyddshölje (se "remove").



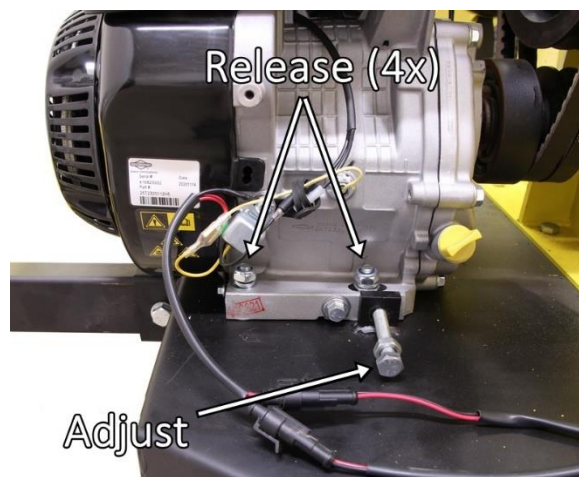
Steg 2

Kontrollera remmens spänning. Spänningen är korrekt om det går att pressa ihop remmarna i ca 10 mm (3/8").



Steg 3

För att öka/minska spänningen, lossa 4 st. motorns fästbultar på båda sidor (se "release"), men ta inte bort dem, och justera remmens spänning med spänningsbulten (se "adjust").



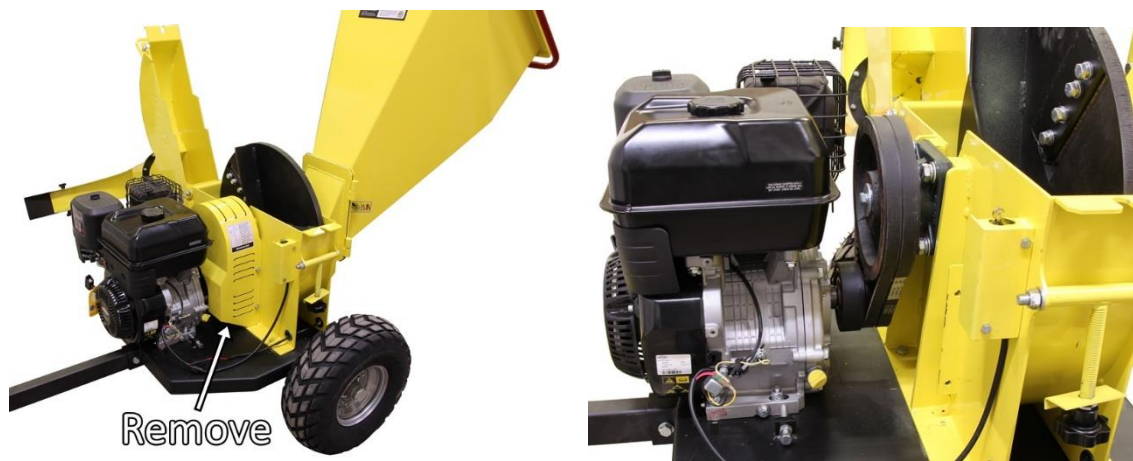
BYTE AV CENTRIFUGALKOPPLING



Innan underhåll eller besiktning påbörjas, stäng av motorn och vänta minst fem minuter så att maskinen svalnar. Lossa tändstiftskabeln och håll den på avstånd från tändstiftet.

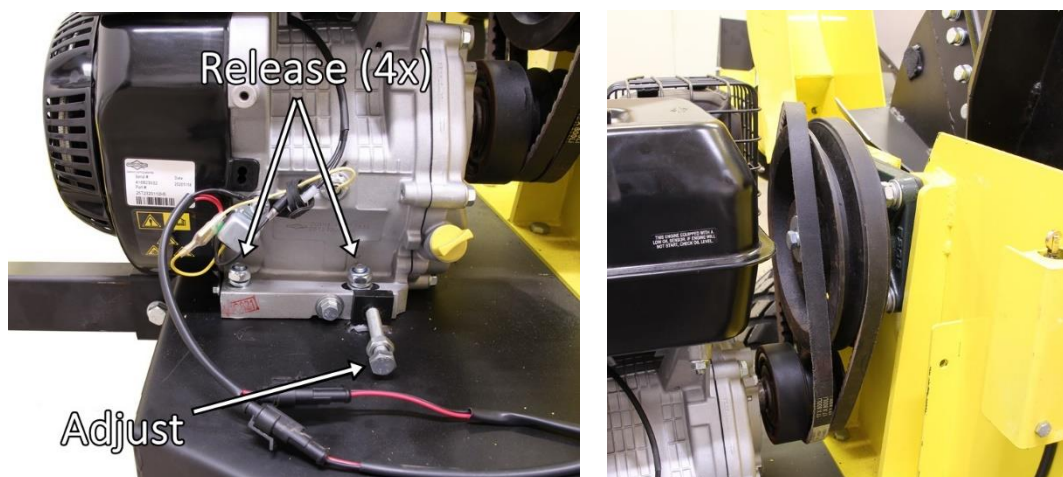
Steg 1

Öppna rotorhuset och avlägsna drivremmarnas skyddshölje (se "remove").



Steg 2

Lossa motorns fästbultar (se "release"), justera spänningsbulten så loss som möjligt (se "adjust") och avlägsna drivremmar.



Steg 3

Avlägsna motorns fästbultar och placera motorn så att motorns kopplings sida har fritt utrymme för att arbeta med verktyg.



Steg 4

Avlägsna kopplingsbulten tillsammans med brickan och distansbussningen. Vi rekommenderar att använda slagskruvmejsel.



Steg 5

Ta bort kopplingen. Använd avdragare om nödvändigt.



Steg 6

Montera den nya kopplingen, observera placering av kilspår och säkra kopplingen på axeln med kilen. Fäst kopplingsbulten tillsammans med brickan och distansbussningen. OBS! Använd gänglåsning på bulten!



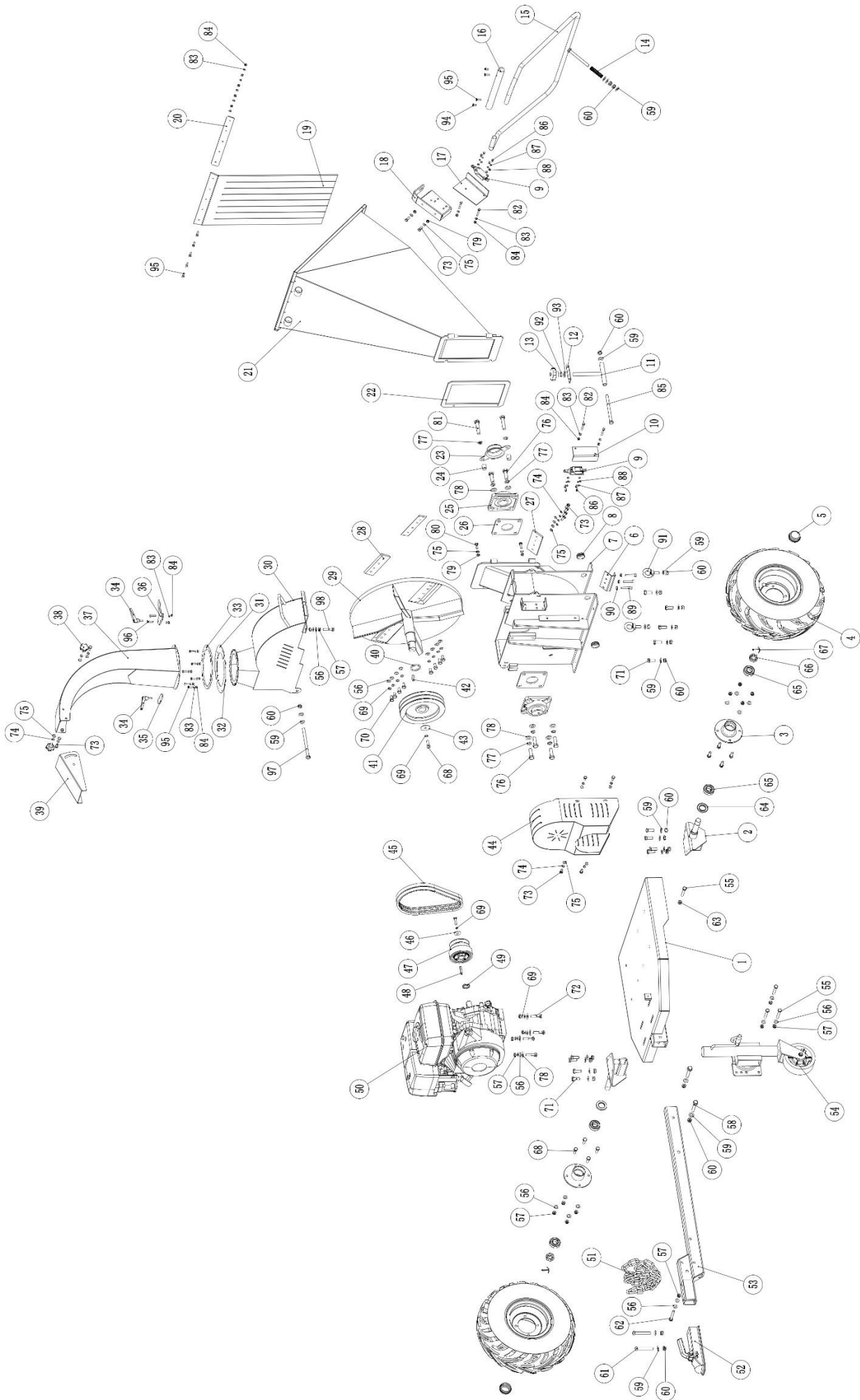
Steg 7

Sätt tillbaka motorn och fäst den med bultar, men dra inte åt bultarna förrän du har spänt drivremmar och linjerat remskivor (se Kontroll och byte av drivremmar).

RESERVDELSFÖRTECKNING

Pos.	Benämning	Antal
1	Underrede	1
2	Hjulaxel	2
3	Hjulnav	2
4	Hjul 19x7.00 - 8	2
5	Dammskydd	2
6	Hållare av motkniven	1
7	Rotorhusets nederdel	1
8	Genomföring av gummi	2
9	Säkerhetsbrytare	2
10	Brytarhölje	1
11	Låsstång	1
12	Låsningsskiva	1
13	Stjärnvred	1
14	Fjäder	1
15	Nödstoppsbrytarens spak	1
16	Anslutningsrör till nödstoppsbrytarens spak	1
17	Brytarhölje	1
18	Monteringsplatta för säkerhetsbrytare	1
19	Säkerhetsgardin i gummi	1
20	Fästplatta för gardinen	1
21	Inmatningsträtt	1
22	Tätning för inmatningsträtten	1
23	Lagerhölje	1
24	Bussning till lagerhölje	2
25	Lager UCFU208	2
26	Monteringsplatta för lager	2
27	Motkniv	1
28	Kniv	2
29	Rotor	1
30	Rotorhusets överdel	1
31	Nedre kopplingsplatta 1 för utkastarröret	1
32	Nedre kopplingsplatta 2 för utkastarröret	1
33	Roterande distansplatta för utkastarröret	1
34	Låsbart handtag	2
35	Kopplingsplatta 3 för utkastarröret	1
36	Handtag	1
37	Utkastarrör	1
38	Stjärnvred M8x20	1
39	Riktningsskiva	2
40	Rotorbussning	1
41	Remskiva för rotor	1
42	Axelkil för rotor	1
43	Rotorbricka	1
44	Remskydd	1
45	Drivrem 17x800 Li	1
46	Kopplingsbricka	2
47	Koppling	1
48	Axelkil för motor	1
49	Kopplingsbussning	1
50	Motor	1
51	Kedja	2
52	Dragkrok	1
54	Dragstång	1

55	Stödhjul	1
56	Bult M10x60	4
57	Bricka Ø10	27
58	Nylocmutter M10	18
59	Bult M12x70	2
60	Bricka Ø12	25
61	Nylocmutter M12	23
62	Bult M12x80	2
63	Bult M10x70	1
64	Mutter M10	1
65	Tätning 52x30x7	2
66	Lager 6205	4
67	Kronmutter M24x1,5	2
68	Sprint 4x45	2
69	Bult M10x40	9
70	Fjäderbricka Ø10	14
71	Bult M12x20	8
72	Bult M12x30	13
73	Träbult M10x45	4
74	Bult M8x20	12
75	Fjäderbricka Ø8	12
76	Bricka Ø8	16
77	Bult M14x45	6
78	Fjäderbricka Ø14	8
79	Bricka Ø14	10
80	Nylocmutter M8	2
81	Bult M8x25	2
82	Bult M14x65	2
83	Bult M6x50	4
84	Bricka Ø6	17
85	Nylocmutter M6	17
86	Bult M12x155	1
87	Bult M5x12	8
88	Fjäderbricka Ø5	8
89	Bricka Ø5	8
90	Bult M8x45	3
91	Mutter M8	3
92	Lyftögla M10x30	2
93	Fjäderbricka Ø16	1
94	Bricka Ø16	1
95	Bult M6x12	2
96	Bult M6x20	13
97	Bult M6x25	2
98	Bult M12x165	1



IRON BALTIC

IRON BALTIC OÜ
Joa tee 17
Vääna 76903
Estonia / Europe

+372 6 533 711
sales@ironbaltic.com

www.ironbaltic.com
www.facebook.com/ironbaltic
www.youtube.com/user/ironbalticLtd