



RAMBO HC15E



Artikelnr: RAMBOHC15E

www.lumag-maschinen.de

D

Original bruksanvisning

Elektrisk trädgårdsförstörare RAMBO-HC15E

Modell: RAMBO-HC15E

Serienummer: _____

Både modellnumret och serienumret finns på identifikationsskylten på maskinen. Du bör förvara båda numren för framtida referens. Denna handbok förklarar maskinens grundläggande funktioner och användningsområden.

Läs bruksanvisningen före start. Observera säkerhets- och varningsanvisningarna!

INNEHÅLL

INNEHÅLL

1. ALLMÄN	3
1.1 Information om bruksanvisningen	3
1.2 Ansvarsbegränsning	3
1.3 Upphovsrättsskydd	3
2. AVSEDD ANVÄNDNING	4
3. LEVERANSOMFATTNING	4
4. TEKNISK BESKRIVNING	5
5. SPECIFIKATIONER	5
6. MILJÖ	6
7. DRIFTTIDSBEGRÄNSNING	6
8. SYMBOLER	6
9. SÄKERHETSÅTGÄRDER	7
9.1 Varningar	7
9.2 Driftsäkerhet	8:a
9.3 Personlig säkerhet	11
9.4 Elsäkerhet	12
9.5 Servicesäkerhet	13
9.6 Kvarstående faror och skyddsåtgärder	13
9.7 Uppförande i en nödsituation	14
10. KONTROLLER	14
11. FUNKTIONER	15
11.1 Elmotor	15
11.1 Maskinenhet	15
12. MONTERING	16
13. DRIFT	18
13.1 Driftsättning	18
13.2 Nätanslutning	18
13.3. På / Av knapp	19
13.4 Drift	19
13.5 Vad kan strimlas?	20
13.6 Anmärkningar om fragmentering	20
14. UNDERHÅLL	21
14.1 Underhåll	21
14.2 Fästsruvar	22
14.3 Huvudströmbrytare	22
14.4 Smörjning av trumkratta	22
14.5 Gummiskyddsklaff	23
14.6 Knivar	23
14,7 kilremmar	24
14.8 Rengöring	24
14.9 Underhållsschema	25
15. TRANSPORTER	26
16. FÖRVARING	26
17. FELSÖKNING	27
18. GARANTI / GARANTI / KUNDSERVICE	28
19. CE-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE	29
20. MASKINKOMPONENTER	30

Tack för att du köpte en av våra produkter. Denna maskin byggdes enligt tillämpliga europeiska standarder och föreskrifter. Med denna bruksanvisning ger vi instruktioner för säkert och professionellt arbete och för underhåll.

ALLMÄN

1. ALLMÄN

1.1 Information om bruksanvisning

Denna bruksanvisning ger viktig information om hur du använder den elektriska trädgårdsförstöraren RAMBO-HC15E. är en förutsättning för säkerhet efterlevnad av alla specificerad säkerhets instruktioner och instruktioner. Dessutom måste de lokala föreskrifterna för förebyggande av olyckor och allmänna säkerhetsföreskrifter som gäller för det område där maskinen används följas.

För din egen säkerhet och för att skydda tredje part måste bruksanvisningen läsas noggrant före första idrifttagningen, annars finns det risk för skador! Som en produktkomponent måste denna bruksanvisning förvaras på en känd plats som alltid är tillgänglig för alla användare och måste lämnas till tredje part om maskinen lämnas vidare.

beteckning på maskinen

Maskinens beteckning ersätter den kommersiella beteckningen för det föremål som denna bruksanvisning - se försättsblad - hänvisar till.

varningar

Information om tekniska data, mått och illustrationer av maskinen samt ändringar av säkerhetsstandarder är föremål för vidareutveckling och är inte bindande för levererade varor.

Med reservation för tryck- och formuleringsfel.

1.2 Ansvarsbegränsning

Vi har försökt ge dig så mycket information som möjligt om förebyggande av olyckor när du använder maskinen, men tar inget ansvar för ofullständig information om de angivna riskpunkterna och källorna.

Tillverkaren tar inget ansvar för skador på grund av:

- Underlåtenhet att följa bruksanvisningen
- Felaktig användning av maskinen
- Felaktig montering, driftsättning, drift och underhåll av maskinen
- Användning av maskinen med defekta, felaktigt installerade eller icke-fungerande säkerhets- och skyddsanordningar
- Underlåtenhet att följa instruktionerna i bruksanvisningen om transport, förvaring, funktion, drift, underhåll och skötsel av maskinen
- Obehöriga strukturella förändringar av maskinen
- defekta maskindelar, övervakning från den rätta Slitage ämne -**Slitdelar omfattas inte av felansvaret!**
- Felaktigt utförda reparationer
- Katastrofer orsakade av främmande kroppar och force majeure

1.3 Upphovsrättsskydd

Alla dokument är skyddade av upphovsrätt. En överföring och kopiering av dokument, även delvis, samt kommunikation av innehållet till tredje part är inte tillåtet om inte uttryckligen överenskommit.

AVSEDD ANVÄNDNING / LEVERANSOMFATTNING

2. I ENLIGHET ANVÄNDA SIG AV

Strimlaren RAMBO-HC15E är uteslutande avsedd för rivning av buskar, buskar, bark och grenar upp till en grentjocklek på 10 cm.

Maskinen är inte lämplig för bearbetning av trädgårdsjord.

Rötter med jord, stenar, glas, metall, textilier, köksavfall, kartong eller plast får aldrig rivas med maskinen.



Kapavfall från barrträd eller liknande täta sticklingar kan leda till stopp!

Ett Övrig eller om det går ut Användningen anses inte vara avsedd. Tillverkaren ansvarar inte för eventuella skador. Användaren ensam bär risken.

Att följa bruks- och underhållsanvisningarna och utföra underhållsarbetet samt att följa underhållsintervallen är en del av den avsedda användningen.



Personer som inte är förtrogna med bruksanvisningen, barn, ungdomar och personer som är påverkade av alkohol, droger eller mediciner får inte använda maskinen.

Möjligt missbruk

Säkerhetsanordningar får inte demonteras eller förbigås.

Användning av icke godkända tillbehör. Maskinen får inte användas för kommersiella ändamål.



Varning - risk för skador! Säkerhets- och skyddsanordningar får inte åsidosättas!

3. LEVERANSOMFATTNING

Efter upppackning kontrollera innehållet i kartongen/transportlådan

- Fullständighet
- eventuella transportskador

Rapportera omedelbart eventuella klagomål till återförsäljaren eller tillverkaren. Senare klagomål kommer inte att accepteras.

- A Elmotor med ram och
- B rotormatningsbehållare
- C utloppsränna
- D 2 x hjul, axel, sax och kåpa
- E Dragstång med stativ för
- f dragkrok



TEKNISK BESKRIVNING / SPECIFIKATIONER

4. TEKNISK BESKRIVNING

Av chopper RAMBO HC15E serverar till
Krossning av vedartat material, gärna i
trädgårdsområdet.

Maskinen drivs av en kraftfull 400 V elmotor.

Knivtrumman - med två huggknivar och en motkniv
- drivs av två kilremmar. Det hackade materialet
kastas ut genom utloppsrännan med
centrifugalkraft. På grund av huggknivarnas
skärvinkel och motknivens arrangemang dras
grenarna in automatiskt. Ingen införingsanordning
behövs.

Den höga utkastningsrännan med justerbar
utmatningsklaff möjliggör ett riktat flöde av hackat
material för att lasta skottkärror och organiskt avfallskärl.

Ett brett chassi och hjul med pneumatiska däck
möjliggör bekväm transport. En stödfot säkerställer
ett säkert stativ.

5. SPECIFIKATIONER

modell	RAMBO HC15E
kör	elektrisk motor
prestanda	5,5 kW *
spänning	400 V / 3~ / 50 Hz
motorns varvtal	2 800 rpm
nätskydd	32A
kapacitet	Max Ø 100 mm °
knivskaft	2 klyftor och 1 motkniv
kniv	L/300mm
knivarnas hastighet	2 100 rpm
mått	L/1900mm B/800 mm H/1500mm
ljudeffektnivå	
LwA	120dB(A)
arbetsvikt	170 kg

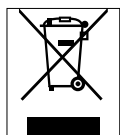
* Den faktiska kontinuerliga prestandan är
sannolikt lägre på grund av driftsbegränsningar
och miljöfaktorer.

° Max kvistdiameter som ska bearbetas, beroende på
träslag och färskhet.

De tekniska data var korrekta vid tryckningstillfället
och kan ändras utan föregående meddelande.

MILJÖ / DRIFTTIDSBEGRÄNSNING / SYMBOLER

6. MILJÖ



Gamla motordrivna apparater är återvinningsbara, de hör därför inte hemma i hushållsavfallet! Vänligen återvinn avfall och släng det inte som skräp.

Alla verktyg, slangar och förpackningar ska sorteras, lämnas till den lokala återvinningscentralen och omhändertas på ett miljövänligt sätt.

Användningsplatsen måste skyddas mot kontaminering med läckande driftmaterial.



Fråga din lokala avfallshanteringsmyndighet om möjligheterna till miljövänlig kassering.

7. DRIFTTIDSBEGRÄNSNING

I bostads- och mindre bebyggelseområden eller på sjukhus och äldreboenden får dokumentförstörare inte användas hela dagen på söndagar och helgdagar samt på vardagar kl. 20.00–07.00.

Observera även de regionala bullerskyddsbestämmelserna.

8:a. SYMBOLER

Det finns symboler på maskinen som ger viktig information om produkten och bruksanvisningar representera.



UPPMÄRKSAMHET!

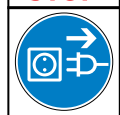
Din säkerhet står på spel här. Symbolen indikerar en fara, varning eller försiktighet.



Läs och beakta bruksanvisningen och säkerhetsföreskrifterna före idrifttagning.



innan rengöring, underhåll och reparationsarbete stäng av motorn, stå still de skärande verktyg vänta och matningsledning separat.



Håll motorn borta från värme, gnistor och lågor. Rök inte nära maskinen!



Varm yta varning. Risk för brännskador!

Rör inte vid varma motordelar. Dessa förblir varma en kort stund även efter att maskinen har stängts av.



Bär alltid ögonskydd när du arbetar med maskinen.



Bär alltid hörselskydd när du arbetar med maskinen.



Använd skyddshandskar.



Bär skyddsskor med ståltå.



Skydds- och säkerhetsanordningar får inte tas bort eller modifieras.

SYMBOLER / SÄKERHETSINSTRUKTIONER



Intrassling i det roterande bältet kommer att orsaka handskada. Sätt alltid på bälteskyddet.



WARNING! Håll händer och fötter borta från roterande knivar.

Räck inte in i några öppningar, i insugningsränna eller utloppsränna när motorn är igång.



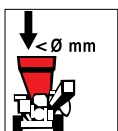
WARNING! Håll händerna borta från roterande delar.

Rör endast maskindelar när de har stannat helt. Använd aldrig skyddsanordningar när motorn är igång eller ta bort. att öppna



WARNING! fara från bortkastade föremål medan motorn var igång.

Det finns risk för att grenar, trädgårdsavfall eller annat material plötsligt kastas ut. Av denna anledning får åskådare samt husdjur och boskap aldrig stå framför eller bredvid maskinen. Håll ett säkert avstånd på minst 12 meter när motorn är igång.

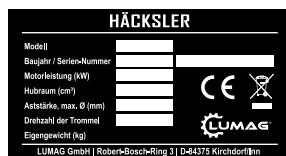


Hacka grenar av alla slag

upp till max 100 mm i diameter, beroende på träslag och fräschör.



Ljudeffektnivå LWA



typetikett

Utrustad med modellbeteckning, tillverkningsår och serienummer. Vid beställning av reservdelar eller för serviceinformation, ange alltid dessa uppgifter.

9. SÄKERHETS INSTRUKTIONER

Detta avsnitt ger en omfattande översikt över alla viktiga säkerhetsaspekter för adekvat skydd av operatören och för säker och problemfri drift.

Underlåtenhet att följa instruktionerna och säkerhetsinformationen i dessa instruktioner kan leda till allvarliga faror.

9.1 Varningar

Varningar markeras i denna bruksanvisning med symboler, säkerhetsanvisningarna markerade med en varningstriangel står för din personliga säkerhet, instruktioner utan varningstriangel avser enbart saksador.

Det är absolut nödvändigt att följa instruktionerna för att undvika olyckor, personskador och skador på egendom.

⚠ FARA

Underlåtenhet att följa denna instruktion innebär den största risken för dödsfall eller livshotande skador.

⚠ WARNING

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

⚠ UPPMÄRKSAMHET

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan resultera i mindre till måttlig skada.

ETT MEDDELANDE

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till skador på motorn eller annan egendom.

Dessutom innehåller bruksanvisningen andra viktiga textavsnitt som identifieras med ordet **FARA**. Markerade är.

SÄKERHETS INSTRUKTIONER

9.2 Driftsäkerhet

⚠️ WARNING

Bekanta dig med maskinen. Rätt utbildning är en förutsättning för att arbeta säkert med denna enhet. Felaktig användning eller användning av utbildad personal kan utgöra en fara.

Läs bruksanvisningen för denna maskin noggrant och var uppmärksam på etiketterna som sitter på maskinen. Bekanta dig med tillämpningen och begränsningarna och tillhörande specifika potentiella faror.

Bekanta dig också med kontrollerna och deras korrekta användning. Lär dig hur du stoppar maskinen och stänger av den snabbt. Oerfarna operatörer måste utbildas av personal som är bekant med maskinen. Först då får de köra maskinen.

Bredvid de arbetarskyddsinstruktioner i denna bruksanvisning måste de säkerhets-, olycksförebyggande- och miljöskyddsföreskrifter som gäller för maskinens användningsområde samt trafikföreskrifterna följas.

operatörens ansvar

Operatören ska göra bruksanvisningen tillgänglig och se till att operatören har läst och förstått den. Bruksanvisningen ska överlämnas. Dessutom ska han utbilda personalen med jämna mellanrum och informera dem om farorna med att använda maskinen.

Dessutom ansvarar operatören för att maskinen alltid är i perfekt tekniskt skick.

Operatörsansvar

Endast utbildade personer får starta, använda och stänga av maskinen. Operatören måste vara utbildad i korrekt användning av maskinen och vara förtrogen med nödvändiga säkerhetsanordningar. Otillräckligt informerade operatörer

kan utsätta dig själv och andra för fara genom felaktig användning.

förstagångsanvändare skall sig från försäljare instrueras för att bekanta dig med den motordrivna maskinens egenskaper, avsedd användning och nödvändiga säkerhetsanordningar.

⚠️ WARNING

Personer som inte är bekanta med bruksanvisningen, barn, ungdomar under 18 år och personer som är påverkade av alkohol, droger eller mediciner får inte använda maskinen. Ungdomar som är 16 år och äldre får använda maskinen som en del av sin träning och under överinseende av en utbildad person.

Allmänna föreskrifter för säkerhet och förebyggande av olyckor

Felaktig och icke avsedd användning av maskinen är förbjuden (se "Avsedd användning").

Maskinen måste kontrolleras med avseende på trafiksäkerhet och driftsäkerhet före varje uppstart.

Att arbeta med maskinen kräver mycket uppmärksamhet.

- Var uppmärksam på de omgivande förhållandena på arbetsplatsen.
- Se till att det finns tillräckligt med belysning i maskinens arbets- och omgivningsutrymme.
- Starta endast maskinen när den är uppställd i ett stabilt läge.

För att minimera eventuella risker för operatören är det mer praktiskt att bära när maskinen hanteras **Skyddsutrustning (PPE)** absolut nödvändigt. Följande skyddsåtgärder måste iakttas:

- **TÄTSITTANDE Arbetskläder** som inte hindrar rörelsen. Den används främst för att skydda mot att fastna i rörliga delar.
- **Ljudisoleringsmedel** såsom hörselskydd, kapslar etc. för att skydda mot hörselskador.



UPPMÄRKSAMHET!

skadlig

Om den tillåtna ljudnivån på 80 dB(A) överskrids ska hörselskydd användas.

**Ljud burk
vara om**

SÄKERHETS INSTRUKTIONER

- **munskydd** till Skydd innan
Luftvägssjukdomar för att hålla kvar fint damm eller partiklar.
- **Skyddsglasögon med sidoskydd** för att skydda dina ögon från damm eller skräp.
- **arbetshandskar** tillverkad av kraftigt läder för att skydda mot vassa kanter, splitter eller överdriven vibration.
- **Skyddsskor eller stövlar med ståltåhatta** för att skydda mot ojämna, skarpkantade ytor eller fallande föremål. Skyddsskorna säkerställer också ett säkert fotfäste.
- **hjälm** för att skydda huvudet från fallande delar och svängande last.
Det kan också skydda mot skador i trånga situationer.

på byte av plats eller för de
Vid förberedelser för transport, t ex med motorfordon eller släp, ska motorn vara avstängd och arbetsredskapen ska få stå stilla.

- **Tryck på huvudströmbrytaren "OFF-knapp" och koppla bort matningsledningen.**

Maskinen får inte transporteras eller flyttas med drivningen igång. Transportera endast maskinen i upprätt läge.



varning på roterande verktyg -
Håll ett säkert avstånd!



Håll händer eller fötter borta från roterande delar.



varning på efterföljande verktyg.
Först när verktygen har stannat helt, huvudströmbrytaren ställs på "OFF" och matningsledningen har kopplats bort får arbeten utföras på maskinen.

Kontrollernas effektivitet får inte otillåtet påverkas eller elimineras.

Endast en person får arbeta på maskinen åt gången.

Arbets- och riskområde

Operatören är ansvarig för eventuell skada på tredje part och deras egendom. Innan maskinen tas i drift och startas är det absolut nödvändigt att kontrollera närområdet!



risk för skada genom **rörd**
Maskindelar; faror genom
flygande eller utkastade partiklar/krossat material. Stor risk för skador!

Det är förbjudet att vistas i maskinens riskområde (minst 12 meter), arbetsområdet måste säkras! Innan du startar, se till att åskådare, särskilt barn och djur, befinner sig på lämpligt säkerhetsavstånd.

Maskinen med elektrisk drivning får inte användas i regn, vilket kan leda till defekt i strömbrytaren eller elmotorn!



Använd aldrig felaktiga anslutningskablar.

Arbete på den elektriska utrustningen får endast utföras av behörig elektriker

Innan arbetet påbörjas måste det hackade materialet som ska bearbetas noggrant inspekteras. Ta bort eventuella främmande föremål som spikar, vajrar och liknande, se upp för andra främmande föremål vid arbete och ta bort dem i god tid.

Arbeta endast om du är i god fysisk kondition. Trötthet leder också till slarv. Ta pauser från arbetet i god tid för att möjliggöra ett koncentrerat arbete.

Arbeta aldrig påverkad av alkohol, droger eller mediciner. Din syn, din reaktionsförmåga och ditt omdöme kan påverkas.

Använd inte maskinen om inte alla skydd och skydd är på plats och fungerar korrekt.

- Skyddsanordningar och delar får inte modifieras eller inaktiveras.
- Skadade skydd och delar

SÄKERHETS INSTRUKTIONER

måste som avsett genom ett
erkänd fackverkstad repareras eller
byts ut om inte annat anges i bruksanvisningen.

- Inmatningstratten och utloppstratten måste vara stängda och åtskruvade

Start

Elmotorn får inte utsättas för fukt som regn, eftersom det kan leda till kortslutning.

WARNING

Innan motorn startas måste matningsrännan och tömningsrännan vara stängd och fastskruvad! Annars kan allvarliga skador uppstå!!! ANVÄND ALDRIG MASKINEN MED ÖPPEN BEHÅLLARE!!!

Använd endast maskinen med kompletta och korrekt installerade skyddsanordningar. Gör inga ändringar på maskinen som kan påverka säkerheten.

Stå inte framför eller bakom maskinen när du startar motorn. Anta en arbetsposition som är vid sidan av maskinen.

drift

Anta en arbetsposition som är vid sidan av maskinen. Längre material som sticker ut från foderbehållaren kan springa tillbaka när det dras in av knivarna!**Håll ett säkert avstånd!**

Håll ansiktet och kroppen borta från behållaren.

Håll alltid tillräckligt avstånd från utloppsrännan under drift.

För att undvika skador, stoppa aldrig händerna i matartratten eller utloppsrännan.

Håll händer, andra kroppsdelar och kläder borta från matningsrännan, utmatningsrännan eller nära andra rörliga delar.

Överbelasta inte din maskin. Arbeta inom det specificerade effektområdet.

Se till att inga strimlade rester samlas i utloppsrännan. Annars kan material tryckas tillbaka genom matningsmagasinet.

Använd endast maskinen med vassa knivar, detta minskar risken för kast.

Vid felaktig hantering kan knivarnas vassa kanter utgöra en betydande risk för skador. Se till att de två klyven och motkniven är korrekt installerade och säkert fastsatta, annars kan allvarliga skador uppstå.

Tippa inte maskinen medan motorn är igång.

Använd inte maskinen utan matartratt och utloppsränna.

Vid Att fylla därpå respektera, tänka högt på den där Nej
Metallbitar, stenar, trådar, spikar eller andra föremål som inte kan bearbetas kommer in i matningsmagasinet. Om maskinen kommer i kontakt med ett främmande föremål, eller om maskinen börjar avge ovanliga ljud eller vibrationer, stäng omedelbart av motorn, låt verktygen stanna och dra ur nätsladden. Kontrollera maskinen för eventuella skador. Låt ett auktoriserat servicecenter reparera skadan innan du startar om maskinen och fortsätter att arbeta.

UPPMÄRKSAMHET! Du får inte reparera maskinen om du inte är behörig att göra det.

I händelse av blockeringar i maskinens in- och utmatning, stäng av motorn omedelbart, dra ur stickkontakten och vänta tills verktygen stannar. Ta bort agnarna i inmatningen och mata ut med ett lämpligt verktyg såsom en plugg eller krok).**Använd lämpliga handskar!**

slut på arbetet

Lämna inte maskinen igång utan uppsikt medan motorn är igång.

Maskinen ska säkras mot obehörig användning och motorn ska vara avstängd när den tas ur drift, men även vid korta avbrott.

- **Stäng av maskinen och dra ut stickkontakten ur uttaget.**

SÄKERHETS INSTRUKTIONER

Parkera maskinen så att den inte kan välta, falla ner eller glida.

Parkera maskinen på en stadig, jämn yta, utom räckhåll för barn.

Förvara maskinen på rätt sätt när den inte används. Efter användning, förvara maskinen på en låst, ren, frostfri och torr plats som är oåtkomlig för barn.

9.3 Personlig säkerhet

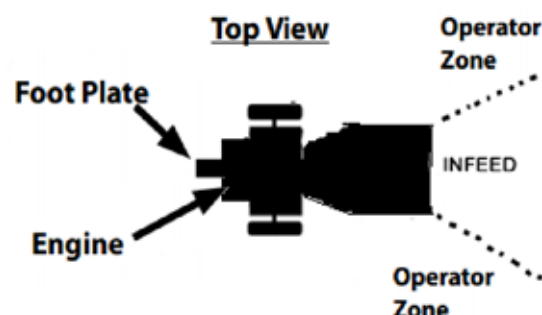
⚠ WARNING

Innan motorn startas måste matningsrännan och tömningsrännan vara stängd och fastskruvad! Annars kan allvarliga skador uppstå!!!

Se alltid till att du har en stabil, jämn yta och ett säkert fotfäste. Stå på samma nivå som maskinen när du kastar i det rivna materialet.

Arbeta inte i ojämn terräng eller sluttningar.
Varning fallrisk!

Ta en arbetsposition bakom maskinen, vid sidan av matningsmagasinet. Stå aldrig i området för ejektorröret.



Håll ansiktet och kroppen borta från behållaren.

Räck aldrig in i matnings- eller utmatningsrännan.

Kolla över ^{hon} ^{Henne} maskin ^{innan} ^{de} Installation. Kontrollera stänkskärmar och skyddskåpor för korrekt montering och att de är i gott skick. Se till att alla muttrar, bultar etc. är ordentligt åtdragna, speciellt hackknivens muttrar och inmatningsrännan och utloppsrännans bultar.

Använd inte maskinen om den är i dåligt mekaniskt skick och reparation är nödvändig. Byt ut skadade, saknade eller felaktiga delar efter att ha dragit ur kontakten före användning. Kontrollera maskinen för slitna knivar. Håll maskinen i gott skick.

Använd inte en maskin där motorströmbrytaren inte slås på och av

SÄKERHETS INSTRUKTIONER

lov. Defekta brytare måste bytas av en kundserviceverkstad.

Ta för vana att kontrollera att alla nycklar och justeringsverktyg har tagits bort innan du startar maskinen. En platt skiftnyckel eller insexnyckel som sitter fast i en roterande del kan orsaka skada.

9.4 Elsäkerhet

WARNING

Utformning av anslutningskabeln enligt IEC 60245 (H07RN-F) med en ledningsarea på minst 2,5 mm² för en kabellängd på upp till 20 m. Detta kabeltvärsnitt är endast ett minimikrav, det måste fastställas av en behörig elektriker om matningskabeln är längre.

Långa och tunna anslutningsledningar genererar ett spänningsfall. Om detta händer kan maskinen förlora prestanda.

Pluggar och kopplingsuttag på anslutningsledningar ska vara tillverkade av gummi, mjuk PVC eller annat termoplastmaterial med samma mekaniska styrka eller vara täckta med detta material.

Anslutningskabelns anslutning måste vara stänksäker.

Vid förläggning av anslutningskabeln, se till att den inte är klämd eller krökt och att stickkontakten inte blir blöt.

När du använder en kabeltrumma, linda upp kabeln helt.

Använd inte anslutningskabeln för ändamål som den inte är avsedd för. Skydda linjerna från värme, olja och vassa kanter. Använd inte sladdarna för att dra ut kontakten ur uttaget.

Kontrollera anslutningskabeln regelbundet för skador på isoleringen och byt ut den om den är skadad.

Använd inte defekta anslutningskablar.

Använd endast anslutningskablar som är godkända och märkta utomhus.

Använd inte tillfälliga elektriska anslutningar.

Överbrygga aldrig skyddsanordningar eller inaktivera dem.

Sluta hon de maskin ovan Jordfelsbrytare (30 mA) på.

Den elektriska anslutningen eller reparationer av maskinens elektriska delar måste utföras av en behörig elektriker eller av vårt serviceteam. Lokala föreskrifter, särskilt när det gäller skyddsåtgärder, måste följas.

SÄKERHETS INSTRUKTIONER

9.5 Servicesäkerhet

Utför endast underhålls-, reparations- och rengöringsarbeten när motorn är avstängd, nätkontakten urdragen och verktyget står stilla! Rörliga delar kan orsaka allvarliga skador.

Tryck på huvudströmbrytaren på elmotorns "OFF-knapp" och koppla bort matningsledningen. Detta förhindrar oavsiktlig start.

Om skyddsanordningar och arbetsredskap är utsatta för slitage ska de kontrolleras regelbundet och bytas ut vid behov.

Skadade skärverktyg (spruckna, utslagna eller på annat sätt skadade) måste bytas ut omedelbart. Använd lämpliga verktyg och skyddshandskar när du byter ut klyven.

Kontrollera regelbundet att muttrar och bultar är åtdragna och efterdra vid behov.

Tvätta eller spraya aldrig maskinen med vatten eller annan vätska. Håll handtagen torra, rena och fria från främmande föremål. Rengör efter varje användning.

Se till att alla stänkskärmar, remmar och handtag är ordentligt och säkert fastsatta.

Efter underhålls- och reparationsarbeten, fäst alltid skydds- och säkerhetsanordningarna på maskinen och sätt dem i skyddsläge.

Använd endast godkända delar. Denna maskin uppfyller gällande säkerhetsföreskrifter. Reparationer får endast utföras av ett godkänt servicecenter eller av vårt serviceteam.

Byt alltid ut skadade eller slitna maskindelar mot originalreservdelar. Detta säkerställer att maskinens säkerhet fortsätter att existera.

9.6 Kvarstående risker och skyddsåtgärder

Mekaniska kvarstående faror

fånga, linda

Maskinen kan fånga och dra in kläder, sladdar, sladdar och andra främmande föremål.

→ Sök efter främmande föremål i det hackade materialet. Bär åtsittande kläder.

dra in, fånga

Roterande delar som bladmekanismen kan dra in och fånga lösa kläder.

→ Bär alltid åtsittande skyddskläder. Bär inte halsdukar, sjalar och liknande.

Att klämma

Slarvig styrning av det hackade materialet kan leda till allvarliga skador på händer och fingrar.

→ Mata in det hackade materialet långsamt och försiktigt i matartratten. **OBS, automatisk matning!** Rör aldrig roterande delar eller verktyg!

→ Sätt alltid in grenar med den tjocka änden först.

Arbeta aldrig under press.

För aldrig handen genom en öppning och ta dig till bladmekanismen.

Se till att du står säkert.

Försummelse av ergonomiska principer

Försumlig användning av personlig skyddsutrustning (PPE)

slarvig användning eller utelämnande personlig skyddsutrustning kan leda till allvarliga skador.

→ Bär föreskriven skyddsutrustning.

Mänskligt beteende, oredlighet

→ Var alltid helt koncentrerad under allt arbete.

Kvarstående risk - Kan aldrig uteslutas.

Elektriska kvarstående faror

Elektrisk kontakt

Fara från elektricitet vid användning av felaktiga elektriska anslutningskablar.

→ Design av anslutningskabeln enligt IEC 60245 (H07RN-F) med en ledningsarea på minst 2,5 mm² med en kabellängd på upp till 20 m.

KONTROLLER

Skada genom att vidröra spänningsförande delar när elektriska eller defekta komponenter är öppna.

→ Rör aldrig spänningsförande delar när elektriska eller defekta komponenter är öppna.

Bullerrisk

hörselskada

Långvarigt, oskyddat arbete med maskinen kan leda till hörselskador.

→ Använd alltid hörselskydd.

Andra faror

Människor halkar, snubblar eller faller Du kan skadas av att snubbla på instabila ytor.

→ Se upp för hinder i arbetsområdet. Se alltid till att du har ett säkert fotfäste och bär skyddsskor.

9.7 Uppförande i en nödsituation

I händelse av en olycka, initiera nödvändiga första hjälpen-åtgärder och begär kvalificerad medicinsk hjälp så snart som möjligt.

När du ber om hjälp, ange följande information:

- *där det hände*
- *vad hände*
- *hur många skadade*
- *vilken typ av skada*
- *vänta på frågor*

10. KONTROLLER

elektrisk dokumentförstörare



- 1 Huvudströmbrytare (motor PÅ/
 - 2 AV) elmotor
 - 3 utkastningsklaff
 - 4 utloppsränna
 - 5 stå
 - 6 trumhackning
 - 7 hjul
 - 8:a ram
 - 9 Kilremsskydd
 - 10 foderbehållare
 - 11 Dragstång med dragkrok 12
- Motorskydd

FUNKTIONER

11. FUNKTIONER

11.1 Elmotor



huvudströmbrytare (1)

Om det är nödvändigt att snabbt stänga av i farliga situationer, tryck sedan på huvudströmbrytaren "OFF" och koppla bort matningsledningen. Detta förhindrar oavsiktlig start.

Motorskydd (12)

Motorn är utrustad med strömbrytare och stängs av automatiskt vid överbelastning. Motorn startar först igen när säkringen (motorskyddet) är aktivt insatt efter en kort avkylningsperiod.

1. Tryck upp säkringen (motorskydd).
2. Tryck på huvudströmbrytaren "ON" för att slå på igen.



UPPMÄRKSAMHET!

Bladtrumman fortsätter att gå en kort stund på grund av centrifugalmassan!



UPPMÄRKSAMHET!

Väntar hon alltid, fram tills de Knivtrumman stannar innan du sätter på maskinen igen.

⚠️ **WARNING**

Använd lämpliga verktyg som pluggar eller krokar för att ta bort blockerade rivrester från matningsrännan eller utmatningsrännan.

11.2 Maskinenhet

⚠️ **WARNING**

Se alltid till att inmatningsbehållaren och utmatningsträtt stängd och skruvad innan du ansluter den till elnätet.



UPPMÄRKSAMHET!

Bladtrumman fortsätter att gå en kort stund på grund av centrifugalmassan!

I händelse av oväntade omständigheter, tveka aldrig att använda huvudströmbrytaren (tryck på OFF-knappen) och dra ur nätsladden från uttaget.

utkastflik (3)

Kastavståndet för det hackade materialet kan ändras genom att justera klaffen på utloppsrännan.

matarmagasin (10)

Matningsbehållaren kan tas bort för att rengöra skärhuvudet, ta bort blockeringar och byta knivar.



UPPMÄRKSAMHET!

Väntar hon alltid, fram tills de knivtrumman står stilla och du har dragit ur nätkontakten innan du utför underhålls-, reparations- och rengöringsarbeten.



UPPMÄRKSAMHET!

Innan maskinen tas i drift måste inmatningstratten och utloppstratten stängas och skruvas ihop igen.



UPPMÄRKSAMHET!

Maskinen Aldrig vid Höj matartratten eller utkastningsrännan!

HOPSÄTTNING

12. MONTERING

Maskinen levereras demonterad av transportskål, se leveransomfattning.

För montering, observera ordningen på stegen nedan. Om du har några frågor eller problem under monteringen, vänligen kontakta oss. Du kan nå oss via e-post: info@lumag-maschinen.de eller per telefon på tel +49 / (0)8571/92 556-0.

Maskinen består av delar som är tyngre än 20 kg. Dessa delar måste alltid bäras av minst två personer.

- Elmotor med ram, styrbox och rotor
- Matningsträtt

ETT MEDDELANDE

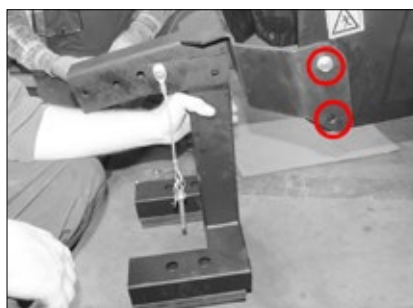
Minst två till tre personer krävs för montering.

Lämpliga monteringsdelar ska monteras när motorn är avstängd.

Montera basen (F/5).

Basen är monterad på rotorramen.

Skruva fast basen på rotorramen med 4 skruvar, brickor och muttrar. För att göra detta lutar den andra personen motorn något bakåt.



Montera dragstången med dragkrok (E/5).

Dragstången är monterad på basen.

Montera dragstången med 2 skruvar M12x100, brickor och muttrar på basen.



Montera hjul (D/8).

Hjulen är monterade på utsidan av ramen.

Sätt axeln genom fälgen (**bild 1-3**). Dra åt låsmuttern (**bild 4**) och med delad stift (**bild 5**) att säkerhetskopiera. Sedan navkapsel (**bild 6**) bifoga.



Bild 1



bild 2



bild 3

Dra åt låsmuttern (**bild 4**) och med hjälp av en delad stift (**bild 5**) att säkerhetskopiera. Sedan navkapsel (**bild 6**) bifoga.



bild 4



bild 5

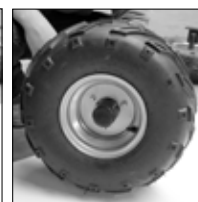


bild 6

Upprepa processen för det andra hjulet.

En 2:a och 3:e person lyfter maskinen.



Håll koll på vikten!

HOPSÄTTNING

Den 2:a personen använder hävstång för att lyfta motorn via dragstången. En tredje person hjälper bakifrån att lyfta motorn med ram och rotor.

axel**(bild 7-8)** skruva fast på rotorns ram med 4 skruvar, brickor och muttrar.



bild 7



bild 8



beslag om igen kontrollera och dra åt vid behov!

Montera utloppsrännan (C/2). Placera utloppsrännan så att monteringshålen på ^{den där} de rotorramen är i linje med hålen på utloppsrännan. Med hjälp av en andra person, montera utloppsrännan med 4 skruvar, brickor och muttrar. **Dra sedan åt alla fyra skruvarna igen!**



UPPMÄRKSAMHET!

Allt om igen spåra!

beslag kontrollera och vid behov



Varning risk för skärskador!



DRIFT

13. DRIFT

13.1 Driftsättning



! WARNUNG

ANVÄND ALDRIG MASKINEN MED INJEKTORN OCH EJEKTORN ÖPPEN!!!

Förbered webbplatsen

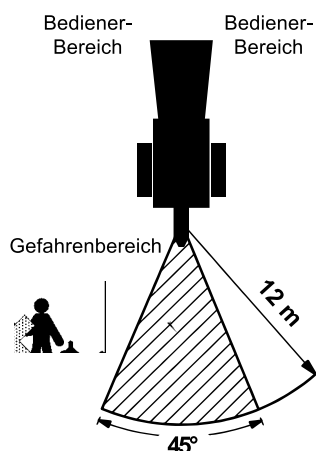
- Se till att maskinen är komplett och korrekt monterad.
- Rensa användningsplatsen från allt som kan försvåra arbetsprocessen.
- Se till att det finns tillräckligt med belysning på användningsplatsen.
- Se till att du har fri sikt över arbetsområdet och att du alltid kan nå alla nödvändiga reglage och säkerhetsanordningar.
- Använd endast maskinen på horisontellt och fast underlag. **Varning, tippningsrisk!**
- Ställ endast upp maskinen utomhus. Håll ett avstånd på minst 3 meter från husväggar eller andra stela föremål.



UPPMÄRKSAMHET!

Det är förbjudet att vistas i dokumentförstörarens riskområde vid start och drift.

- Sätt ut ett område som är minst 3 m brett och 12 m långt vid sidan av pipen. Kontrollera närområdet innan du startar. Var särskilt uppmärksam på barn, andra människor och djur.



Vid hackning kan hackat material, stenar och liknande spraya ut. **Det får inte finnas några andra**

Håll människor och djur i utkastningsområdet = riskområde.

Se också till att fordon, glasrutor och andra föremål inte skadas.

! WARNUNG

Vid hackning måste man se till att ingen kan skadas av det hackade materialet som kastas ut.

- Kontrollera regelbundet däcktrycket (ca 1,7 bar)
- Kontrollera att knivarna är i gott skick och ordentligt fastsatta. Trubbiga knivar kan vändas.

ETT MEDDELANDE

Kraftigt skadade eller böjda knivar måste bytas ut mot nya.

! WARNUNG

Starta endast maskinen om alla knivar är korrekt isatta och fastsatta. Se också till att alla skydd är på plats och i säkert läge.

13.2 Nätanslutning

Maskinen får endast användas på kretsar med 30 mA jordfelsbrytare.

Anslut maskinen till elnätet:

- Nätspänning 400 V (50 Hz)
 - Nötsäkring 32A
 - Ett kabeltvärsnitt på minst 2,5 mm² måste användas för anslutningskabeln. Den måste med längre matningsledningar från elektriker att vara bestämd. Se ...
- SÄKERHETSINSTRUKTIONER / Elsäkerhet (9.4)

Lägg anslutningsledningarna så att de inte kan skadas vid arbete.

anslutningsledningar innan Värme, aggressiv Skydda vätskor och vassa kanter.

Dra inte ut stickkontakten ur uttaget i anslutningskabeln.

DRIFT

13.3 På/av-brytare

⚠ WARNING

Använd inte någon maskin med vilken du inte kan slå på och stänga av maskinen med huvudströmbrytaren. Skadade strömbrytare måste omedelbart repareras eller bytas ut av behörig elektriker.

sätta på

Tryck på motorströmställaren "ON". Grön lampa "RUN" tänds. När nätkontakten är ansluten tänds "POWER"-lampan

Stäng av

Tryck på motorströmbrytaren "OFF".

motorskydd

Motorn är utrustad med strömbrytare och stängs av automatiskt vid överbelastning. Motorn startar först igen när säkringen (motorskyddet) är aktivt återinsatt efter en kort avkylningsperiod.

1. Sätt tillbaka säkringen (motorskyddet) i säkringsboxen genom att trycka den uppåt.
2. Tryck på huvudströmbrytaren "ON" för att slå på igen.



UPPMÄRKSAMHET!

Bladtrumman fortsätter att gå en kort stund på grund av centrifugalmassan!



UPPMÄRKSAMHET!

Vänta alltid, fram tills de Knivtrumman stannar innan du sätter på maskinen igen.

13.4 Drift

Före varje användning, kontrollera maskinen för:

- lösa skruvar och muttrar, alla skruvar måste dras åt
- korrekt montering av utloppsrännan och matartratten
- Skadad gummiklaff i matartratten, byt ut vid behov
- Korrekt installerade skyddsanordningar och deras skyddsposition
- Synliga skador (sprickor, skärsår etc.) på anslutningsledningarna (skadade ledningar och defekt isolering måste bytas ut)
- Sprickor i beklädnadspanelerna och/eller lösa svetsar
- Skador eller brott på rotorn



Bär åtsittande kläder och personlig skyddsutrustning (PPE)

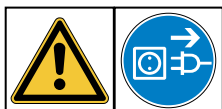
- Arbeta alltid på en stabil, jämn yta. Säkra maskinen mot oavsiktlig rullning (klossar). Använd inte maskinen när den står i en sluttning.
- Använd inte maskinerna utan de två hjulen och stödbenet installerade.
- Arbetspositionen är vid sidan av maskinens matarmagasin. Stå aldrig i utloppsränans område.
- Använd aldrig en trappstege eller någon annan höjd för att ladda urklipp i behållaren.
- Grip aldrig in i inmatnings- eller utkastningsöppningarna.
- Håll ansiktet och kroppen borta från matningsöppningen. **Håll tillräckligt med avstånd!**
- Håll händer, andra kroppsdelar och kläder borta från matningsrännan eller utmatningsrännan eller nära andra rörliga delar.
- **fara!** Håll ett säkert avstånd när du hugger, luta dig inte för långt. Längre hackat material som sticker ut från behållaren kan fjädra tillbaka när det dras in av knivarna.
- Kontrollera före varje motorstart att det inte finns några agnrester i tratten.
- Lämna aldrig maskinen igång

DRIFT

tiltmotor.

- Vid lastning, se till att det inte finns några främmande kroppar som spikar, trådar, stenar och liknande gå in i matningsbehållaren.

För förstoppning:



Stäng av motorn genom att vrida huvudströmbrytaren till OFF och koppla bort matningsledningen.

- Ta endast bort hackat material som ligger tvärs över tratten när motorn är avstängd och klipphuvudet står stilla. Använd endast en annan gren eller träbit för att ta bort.
- Vid blockeringar i maskinens in- och utlopp, eller ovanliga ljud eller vibrationer, stäng omedelbart av motorn, koppla bort matningsledningen och vänta tills verktygen stannar. Funktionsstörningar måste omedelbart åtgärdas.
- Lämna aldrig den löpande maskinen.
- **När du byter ut knivarna och motbladet, stäng av motorn och koppla bort kraftledningen. Efter en timmes användning, kontrollera att alla muttrar och bultar är åtdragna.**
- Reparationer får endast utföras av ett godkänt servicecenter eller av vårt serviceteam.



UPPMÄRKSAMHET!

Kniven stå efter till Stäng av inte omedelbart tyst. Vänta tills alla maskindelar har stannat innan du påbörjar reparationer eller underhåll.

13.5 Vad kan strimlas?

JA

Organiskt avfall från trädgården, såsom häck- och trädklipp, buskar, perenner och grenar upp till en maximal diameter på 100 mm.

NEIN

Stenar, rötter med jord, glas, tygrester, plast- och metalldelar, matavfall.

13.6 Anmärkningar om fragmentering

Respekt, tänk högt om **hon på möjlig TORR Agnar! Strimlat material som är för blött leder oundvikligen till blockeringar och tidskrävande rengörings- eller underhållsarbete.**



händer alltid innan A- och Håll utkastningsöppningar borta!

grenar upp till Ø 100 mm, kvistar, buskar el Grönt avfall kan rivas.



UPPMÄRKSAMHET!

Så fort motorn är igång rör sig knivarna och allt som matas in i behållaren kommer oundvikligen att strimlas.

För in det hackade materialet (grenar, kvistar etc.) i matartratten. Om maskinen tar tag i grenarna, släpp det hackade materialet omedelbart. Grenarna dras in av sig själva (automatisk matning). **Inför tjocka grenar i doser!** Se till att motorvarvtalet hålls

Såga först av sidogrenar på mer än 3 cm och sätt in dem separat.

Strimlat material som sticker ut från maskinen kan slungas runt när det matas in i maskinen. Håll därför ett säkert avstånd från maskinen.

ETT MEDDELANDE

Hårdheten på grenarna som ska huggas beror bland annat på respektive träslag, tiden mellan kapning och huggning samt grenarnas torrhet. Optimala resultat uppnås om grenarna hackas kort efter kapning.

DRIFT / UNDERHÅLL

- Tunna och långa buskar eller grenar dras in mycket snabbt. Av denna anledning släpper du detta rivna material mycket snabbt.
- Bearbeta rivet material med hög vattenhalt växelvis med trämaterial för att undvika stopp i maskinen.
- **Skärmekanismen drar in det hackade materialet i stort sett oberoende.**
- Notera den maximala grendiametern som ska bearbetas, se ... SPECIFIKATIONER (5.). Beroende på typ och färskhet kan den maximala grendiametern minska.
- Om klippenheten är blockerad, stäng av motorn omedelbart för att undvika överbelastning av motorn. Koppla bort matningsledningen och åtgärda felet!

När du slutar hacka, ge maskinen tillräckligt med tid att "centrifugera ren". Detta förhindrar startsvårigheter nästa gång du hugger.

14. UNDERHÅLL

Ett regelbunden underhåll förlänger de maskinens livslängd och säkerställer problemfri drift.

Alla personer som utför rengöring, underhåll och reparationer på maskinen måste vara tekniskt kvalificerade och utbildade i enlighet därmed. Du måste vara medveten om alla faror och risker som är förknippade med maskinen. Ytterligare arbeten som inte beskrivs i denna bruksanvisning får endast utföras av din LUMAG-fackverkstad eller auktoriserade fackverkstäder.

⚠ WARNING

underhåll, underhåll och städarbete är endast när den är avstängd. Motor, separat matningsledning och med verktyget stillastående. Detsamma gäller om matningsledningen är skadad, avskuren eller trasslig.



Använd skyddshandskar när du arbetar i området kring knivarna!



Utför inte underhållsarbete i närheten av öppen låga. Brandrisk!



Att jobba på de elektrisk redskap elektriker kommer tillåten att endast från utförd

14.1 Underhåll

1. Innan du påbörjar något underhållsarbete:

Stäng av motorn och dra ur stickkontakten. Detta förhindrar oavsiktlig start.

UPPMÄRKSAMHET!



Kniven stå efter till Stäng av inte omedelbart tyst. Vänta tills alla maskindelar har stannat innan du påbörjar reparationer eller underhåll.

UNDERHÅLL

2. Ta bort verktyg och skiftnycklar efter underhåll eller reparation.
3. Inspektera maskinens allmänna skick. Maskinen utsätts för vibrationer under användning. Därför måste alla skruvförband efter några timmar alltid kontrolleras för åtdragning, dra åt vid behov),
4. Matarbehållare och knivar bör underhållas noggrant för att undvika skador och personskador.
5. Se till att maskinen är i ett säkert driftstillstånd, i synnerhet håll motorns ventilationsöppningar fria och rena.
6. Efter varje användning måste smuts och agnar som har samlats på maskinen tas bort. För att förhindra att motorn överhettas måste ventilationsöppningarna hållas rena och rena. Använd kommersiellt tillgänglig multifunktionsolja för att lätt smörja alla rörliga delar.
8. Använd endast originaldelar. Andra delar kan leda till oförutsägbara skador och skador.
9. Efter reparations- och underhållsarbeten, sätt tillbaka och kontrollera skyddsanordningarna på maskinen ordentligt.



Använd aldrig en högtryckstvätt för att rengöra maskinen. Vatten kan tränga in i smala spår och skada spindlar, remskivor, lager och motorn. Användningen av en högtryckstvätt resulterar i minskad livslängd och användbarhet.

14.2 Fästsruvar

Till respektive **1** drifttimme Alla monteringskruvar på fast Sittplats kontrollera, dra åt vid behov, framförallt inmatningstrattens, utloppsrännan och knivarnas fästsruvar.

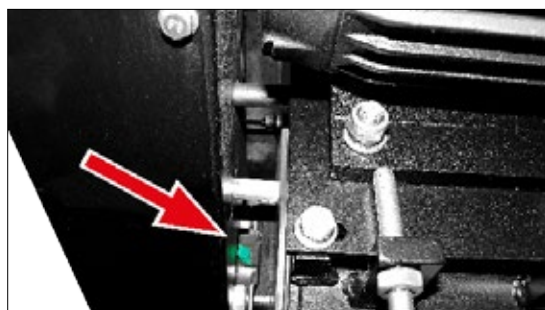
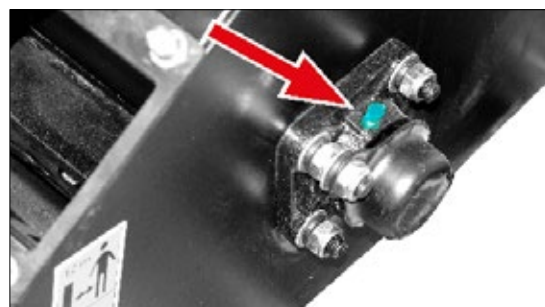
14.3 Huvudströmbrytare

Huvudströmbrytarens funktion **före varje uppstart** och kontrollera under varje skötsel- och underhållsarbete.

14.4 Smörjning av trumkratta

Kassera oljiga och feta delar samt använda oljor i enlighet med lagstadgade föreskrifter.

Skärhuvudets lager vid smörjnippelarna på båda sidor **25 timmars drift** och smörj med en fettspruta efter varje rengöring.



Den andra smörjnippeln sitter bakom kilremsskyddet. Lossa de 4 fästsruvarna på bälteslocket och ta bort locket.

1. Rengör smörjnippelarna med en trasa.
2. Applicera smörjsprutan på varje nippel i tur och ordning och pumpa in fett.
3. Torka bort överflödigt fett.

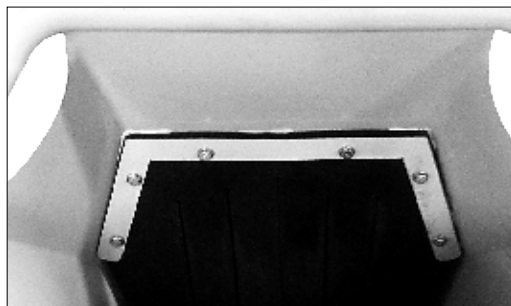


Till de till smörjning är om igen att fästas ordentligt.

UNDERHÅLL

14.5 Gummiskyddsklaff

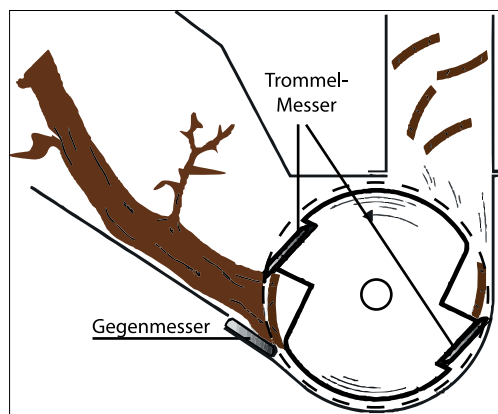
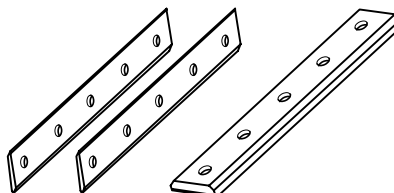
de skyddsflik av gummi innan **alla**
Installation och kl varje omvårdnad och
 Kontrollera underhållsarbeten med avseende på slitage och byt
 ut vid behov om det är mycket slitage.



inställd på ett skärgap på 0,5 mm. Dra sedan åt
 fästskruvarna jämnt.

Trommel-Messer
 2x

Gegenmesser
 1x



trumhackning

Trubbiga knivar kan vändas. Skadade knivar
 (spruckna, flisiga, kraftigt böjda eller på annat sätt
 skadade) måste bytas ut omedelbart.

14.6 Knivar



**Stäng av motorn genom att vrida
 huvudströmbrytaren till OFF och koppla bort
 matningsledningen.**



Bär skyddshandskar!

Knivar är tråkiga när

- hackande ljudet låter klumpigt.
- hackningshastigheten har minskat avsevärt.

- drivremmen - trots spänning - slirar.

efter ca. **30 - 50 drifttimmar** knivarnas skäreppar är
 matta under normala användningsförhållanden.

De två trumknivarna har två skäreppar och kan
 därför vändas en gång.

Den fasta motkniven kan vridas en gång.

Motkniven med hjälp av en tjockleksmätare



**Maskinen får inte användas om
 knivarna inte är helt inskjutna!**

**För Alla reservdelar måste de
 Originalversioner av tillverkaren används.**

UNDERHÅLL

14,7 kilremmar

De två kilremmarna **före varje uppstart** kontrollera deras tillstånd.

Vid byte av kilrem ska alltid båda kilremmarna bytas.

1. Ta bort bältesskyddet.
2. Om kilremmarna visar tecken på slitage måste de bytas ut.
Kilremmarna måste monteras löst. Om de tvingas på kilremskivan finns det risk att de skadas och går sönder efter en kort tid.

Kilremmarna ska förspännas så att de kan tryckas in i mitten ca 8-10 mm med tumtryck.

4. Flytta motorn tills kilremmen lätt kan tas bort.
5. Sätt på ny kilrem.
6. Spänn kilremmen medan du flyttar motorn tills du kan trycka ned remmen 8-10 mm.
7. Se till att driv- och motorkilremsskivorna är inriktade.
8. Dra åt skruvarna på motorn.
9. Sätt tillbaka bältesskyddet.

ETT MEDDELANDE

Om den är installerad på maskinen kan spännskruven även användas för finjustering och efterspänning av kilremmen.



**de maskin endast i drift
ta om alla skydds- och
säkerhetsanordningar i
skyddsposition är funktionell. och**

Spänn kilrem

Kontrollera kilremmens spänning regelbundet. En lös rem minskar motorvarvtalet. Kilremmen är ordentligt spänd när den kan tryckas igenom ca 8-10 mm.

1. Ta bort bältesskyddet.
2. Kontrollera remspänningen. Dra åt kilremmen om remmen ger efter mer än 10-15 mm (tumtryck).
3. För att dra åt, lossa de fyra skruvarna på motorn.
4. Flytta motorn tills du kan trycka ned kilremmen 8-10 mm.
5. Se till att driv- och motorkilremsskivorna är inriktade.
6. Dra åt skruvarna på motorn.
7. Sätt tillbaka bältesskyddet.

Byt kilrem



För lång, skadad eller Byt alltid ut slitna remmar mot nya originalkilremmar.

1. Ta bort bältesskyddet.
2. Lossa de fyra skruvarna på motorn.

14.8 Rengöring

Rengör maskinen med jämna mellanrum för att säkerställa optimal funktion.

ansamlingar av smuts (Kotlett, trärester, damm, vidhäftande gröna löv etc.) inuti maskinen måste avlägsnas. Använd en mjuk borste eller dammsugare för att ta bort denna smuts

Torka av smuts från chassit med en torr trasa. Vid rengöring, rikta aldrig vatten mot lagren eller motorn.

UPPMÄRKSAMHET!

Ingen direkt vattenstråle får riktas mot lager, motor, anslutningar och ledningar. Vatten kan tränga in i elektroniken och trumkrantan och orsaka avsevärd skada.

Efter rengöring, smörj eller olja in alla smörjpunkter och låt maskinen gå en kort stund så att vattnet som trängt in pressas ut igen.

UNDERHÅLL

14.9 Underhållsschema

Följande arbeten måste utföras efter behov eller regelbundet:

underhållsarbete	innan varje använda sig av	Till varje använda sig av	Till 1 st bts	efter först 5 BTS*	Allt 25 BTS*	Allt 30-50 bts*	Allt 100 BTS*	på Krav	Varje säsong
styrmaskin	■								
Kontrollera huvudströmbrytaren	■								
Kontrollera skyddsanordningar och skyddsgummiklaff	■								
monteringsskruvar kontrollera och dra åt vid behov			■						
ren maskin		■							
Kontrollera kilrem	■								
kontrollknivar	■								
byta knivar						■			
Smörjtrumskratta					■				

** BTS = drifttimmar*

under normala driftsförhållanden

TRANSPORT / LAGRING

15. TRANSPORTER

de maskin på transporthandtagen de
Ta tag i och flytta insättningshjälpen.

WARNUNG

Före transport, flytt eller förvaring inomhus:

- Se till att stänga av maskinens motor och låt den svalna för att undvika brännskador och för att utesluta brandrisken.
- Koppla bort maskinen från elnätet genom att dra ut stickkontakten.
- Ta tag i maskinen i transporthandtaget, tippa den bakåt och flytta den.
- Surra maskinen säkert när du transporterar den på ett fordon.

ETT MEDDELANDE

Transportera endast maskinen i upprätt läge!

16. FÖRVARING

Förvaring av maskinen i en månad eller mer.

- Ta noggrant bort rivet material, smuts och avlagringar från motorn och maskinen. Rengör motorn med en trasa. **Undvik att spruta med en stark vattenstråle (t.ex. högtryckstvätt) eller rinnande vatten, eftersom vatten kan tränga in i lager och ventilationsöppningar och orsaka funktionsfel.**
- Behandla alla rörliga delar med en miljövänlig olja (**använd inte fett!**) och kör maskinen kort (låt den gå i 1-2 minuter).
- Slitna eller skadade delar måste bytas ut. Se till att alla skruvförband är åtdragna.
- Täck över maskinen och motorn för att skydda dem från damm och förvara dem på en torr, ren plats utom räckhåll för barn.
- Säkra maskinen mot rullning och obehörig användning (klossar). Maskinen får inte förvaras utomhus.

FELSÖKNING

17. FELSÖKNING

**Följ säkerhetsanvisningarna!**

Störningar på maskinen eller motorn som kräver större ingrepp ska alltid åtgärdas av din LUMAG-fackverkstad eller auktoriserade fackverkstad. Felaktigt ingripande gör garantin ogiltig.

Innan eventuell felsökning

- Stäng av maskinen
- Vänta tills hackknivarna har stannat
- Koppla bort matningsledningen (dra ut nätkontakten)



Störning	orsak	avhjälpa
Motorn startar inte	Nätspänning saknas	Kontrollera säkringen
	Anslutningskabel defekt	Anslutningsledning från Låt elektriker kolla det
Motorn brummar men startar inte	Bladtrumman blockerad	Stäng av maskinen, dra ut stickkontakten och rengör insidan av maskinen
Motorn för lite kraft	Ventilationsöppningarna på motorn är smutsiga	Håll ventilationsöppningarna fria och rena
	Maskinen är överbelastad	Minska materialtillförseln, observera grenarnas max Ø!
	Maskinen är igensatt	Rengör maskinens insida noggrant
Maskinen startar, men blockerar vid låg belastning och växlar via Motorskydd avstängd	Anslutningskabel för lång eller för liten tvärsektion. Uttaget för långt bort från huvudanslutningen och anslutningskabelns tvärsnitt är för litet.	Använd en anslutningskabel med ett tvärsnitt på minst 2,5 mm ² , vid längre kablar, låt en behörig elektriker fastställa detta.
Minskad eller minskad skärprestanda	Knivar är trubbiga	Vänd eller byt ut knivar
	Motkniven är utsliten	Vänd eller byt ut motkniven
	Kilremmar slirar	Spänn kilrem.
Det hackade materialet dras inte in automatiskt	Knivar är trubbiga	Vänd eller byt ut knivar
Överdriven vibration	Blad, skruvar, muttrar eller andra lösa delar	Stäng av motorn omedelbart! Kontrollera att alla muttrar och bultar är åtdragna, byt ut skadade delar, justera kilremsspänningen.

Om dessa åtgärder inte åtgärdar felet eller om fel uppstår som inte är listade här, låt en specialist kontrollera din maskin.

18. GARANTI / GARANTI KUNDSERVICE

GARANTI

På maskinen blir de Rättslig given garantitid. Eventuella fel som kan bevisas bero på material- eller monteringsfel ska omgående anmälas till säljaren. Bevis på inköp av maskinen måste tillhandahållas när du gör ett garantianspråk genom att visa upp faktura och kvitto.

Garantin är utesluten med avseende på delarna om defekter har uppstått på grund av naturligt slitage, temperatur- och väderpåverkan samt defekter till följd av vårdslös montering, dålig anslutning, felaktig bränsle/bränsleblandning, installation, drift, underhåll, smörjning resp. våld.

Dessutom, för skador orsakade av felaktig användning av maskinen, såsom felaktiga modifieringar eller eget ansvar

reparationsarbete av ägaren eller tredje man, men även vid avsiktlig överbelastning av maskinen.

Slitdelar med begränsad livslängd (t.ex. kilremmar, koppling, gasvajer, tändstift, luftfilter, batteri, knivar, slangar, hjul, verktyg och andra hjälpmedel) samt allt inställnings- och justeringsarbete är undantagna från garantin .

GARANTI

LUMAG garanterar oklanderlig kvalitet och åtar sig, utan att det påverkar den lagstadgade garantin, garanti vid material- eller tillverkningsfel. Garantin för LUMAG-produkter är 24 månader endast för privat bruk, för kommersiellt eller professionellt bruk eller användning eller uthyrning; 12 månader från leveransdatum. Garantianspråk måste alltid styrkas av köparen med hjälp av det ursprungliga inköpskvittot. En kopia av detta ska bifogas garantiansökan. Köparens adress och maskintyp måste vara tydligt igenkännbar för professionell eller kommersiell användning. Utan originalinköpsbeviset kan vi endast utföra reparationer mot betalning

fullgöra.

Skicka inte tillbaka någon maskin till oss utan ett SERVICENUMMER som du har fått från vår serviceavdelning. Om vi tar emot maskiner oönskade kan vi inte acceptera och behandla dem. För att begära ett SERVICENUMMER, kontakta vårt serviceteam på:

info@lumag-maschinen.de

Vänligen märk fraktkartongen tydligt med SERVICENUMMER för att säkerställa snabb tilldelning.

Garantiarbeten utförs uteslutande av vår LUMAG serviceverkstad. Fel som uppstår inom garantitiden på grund av material- eller tillverkningsfel ska åtgärdas genom efterföljande förbättring om de uppkommit trots korrekt drift och skötsel av maskinen. Vi förbehåller oss rätten att åtgärda felet två gånger om felet är detsamma. Om en reparation misslyckas eller är omöjlig kan maskinen bytas ut mot en likvärdig enhet. Om bytet också misslyckas eller omöjligt finns möjlighet till konvertering.

vanligt Slitage, naturlig åldrande, felaktig använda sig av Till exempel rengöring, Service- och justeringsarbeten omfattas i allmänhet inte av garantin (t.ex. fräsar, luft- och bränslefilter, tändstift och rekylstartare, drivremmar, däck och liknande). Beroende på drift och användning utsätts vissa komponenter för normalt slitage, även när de används på avsett sätt, och kan behöva bytas ut i god tid.

KUNDSERVICE

För tekniska frågor, information om våra produkter och för beställning av reservdelar står vårt serviceteam till ditt förfogande enligt följande:

Servicetid: Måndag till torsdag kl
07.30 - 12.00 och 13.00 -
17.00, fredag 07.30 - 12.30
Telefon: + 49 / (0)8571 / 92 556-0
Fax: + 49 / (0)8571 / 92 556-19
E-post: info@lumag-maschinen.de

CE-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

19. CE-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Enligt bestämmelserna i EG-direktiven

Maskindirektiv 2006/42/EG
EMC-direktiv 2014/30/EU
utomhusdirektiv 2000/14/EG

förklarar företaget

LUMAG GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 1a
D-84375 Kirchdorf/Värdshus
Telefon: +49 / (0)8571 / 92 556-0
Fax: +49 / (0)8571 / 92 556-19

att produkten

Beteckning: Elektrisk trädgårdsförstörare
Typbeteckning: RAMBO-HC15E

motsvarar de väsentliga skyddskraven i ovan nämnda EG-direktiv. Överensstämmelse är baserad på följande standarder:

EN ISO 12100:2010

Maskinsäkerhet - allmänna konstruktionsprinciper - riskbedömning och riskminskning

EN60204-1:2006/A1:2009

Maskinsäkerhet - Elektrisk utrustning för maskiner - Del 1: Allmänna krav

EN55014-1:2006/A2:2011

Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav på hushållsapparater, elverktyg och liknande elektrisk utrustning - Del 1: Emission

EN55014-2:2015

Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav på hushållsapparater, elverktyg och liknande elektrisk utrustning - Del 2: Immunitet

EN61000-3-2:2014

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-2: Gränser - Gränser för emissioner av övertoner (utrustningens inström ≤ 16 A per fas)

EN61000-3-11:2000

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-11: Gränser; Begränsning av spänningsförändringar, spänningsfluktuationer och flimmer i offentliga lågspänningsnätverk; Enheter och utrustning med en märkström ≤ 75 A som är föremål för särskilda anslutningsvillkor

Person som är behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen: Gabriele Denk

Försäkran om överensstämmelse avser endast maskinen i det skick som den släpptes ut på marknaden i; delar och/eller ingrepp som senare utförs av slutanvändaren beaktas inte.

Kirchdorf, 10 augusti 2017

Christopher Weissenhorner, verkställande direktör

distributör, auktoriserad representant

Plats och datum
signatur

MASKINENS KOMPONENTER

20. MASKINKOMPONENTER

NOTERA



LUMAG GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 1a
D-84375 Kirchdorf am Inn

Telefon: +49 (0)85 71 / 92 556 - 0

Fax: +49 (0)85 71 / 92 556 - 19

www.lumag-maschinen.de

Status: 09/2020 - RAMBOHC15E_V5