



RAMBO-HC10E



Art. Nr.: RAMBOHC10E
www.lumag-maschinen.de

Originele gebruiksaanwijzing
Compactische Elektrische Hakselaar
RAMBO-HC10E

Model: RAMBO-HC10E Serienummer: _____

Zowel het modelnummer als het serienummer zijn te vinden op het typeplaatje op de machine. Ze moeten beide nummers veilig houden, zodat ze ze in de toekomst kunnen blijven gebruiken. In deze handleiding worden de basisfuncties en toepassingen van de machine uitgelegd.

Lees de gebruiksaanwijzing voor de inbedrijfstelling. Neem de veiligheids- en waarschuwingsinstructies in acht!

TEVREDEN

TEVREDEN

1. ALGEMEEN	3		
1.1 Informatie over de gebruiksaanwijzing	3		
1.2 Beperking van aansprakelijkheid	3		
1.3 Auteursrechtelijke bescherming	3		
2. BEOOGD GEBRUIK	4		
3. OMVANG VAN DE LEVERING	4		
4. TECHNISCHE BESCHRIJVING	5		
5. SPECIFICATIES	5		
6. MILIEU	6		
7. BEPERKING VAN DE BEDRIJFSUREN	6		
8. SYMBOLEN	6		
9. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	7		
9.1 Waarschuwingen	7		
9.2 Operationele veiligheid	8		
9.3 Persoonlijke veiligheid	11		
9.4 Elektrische veiligheid	12		
9.5 Servicebeveiliging	13		
9.6 Resterende uitwerpselen en beschermende maatregelen	13		
9.7 Gedrag in noodsituaties	14		
10. BEDIENINGSELEMENTEN	14		
11. KENMERKEN	15		
11.1 Elektromotor	15		
11.1 Machine-eenheid	15		
12. MONTAGE	16		
13. INRICHTING	18		
13.1 Ingebruikname	18		
13.2 Netaansluiting	18		
13.1 Aan/uit-schakelaar	19		
13.4 Werkwijze	19		
13.5 Wat kan er gehakt worden?	20		
13.6 Opmerkingen hakselaar	20		
14. ONDERHOUD	21		
14.1 Onderhoud	21		
14.2 Montagegeluid	22		
		14.3 Hoofdschakelaar	22
		14.4 Smeertrommel chipper	22
		14.5 Rubberen klep	23
		14.6 Messen	23
		14.7 V-riemen	24
		14.8 Reiniging	24
		14.9 Onderhoudsplan	25
		15. VERVOER	26
		16. OPSLAG	26
		17. PROBLEMEN OPLOSSEN	27
		18. GARANTIE / KLANTENSERVICE 28	
		19. CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	29
		20. ONDERDELEN VAN DE MACHINE	30

Bedankt voor de aankoop van een van onze producten. Deze machine is gebouwd volgens de huidige Europese normen en voorschriften. Met deze gebruiksaanwijzing geven wij instructies voor zowel veilig en professioneel werk als voor onderhoud.

ALGEMEEN

1. ALGEMEEN

1.1 Informatie over gebruiksaanwijzingen

Deze gebruiksaanwijzing geeft belangrijke informatie over het gebruik van de RAMBO-HC10E elektrische tuinvernietiger. Een voorwaarde voor veilig werken is het correct naleven van alle gespecificeerde veiligheidsinstructies en -instructies. Bovendien moeten de plaatselijke voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de algemene veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn op het gebruiksgedrag van de machine in acht worden genomen.

Voor uw eigen veiligheid en ter bescherming van derden moeten de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig worden gelezen voor het begin van de eerste inbedrijfstelling, anders bestaat er gevaar voor letsel! Als onderdeel van het product moeten deze gebruiksaanwijzingen te allen tijde op een voor alle gebruikers toegankelijke plaats worden bewaard en aan derden worden doorgegeven wanneer de machine wordt doorgegeven.

Naam van de machine

De naam van de machine vervangt de handelsnaam van het artikel waarnaar deze gebruiksaanwijzing - zie omslagblad - verwijst.

Provisos

Informatie over technische gegevens, afmetingen en afbeeldingen van de machine en wijzigingen in veiligheidsnormen zijn onderhevig aan verdere ontwikkeling en zijn niet bindend voor de geleverde goederen.

Druk- en formuleringsfouten uitgezonderd.

1.2 Beperking

Wij hebben ons best gedaan om u zo volledig mogelijk te informeren over ongevallenpreventie bij het gebruik van de machine, maar aanvaarden geen aansprakelijkheid voor onvolledige informatie over vermelde gevarenpunten en bronnen.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van:

- Niet-naleving van de gebruiksaanwijzing
- Oneigenlijk gebruik van de machine
- Onjuiste montage, inbedrijfstelling, Bediening en onderhoud van de machine
- Werking van de machine in geval van defecte veiligheids- en beveiligingsinrichtingen die niet naar behoren zijn gemonteerd of niet functioneren
- Het niet naleven van de instructies in de gebruiksaanwijzing met betrekking tot transport, opslag, functie, bediening, onderhoud en onderhoud van de machine
- Ongeautoriseerde structurele veranderingen aan de machine
- Onvoldoende controle van machineonderdelen die onderhevig zijn aan slijtage - slijtageonderdelen vallen **niet** onder het **defect!**
- Onjuist uitgevoerde reparaties
- Rampen veroorzaakt door vreemde lichamen en overmacht

1.3 Auteursrecht

Alle documenten zijn auteursrechtelijk beschermd. Het doorgeven en dupliceren van documenten, zelfs in uittreksels, evenals kennisgevingen van de inhoud aan derden zijn niet toegestaan, tenzij uitdrukkelijk beloofd.

2. BEOOGD GEBRUIK

De RAMBO-HC10E is uitsluitend bedoeld voor het pletten van struiken, vaste planten, schorsen, takken tot een takdikte van 50 mm.

De machine is niet geschikt voor het voorbereiden van tuinders.

Wortels met aarde, stenen, glas, metaal, textiel, keukenafval, kartonnen dozen of plastic mogen in geen geval met de machine worden verpletterd.



Het snijden van afval van coniferen of vergelijkbare dichte takken kan leiden tot verstoppingen!

Elk ander of verder gebruik wordt niet geacht in overeenstemming te zijn met het beoogde doel. De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Het risico komt uitsluitend voor rekening van de gebruiker.

De naleving van de bedienings- en onderhoudsinstructies en de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden en de naleving van de onderhoudsintervallen maken deel uit van het beoogde gebruik.



Personen die niet bekend zijn met de gebruiksaanwijzing, kinderen, adolescenten en personen onder invloed van alcohol, drugs en medicijnen mogen de machine niet bedienen.

Mogelijk misbruik

Veiligheidsvoorzieningen mogen niet worden gedemonteerd of overbrugd.
Gebruik van niet-uitgebrachte accessoires.
De machine mag niet in commercieel gebruik worden gebruikt.



Let op - risico op letsel! Veiligheids- en beschermingsinrichtingen mogen niet worden overschreven!

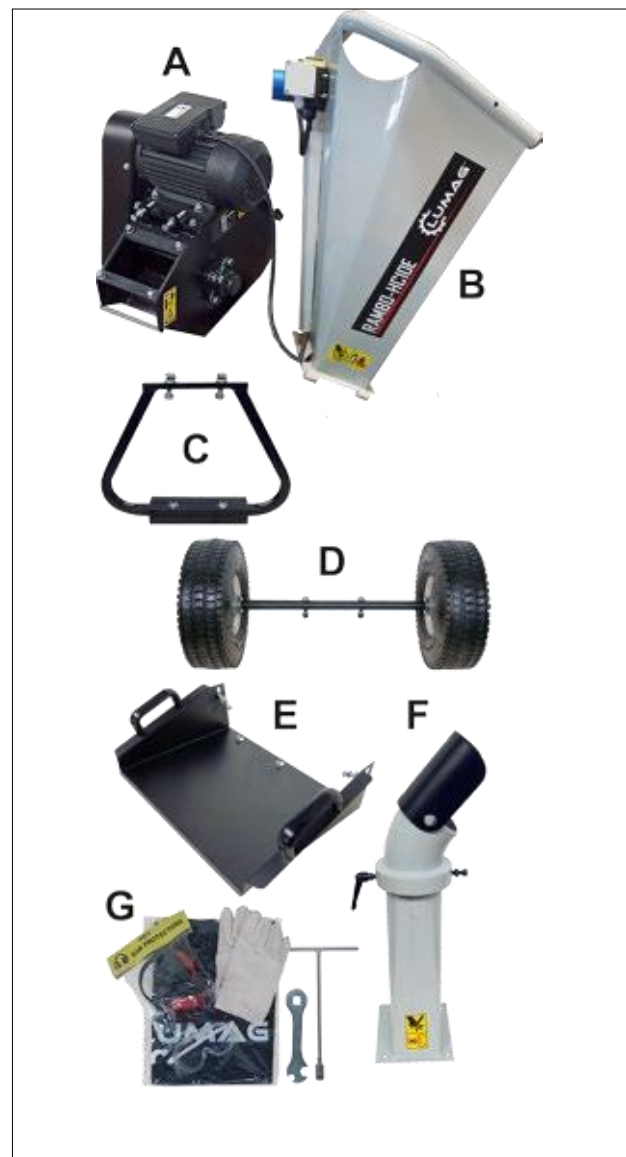
3. OMVANG VAN DE LEVERING

Controleer na het uitpakken de inhoud van de kartonnen/transportdoos op

- ▶ Volledigheid
- ▶ Mogelijke transportschade

Informeer de dealer of fabrikant onmiddellijk over eventuele klachten. Latere klachten worden niet geaccepteerd.

- A Elektromotor met frame en rotor
- B Vultrechter + hoofdschakelaar (motor I/O)
- C Standaard
- D Wielen + wielas
- E Slide-in steun
- F Uitwerpas
- G Apparatuur



TECHNISCHE BESCHRIJVING / SPECIFICATIES

4. TECHNISCH BESCHRIJVING

De RAMBO-HC10E wordt gebruikt voor het verpletteren van houtachtig materiaal, bij voorkeur in de tuin.

De machine wordt aangedreven door een krachtige 230 V elektromotor.

De messentrommel - met twee snijmesses en een tegenmes - wordt aangedreven door twee V-riemen. Het gehakte materiaal wordt door middel van centrifugale kracht door de uitwerpas geworpen. Door de snijhoek van de snijmesses en de opstelling van het tegenmes worden de takken automatisch ingetrokken. Er is geen insteekapparaat nodig.

Door de hoge uitwerpas met verstelbare uitwerpklep is een gerichte versnipperde materiaalstroom voor het laden van kruiwagens en biobakken mogelijk.

Een breed chassis en wielen met luchtbanden maken gemakkelijk transport mogelijk. Een steunvoet zorgt voor een veilige standaard.

5. SPECIFICATIES

Model	RAMBO-HC10E
Aandrijving	elektromotor
Vermogen	2,2 kW *
Spanning	230 V / 1~ / 50 Hz
Motortoerental	2.800 1/min
Netbescherming	traag 16A
Capaciteit	Max. Ø 50 mm °
Messenschacht	2 snijmesses en 1 tegenmes
Mes	L/150 mm
Snelheid van de messes	1.800
1/min Afmetingen	L/1670 mm
	B/570 mm
	H/1060 mm
Geluidsvermogensniveau	
LwA	108 dB(A)
Bedrijfgewicht	105 kg

* De werkelijke prestaties bij continu bedrijf zullen waarschijnlijk lager zijn als gevolg van bedrijfsbeperkingen en omgevingsinvloeden.

° Maximale te verwerken takdiameter, afhankelijk van houtsoort en versheid.

De technische gegevens waren geldig op het moment van persen en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wordengewijzigd.

OMGEVING / BEDRIJFSTIJD BEPERKING / SYMBOLEN

6. MILIEU



Oude motortoestellen zijn recyclebare materialen, dus ze horen niet thuis in het huisvuil! Recycle afval en gooi het niet weg als afval.

Alle werkzaamheden, slangen en verpakkingen moeten worden gesorteerd, naar het plaatselijke recyclingcentrum worden gebracht en op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd.

De plaats van gebruik moet zijn tegen verontreiniging met lekkende bedrijfsvloeistoffen.



Vraag uw gemeentelijke afvalbeheersautoriteit naar de mogelijkheden van milieuvriendelijke en passende verwijdering.

7. BEPERKING VAN DE MACHINEFUNCTIE

In woon- en kleine nederzettingen of op het terrein van ziekenhuizen en verpleeghuizen mogen shredders niet de hele dag op zon- en feestdagen en op weekdagen van 20.00 tot 7.00 uur worden bediend.

Houd ook rekening met de regionale voorschriften voor geluidsbescherming.

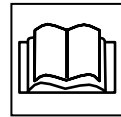
8. SYMBOLEN

Aan de machine zijn symbolen bevestigd die belangrijke informatie over het product en gebruiksaanwijzing vertegenwoordigen.



AANDACHT!

Dit gaat over uw veiligheid. Het pictogram geeft een waarschuwing, of voorzorgswaarschuwing aan.



Lees en neem de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinstructies in acht voordat u in bedrijf gaat.

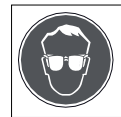


Houd de motor uit de buurt van hitte, vonken en vlammen. Rook niet in de buurt van de machine!



Waarschuwing voor hete oppervlakken. Gevaar voor brandwonden!

Raak geen hete motoronderdelen aan. Deze blijven kort warm, zelfs na het uitschakelen van de machine.



Draag altijd oogbescherming wanneer u met de machine werkt.



Draag altijd gehoorbescherming wanneer u met de machine werkt.



Draag beschermende handschoenen.



Draag veiligheidsschoenen met een stalen dop.



Beveiligings- en veiligheidsvoorzieningen mogen niet worden verwijderd of gewijzigd.

SYMBOLEN / VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



Wanneer u vastzit in de machine kan dit leiden tot handletsel. Trek daarom altijd de riembescherming aan.



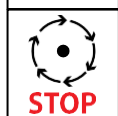
WAARSCHUWING! Houd handen en voeten uit de buurt van roterende messen.



Wanneer de motor draait, mag u niet in openingen, de vultrechter of de uitwerpas reiken.



WAARSCHUWING! Houd de handen uit de buurt van draaiende onderdelen.

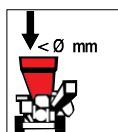


Raak machineonderdelen alleen aan als ze volledig tot stilstand zijn gekomen. Open of verwijder nooit afschermingen terwijl de motor draait.



WAARSCHUWING! Gevaar door uitgeworpenvoorwerpen tijdens het draaien van de motor.

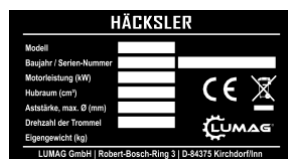
Het risico bestaat dat takken, tuinafval of ander materiaal plotseling worden verdreven. Om deze reden mogen niet-betrokken personen en huisdieren en landbouwhuisdieren nooit voor en naast de machine staan. Houd een voldoende veiligheidsafstand van ten minste 12 meter terwijl de motor draait.



Hakken van allerlei takken tot 50 mm diameter, afhankelijk van Houtsoort en versheid.



Geluidsvermogensniveau LWA



Naambord

Voorzien van modelnaam, bouwjaar en serienummer. Voor bestellingen van reserveonderdelen of service-informatie, gelieve altijd deze gegevens te verstrekken.

9. VEILIGHEID

Deze sectie biedt een uitgebreid overzicht van alle belangrijke veiligheidsaspecten, voor een adequate bescherming van de bediener en voor een veilige en probleemloze werking.

Het niet opvolgen van de instructies en veiligheidsinstructies in deze handleiding kan leiden tot aanzienlijke gevaren.

9.1 Waarschuwingen

Waarschuwingen worden in deze gebruiksaanwijzing aangegeven met symbolen, waarbij de veiligheidsinstructies gemarkeerd door een gevarendriehoek staan voor hun persoonlijkheidsniveau, informatie zonder gevarendriehoek heeft betrekking op de enige schade aan eigendommen.

De instructies moeten strikt worden opgevolgd om ongevallen, persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen.

GEVAAR

Als deze instructie niet wordt opgevolgd, bestaat er het grootste levensgevaar of het risico op levensbedreigende verwondingen.

⚠️ WARNUNG

Het niet naleven van deze instructie brengt levens of ernstig letsel in gevaar.

VOORZICHTIGHEID

Als deze instructie niet wordt opgevolgd, is er een licht tot matig risico op letsel.

TIP

Als u deze instructie niet in deed, loopt u het risico de motor of andere materiële activa te beschadigen.

Bovendien bevatten de gebruiksaanwijzingen andere belangrijke passages die worden aangegeven met het woord LET OP.

VEILIGHEID

9.2 Betrouwbaarheid

⚠️ WARNUNG

Maak uzelf vertrouwd met de machine. Een goede training is een voorwaarde voor veilig werken met dit apparaat. Onjuiste bediening of bediening door ongetraind personeel kan een gevaar vormen.

Lees de gebruiksaanwijzing van deze machine zorgvuldig door en let op de etiketten op de machine. Maak uzelf vertrouwd met de toepassing en de beperkingen, evenals de specifieke, potentiële gevaren die ermee gepaard gaan.

Maak uzelf ook vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik ervan. Meer informatie over het stoppen van de machine en het snel uitschakelen. Onervaren exploitanten moeten:

worden geïnstrueerd door personeel dat bekend is met de machine. Alleen dan mogen ze de machine bedienen.

Naast de arbeidsveiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing moeten de veiligheidsvoorschriften, ongevallenpreventie- en milieubeschermingsvoorschriften die van toepassing zijn op het toepassingsgebied van de machine en de verkeersvoorschriften in acht worden genomen.

Verantwoordelijkheid van de exploitant

De exploitant moet de gebruiksaanwijzing ter beschikking van de exploitant stellen en ervoor zorgen dat de exploitant deze heeft gelezen en begrepen. De gebruiksaanwijzing moet worden overhandigd. Bovendien moet hij het personeel regelmatig informeren over de gevaren die verbonden zijn aan het hanteren van de machine.

Bovendien is de operator verantwoordelijk om ervoor te zorgen dat de machine altijd in technisch perfecte staat verkeert.

Verantwoordelijkheid van de exploitant

Alleen getrainde personen mogen de machine starten, bedienen en uitschakelen. De bediener moet zijn opgeleid in de juiste werking van de machine en vertrouwd zijn met de nodige veiligheidsvoorzieningen. Onvoldoende geïnformeerde operators

kan uzelf en andere personen in gevaar brengen door oneigenlijk gebruik.

Nieuwe gebruikers moeten door de verkoper worden geïnstrueerd om vertrouwd te raken met de kenmerken van de motoraangedreven machine, het beoogde gebruik ervan en de nodige veiligheidsvoorzieningen.

⚠️ WARNUNG

Personen die niet bekend zijn met de gebruiksaanwijzing, kinderen, jongeren onder de 18 jaar en personen onder invloed van alcohol, drugs en medicijnen mogen de machine niet bedienen. Jongeren vanaf 16 jaar mogen de machine gebruiken als onderdeel van een training en onder begeleiding van een getraind persoon.

Algemene veiligheids- en ongevallenpreventievoorschriften

Oneigenlijken oneigenlijk gebruik van de machine moet worden vermeden (zie "Beoogd gebruik").

De machine moet vóór elke inbedrijfstelling op verkeers- en bedrijfsveiligheid worden gecontroleerd.

Het werken met de machine vraagt veel aandacht.

- Let op de omgevingsomstandigheden op de werkplek.
- Zorg voor voldoende lichtomstandigheden in het werk- en milieugebied van de machine.
- Gebruik de machine alleen als deze op een stabiele manier is geïnstalleerd.

Om elk risico voor de bediener tot een minimum te beperken, is het essentieel om bij het hanteren van de machine geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) te dragen. De volgende beschermende maatregelen moeten in acht worden genomen:

- Nauwsluitende werkkleding die beweging niet belemmert. Het wordt voornamelijk gebruikt om te beschermen tegen detectie door bewegende delen.
- Geluidsisolatieproducten zoals gehoorbescherming, capsules, enz. om te beschermen tegen gehoorschade.



AANDACHT! Lawaai kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Bij overschrijding van het toegestane geluidsniveau van 80 dB(A) moet gehoorbescherming worden gedragen.

VEILIGHEID

- **Mondbeschermer** aan voor bescherming voor fijnstof of andere loskomende deeltjes.
- **Bril met zijbescherming** om de ogen te beschermen ter bescherming tegen stof of splinters.
- **Werkhandschoenen** van massief leer ter bescherming tegen scherpe randen, splinters of overmatige trillingen.
- **Veiligheidsschoenen of laarzen met stalen doppen** ter bescherming tegen ongelijke, scherpe oppervlakken of vallende voorwerpen. Het veiligheidsschoeisel zorgt ook voor een veilige basis.
- **Veiligheidshelm** om het hoofd te beschermen tegen vallende delen. Het kan ook beschermen tegen verwondingen in krappe situaties.

In geval van verandering van locatie of voor de voorbereiding van het vervoer, e.B. met motorvoertuigen of aanhangwagens, moet de motor worden uitgeschakeld en moet het werkgereedschap worden gestopt.

- **druk op de rode hoofdschakelaar "O" en koppel de voedingsleiding los.**

De machine mag niet worden vervoerd of verplaatst terwijl de aandrijving draait. Transporteer de machine alleen rechtop.

VOORZICHTIGHEID

Wees voorzichtig met roterend gereedschap - houd een veilige afstand!

VOORZICHTIGHEID

Breng geen handen of voeten in de buurt van draaiende delen.

VOORZICHTIGHEID

Wees voorzichtig met sleepgereedschap. Alleen wanneer het gereedschap volledig stilstaat, de rode hoofdschakelaar "O" wordt ingedrukt en de voedingsleiding is losgekoppeld, mag deze op de machine werken.

De doeltreffendheid van de controles mag niet beïnvloed of ingetrokken worden.

Er mag slechts één persoon tegelijk aan de machine werken.

Werk en gevaarlijke omgeving

De exploitant is aansprakelijk voor alle schade aan derden en hun eigendommen. Voordat de machine in bedrijf wordt genomen en gestart, moet het nauwe bereik worden gecontroleerd!

⚠️ WARNUNG

Risico op letsel door bewegende machineonderdelen; Gevaren als gevolg van wegvliegen of uitgeworpen deeltjes / verpletterd materiaal. Hoog risico op letsel!

In de gevarezone van de machine blijven is verboden (minimaal 12 meter), de werkruimte moet worden beveiligd! Voor de inbedrijfstelling moet ervoor worden gezorgd dat niet-betrokken personen, met name kinderen en dieren, zich op een passende veiligheidsafstand bevinden.

De machine met elektrische aandrijving mag niet in de regen in gebruik worden genomen, want dit zal leiden tot een defect van de schakelaar of de schakelaar zelf. van de elektromotor zou kunnen komen!



Gebruik nooit defecte aansluitkabels.

Werkzaamheden aan de elektrische apparatuur mogen alleen door elektriciens worden uitgevoerd

Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet het te verwerken versnipperde materiaal zorgvuldig worden geïnspecteerd. Verwijder vreemde voorwerpen zoals spijkers, draden en dergelijke. Let tijdens het werken op andere vreemde lichamen en elimineer ze op tijd.

Werk alleen in goede fysieke conditie. Vermoeidheid leidt ook tot onvoorzichtigheid. Neem tijdig pauzes van het werk om geconcentreerd werk mogelijk te maken.

Werk nooit onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen. Uw gezichtsvermogen, reactievermogen en oordeel kunnen worden aangetast.

Gebruik de machine alleen als alle beveiligingsinrichtingen en spatborden zijn bevestigd en goed functioneren.

- Beveiligingsinrichtingen en onderdelen mogen niet kan worden gewijzigd of overschreven.
- Beschadigde afschermingen en onderdelen

VEILIGHEID

moeten worden gerepareerd of vervangen zoals bedoeld door een erkende werkplaats, tenzij anders vermeld in de gebruiksaanwijzing.

Beginnen

⚠️ WARNUNG

Voordat u de motor start, moeten de inwerptrigger en de uitwerptrechter gesloten en stevig worden vastgeschroefd! Anders kan het leiden tot ernstige verwondingen!!! GEBRUIK HET GAS NOOIT MET DE TRECHTER OPEN!!!

De elektromotor mag niet worden blootgesteld aan vocht zoals regen, omdat dit kan leiden tot kortsluiting.

Druk voor het starten van de motor op de rode hoofdschakelaar "O".

Gebruik de machine alleen met volledige en correct geïnstalleerde beveiligingsinrichtingen. Verander niets aan de machine dat de veiligheid in gevaar kan brengen.

Bij het starten van de motor is het verboden om voor en achter de machine te blijven. Neem een werkpositie in die zich aan de zijkant van de machine bevindt.

Operatie

Neem een werkpositie in die zich aan de zijkant van de machine bevindt. Langer materiaal dat uit de voertrechter steekt, kan terugstormen wanneer het door de messen wordt naar binnen getrokken! **Houd een veilige afstand!**

Houd je gezicht en lichaam uit de buurt van de voertrechter.

Houd tijdens het gebruik altijd voldoende afstand tot de uitwerpas.

Om letsel te voorkomen, nooit met uw handen in de toevoertrechter of uitwerpas reiken.

Plaats geen handen, andere lichaamsdelen en kleding in de toevoertrechter, uitwerpas of in de buurt van andere bewegende delen.

Overbelast uw machine niet. Werk binnen het opgegeven prestatiebereik.

Zorg ervoor dat er zich geen versnipperingsresten ophopen in de uitwerpas. Anders kan er een terugslag van materiaal door de toevoertrechter ontstaan.

Bedien de machine alleen met scherpe messen, dit vermindert het risico op tegenslagen.

Bij ondeskundig gebruik kunnen de scherpe snijkanten van de messen een aanzienlijk risico op letsel opleveren. Zorg ervoor dat de twee snijmesses en het tegenmes correct zijn geïnstalleerd en stevig zijn bevestigd. Anders kunnen er lichtverwondingen optreden.

Kantel de machine niet terwijl de motor draait.

Gebruik de machine niet zonder vultrechter en uitwerpas.

Zorg er bij het vullen voor dat er geen stukken metaal, stenen, draden, spijkers of andere niet-verwerkbare voorwerpen in de vultrechter komen. Als de machine in contact komt met een vreemde behuizing of als de machine buitengewone geluiden of trillingen begint te maken, schakelt u de motor onmiddellijk uit, laat u het gereedschap tot stilstand komen en koppelt u de stekker uit het stopcontact. Controleer de machine op eventuele schade. Laat de schade repareren door een erkend servicecentrum voordat u de machine opnieuw opstart en doorgaat met werken.

AANDACHT! U mag de machine niet repareren als u daartoe niet bevoegd bent.

In geval van verstoppingen in het uitwerpen en uitwerpen van de machine, schakelt u de motor onmiddellijk uit, koppelt u de stekker uit het stopcontacten wacht u tot het gereedschap stopt. Verwijder de versnipperingsresten bij het uitwerpen en uitwerpen met een geschikt hulpmiddel zoals stoppers of haken). **Draag geschikte handschoenen!**

Einde van het werk

Laat de machine niet onbeheerd draaien, zolang de motor draait.

De machine is tegen ongeautoriseerd gebruik tijdens de buitengebruikstelling maar ook bij korte onderbrekingen.

VEILIGHEID

Gebruik om de motor vast te zetten en uit te schakelen.

- **Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.**

parkeer de machine zodat deze niet kantelt, kan vallen of wegglijpen.

Plaats de machine op een vaste, vlakke Gebied - buiten het bereik van kinderen.

Bewaar het apparaat op de juiste manier wanneer het niet in gebruik is. Bewaar de machine na gebruik op een afgesloten, schone, vorstbestendige en droge plaats die niet toegankelijk is voor kinderen.

9.3 Persoonlijke veiligheid

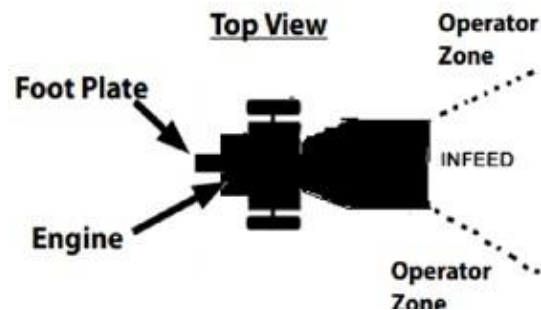
⚠️ WARNUNG

Voordat u de motor start, moeten de inwerptrigger en de uitwerptrechter gesloten en stevig worden vastgeschroefd! Anders kan het leiden tot ernstige verwondingen!!!

Let altijd op een stabiele, vlakke ondergrond en een veilige standaard. Ga bij het plaatsen van het versnipperde materiaal op hetzelfde niveau staan als de machine.

Werk niet op oneffen terrein of op hellingen. **Pas op voor het risico van kantelen!**

Neem een werkpositie die zich achter de machine bevindt, aan de zijkant van de vultrechter. Ga nooit in het gebied van de uitwerpas staan.



Houd je gezicht en lichaam uit de buurt van de voertrechter.

Grijp nooit in de inkepings- of uitwerpas.

Controleer uw machine voordat u in bedrijf gaat. Controleer de spatborden en beschermkappen op de juiste bevestiging en of ze in orde zijn. Zorg ervoor dat alle moeren, bouten, enz. stevig zijn vastgedraaid, vooral het tegen elkaar gaan van de snijmesses.

Gebruik de machine niet als deze zich in een slechte, mechanische staat bevindt en een reparatie noodzakelijk is. Vervang beschadigde, ontbrekende of defecte onderdelen voor inbedrijfstelling. Controleer de machine op versletenmetingen. Houd de machine in perfecte staat.

Gebruik geen machine waar de motorschakelaar niet kan worden in- en uitgeschakeld. Defecte schakelaars moeten worden vervangen in een klantenservicewerkplaats.

VEILIGHEID

Maak er een gewoonte van om te controleren of alle toetsen en aanpassingsgereedschappen zijn verwijderd voordat u de machine start. Een vork of inbussleutel die vastzit in een draaiend onderdeel kan letsel veroorzaken.

9.4 Elektrischeveiligheid

⚠️ WARNUNG

Ontwerp van de aansluitkabel volgens IEC 60245 (H07RN-F) met een draaddoorsnede van minimaal 2,5 mm² met kabellengte tot 20 m.

Deze kabeldoorsnede is slechts een minimumvereiste, deze moet worden bepaald in het geval van een langere toevoer van elektrische compartimenten.

Lange en dunne aansluitkabels genereren een spanningsval. Als dit gebeurt, kan dit leiden tot verlies van prestaties van de machine.

Stekkers en koppelcontactdozen op aansluitkabels moeten zijn gemaakt van rubber, zacht PVC of anderthermoplastisch materiaal met dezelfde mechanische sterkte of bedekt met dit materiaal.

Het insteekapparaat van de aansluitleiding moet spatwaterdicht zijn.

Let er bij het leggen van de aansluitkabel op dat deze niet knijpt, buigt en de stekkeraansluiting niet nat wordt.

Wanneer u een kabeltrommel gebruikt, moet u de lijn volledig afwikkelen.

Gebruik de aansluitkabel niet voor doeleinden waarvoor deze niet bedoeld is. Bescherm de leidingen tegen hitte, olie en scherpe randen. Gebruik de draden niet om de stekker uit het stopcontact te halen.

Controleer de aansluitleiding regelmatig op beschadigingen aan de isolatie en vervang deze als deze beschadigd is.

Gebruik geen defecte aansluitkabels.

Gebruik alleen goedgekeurde en goed gemarkeerde aansluitkabels buitenshuis.

Gebruik geen tijdelijke elektrische aansluitingen.

Plaats nooit bewakers overbruggen of buiten dienst.

Sluit de machine aan met aardlekschakelaars (30 mA).

De elektrische aansluiting of reparaties aan elektrische onderdelen van de machine moeten worden uitgevoerd door een erkende elektricien of ons serviceteam. De plaatselijke voorschriften, met name met betrekking tot beschermende maatregelen, moeten in acht worden genomen.

VEILIGHEID

9.5 Servicebeveiliging

Voer onderhouds-, reparatie- en reinigingswerkzaamheden alleen uit wanneer de motor is uitgeschakeld en het gereedschap stilstaat! Bewegende delen kunnen ernstige verwondingen veroorzaken.

- druk op de rode hoofdschakelaar "O" van de elektromotor en koppel de voedingsleiding los. Dit voorkomt onbedoeld starten.

Als beschermende voorzieningen en werkgereedschappen onderhevig zijn aan slijtage, moeten ze regelmatig worden gecontroleerd en, indien nodig, worden vervangen.

Beschadigd snijgereedschap (gebarsten, knock-out of anderszins beschadigd) moet onmiddellijk worden vervangen. Gebruik bij het vervangen van de snijmesses geschikt gereedschap terwijl u beschermende handschoenen draagt.

Controleer regelmatig moeren en schroeven op een stevige pasvorm en draai ze indien nodig vast.

Giet nooit water of andere vloeistof op de machine. Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van vreemde voorwerpen. Reinig na elk gebruik.

Zorg ervoor dat alle spatborden, riemen en handgrepen correct en stevig zijn bevestigd.

Bevestig na onderhouds- en reparatiewerkzaamheden altijd de beveiligings- en veiligheidsvoorzieningen aan de machine en breng ze in een beschermende positie.

Gebruik alleen goedgekeurde onderdelen. Deze machine voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum of ons serviceteam.

Beschadigd of beschadigd. Vervang versleten machineonderdelen altijd door originele reserveonderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de machine blijft bestaan.

9.6 Restrisico's en beschermende maatregelen

Resterende mechanische gevaren

Vangen, wikkelen

De machine kankledingstukken, koorden, Draden detecteren en absorberen onder andere vreemde lichamen.

→ versnipperd materiaal voor overeenkomstige vreemde voorwerpen
scannen. Draag nauwsluitende kleding.

Naar binnen trekken, vangen

Roterende onderdelen zoals .B het mesmechanisme brede kleding kunnen intrekken en vangen.

→ Draag altijd nauwsluitende beschermende kleding. Draag geen sjaals, sjaals en dergelijke.

Drukken

Onzorgvuldig bewaren van het versnipperde materiaal kan leiden tot ernstige verwondingen aan de handen en vingers.

→ het versnipperde materiaal langzaam en voorzichtig in de vultrechter voeren. **LET OP, automatische feeder!** Raak nooit roterende onderdelen of gereedschappen aan!

→ altijd eerst takken met het dikke uiteinde plaatsen. Werk nooit met druk.

Bereik nooit met de hand door een opening

En ga naar de messenfabriek. Zorg ervoor dat u op een veilige stand staat.

Verwaarlozing van ergonomische principes

Onachtzaam gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Onzorgvuldig gebruik of weglaten van persoonlijke beschermingsmiddelen kan leiden tot ernstig letsel.

→ Draag voorgeschreven beschermingsmiddelen.

Menselijk gedrag, wangedrag

→ Wees altijd volledig geconcentreerd in al het werk.

Restgevaar - Kan nooit worden uitgesloten.

Resterende elektrische gevaren

Elektrisch contact

Blootstelling aan elektriciteit, niet bij gebruik de juiste elektrische aansluitkabels.

→ ontwerp van de aansluitkabel volgens IEC 60245 (H07RN-F) met een draaddoorsnede van ten minste. 1,5 mm² met een kabellengte tot 25 m. 2,5 mm² met een kabellengte van meer dan 25 m.

BESTURING ELEMENTEN

Letsel veroorzaakt door het aanraken van onder stroom staande onderdelen wanneer elektrische of defecte onderdelen open zijn.

→ Nooit onder levende delen wanneer geopend elektrische of defecte onderdelen.

Blootstelling aan lawaai

Gehoorschade

Langer, onbeschermd werken met de machine kan leiden tot gehoorschade.

→ Draag altijd gehoorbescherming.

Andere gevaren

Uitglippen, struikelen of vallen van mensen

Op onstabiele oppervlakken kunt u schade veroorzaken door te struikelen.

→ Let op obstakels in het werkgebied. Zorg altijd voor een veilige standaard en draag veiligheidsschoenen.

9.7 Gedrag in een noodsituatie

In geval van een mogelijk ongeval verleent u de nodige eerste hulp

Onderneem zo snel mogelijk actie en vraag gekwalificeerde medische bijstand.

Als u hulp vraagt, voert u het volgende in:

Gegevens:

- waar het gebeurde
- wat er gebeurd is
- hoeveel gewonden
- wat voor soort letsel
- wachten op de eerste hulp

10. BESTURINGSELEMENTEN

Elektrische shredder

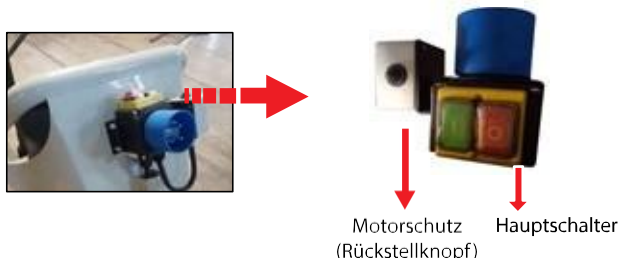


- 1 Hoofdschakelaar (motor I/O) / stekker
- 2 Elektromotor
- 3 Uitwerpklep
- 4 Uitwerpas
- 5 Voetstuk
- 6 Trommel hakinstallatie
- 7 Wiel
- 8 Lijst
- 9 V-snaarbescherming
- 10 Voerbunkers
- 11 De handvat van het vervoer
- 12 Inschuifhulp
- 13 Motorbeveiliging (stroomonderbreker)

FUNCTIES

11. FUNCTIES

11.1 Elektromotor



Hoofdschakelaar (1)

Als een snelle uitschakeling nodig is in gevaarlijke situaties, druk dan op de rode hoofdschakelaar (O) en koppel de voedingsleiding los. Dit voorkomt onbedoeld starten.

Motorbescherming (13)

De motor is voorzien van een schakelaar en schakelt automatisch uit in geval van overbelasting. De motor start pas weer wanneer de resetknop (motorbeveiliging) na een korte koeltijd actief wordt ingedrukt.

1. Druk op de zwarte resetknop (Motorschutz).
2. Druk op de groene hoofdschakelaar (I) om deze weer in te schakelen.



AANDACHT!

De messentrommel loopt korte tijd door de vliegwielmassa!



AANDACHT!

Wacht altijd tot de messentrommel stopt voordat u de machine weerinschakelt.

⚠️ WARNUNG

Gebruik geschikte gereedschappen zoals pluggen of haken om verstopte shredderresten uit de vultrechter of uitwerpas te verwijderen.

11.2 Machine-eenheid

⚠️ WARNUNG

Zorg er altijd voor dat de machine is uitgeschakeld (rode schakelaar / O), de vultrechter en de uitwerptrechter zijn gesloten, zodat ze ook stevig worden vastgeschroefd voordat u ze op het lichtnet aansluit. Als de machine is aangesloten op de groene hoofdschakelaar (I) die is ingeschakeld, kan deze plotseling opstarten en ernstige verwondingen veroorzaken.



AANDACHT!

De messentrommel loopt korte tijd door de vliegwielmassa!

In geval van onverwachte omstandigheden, aarzel nooit om de rode hoofdschakelaar (O) te gebruiken en de stekker uit het stopcontact te halen.

Uitwerpklep (3)

De werpafstand van het versnipperde materiaal kan worden gewijzigd door de klep op de uitwerpas aan te passen.

Voertrechters (10)

De invoertrechter kan worden verwijderd om de messentrommel schoon te maken, blokkades te verwijderen en de messen te veranderen.

AANDACHT!

Wacht altijd tot de messentrommel stopt voordat u onderhoud, reparatie en reiniging uitvoert.



AANDACHT!

Voordat de machine in gebruik wordt genomen, moeten de vultrechter en de uitwerpbunker opnieuw worden gesloten en stevig worden vastgeschroefd.



AANDACHT!

De machine bevindt zich nooit op de vultrechter of hef de uitwerpas op!

VERGADERING

12. VERGADERING

De machine is gemaakt van transporttechnologie. Redenen gedemonteerd geleverd, zie leveringsomvang.

Let voor de montage op de volgorde van de onderstaande stappen. Als u vragen of problemen heeft tijdens de montage, neem dan contact met ons op. U kunt ons bereiken via e-mail: info@lumag-maschinen.de of telefonisch op +49 / (0)8571/92 556-0.

De machine bestaat uit onderdelen zwaarder dan 20 kg. Deze onderdelen moeten altijd door minstens twee personen worden gedragen.

- ▶ Elektromotor met frame en rotor
- ▶ Inspringsplug

Voor de montage zijn ten minste twee tot drie personen nodig.

Bij het uitschakelen van de motor moeten geschikte montageonderdelen worden gemonteerd.

Standaard montage (C/5)

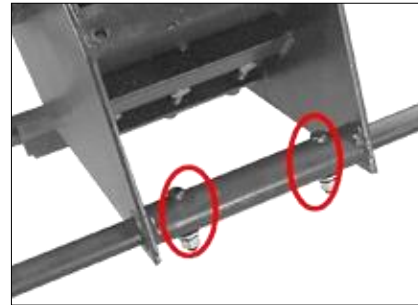
De standaard is gemonteerd op het rotorframe.

Schroef de standaard met 2 schroeven M10x35 ringen en moeren op het frame van de rotor. Om dit te doen, kantelt de 2e persoon de motor iets naar achteren.



As monteren (D)

Kantel de motor iets naar achteren en duw de as van de rotor door de bestaande houder op het frame. Schroef de as met twee inbusschroeven aan het frame.



Wielen monteren (D/7)

De wielen zijn aan de buitenkant van de as gemonteerd.

Beide uiteinden van de as zijn elk voorzien van een meegeleverde schijf. Schuif vervolgens het wiel met de naaf over de as en zet het vast met een wisselplaatschijf (fig. 1) en een spinthout (fig. 2).



Afbeelding 1



Afbeelding 2

Herhaal de procedure voor het tweede wiel aan de andere kant van de as.



Let op het gewicht!

VERGADERING

Installeer opvouwbare vultrechter (B/10)

Plaats de toevoerbunker zo dat de montagerail van de toevoerbunker overeenkomt met de houders op het rotorframe. Schuifhet vervolgens open. Sluit nu de invoerbunker en schroef deze met 2 moeren aan het rotorframe, op de reeds bevestigde schroeven.



Aandacht snijdrisico!

Installeren van de uitwerpas (C/2)

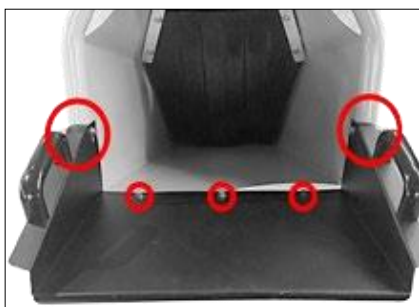
Plaats de uitwerpas zo dat de montagegaten op het rotorframe overeenkomen met de gaten op de uitwerpas. Monteer met behulp van een 2e persoon de uitwerpas met 4 schroeven, ringen en moeren. **Draai dan alle 4 de schroeven weer vast!**



AANDACHT!
Controleer alle schroefverbindingen opnieuw en controleer ze indien nodig opnieuw. Volg het voorbeeld!

Inschuifhulp monteren (E/12)

Draai de gemarkeerde vijf schroeven op de feeder losen schroef vervolgens de inschuifhulp aan de invoertrechter.



AANDACHT!

De buitenste schroeven zijn langer dan de 3 schroeven in het midden!

CHIRURGIE

13. OPERATIE

13.1 Inbedrijfstelling



! WARNUNG

GEBUIK HET GAS NOOIT MET DE INSTEK- EN UITWERPTRECHTER OPEN!!!

Bereid de locatie voor

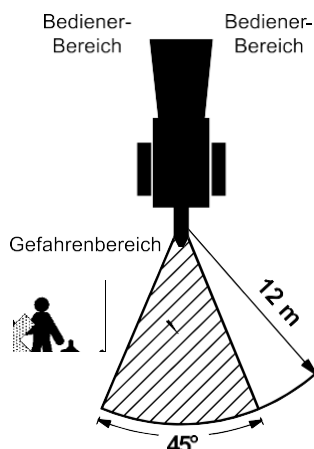
- Zorg ervoor dat de machine volledig en correct is gemonteerd.
- Bevrijd de plaats van gebruik van allem, dat is de Kan het werkproces belemmeren.
- Zorg voor voldoende verlichting op het punt van gebruik.
- Zorg ervoor dat u voldoende zicht heeft op het werkgebied en op elk gewenst moment alle benodigde bedienings- en veiligheidsvoorzieningen kunt bereiken.
- Gebruik de machine alleen op horizontale en vaste oppervlakken. **Let op, risico op kantelen!**
- Plaats de machine alleen buiten. Houd minstens 3 meter afstand van huismuren of andere stijve voorwerpen.



AANDACT!

Het is verboden om tijdens het opstarten en gebruik in het gevarengedied van de shredder te blijven.

- Bewaa me een gebied van minstens 3 m breed en 12 m lang aan de zijkant van de uitwerping. Controleer het nauwe bereik voordat u begint. Besteed bijzondere aandacht aan kinderen, andere mensen en dieren.



Bij het hakken, versnipperde goederen, stenen en spuiten weg. Geen andere 18

Mensen en dieren in het uitwerpgebied = stop de gevarengedied.

Zorg er ook voor dat voertuigen, ruiten en andere voorwerpen niet beschadigd raken.

! WARNUNG

Bij het hakken moet ervoor worden gezorgd dat niemand gewond kan raken door uitgeworpen versnipperd materiaal.

- Controleer regelmatig de bandenspanning (ca. 1,7 contant)
- Controleer de messen op perfecte staat en juiste bevestiging. Stompe messen kunnen worden gedraaid.

Zwaar beschadigde of gebogen messen moeten worden vervangen door nieuwe messen.

! WARNUNG

Zet de machine alleen in gebruik als alle messen correct zijn ingebracht en bevestigd. Zorg er bovendien voor dat alle beveiligingsinrichtingen zijn bevestigd en in een beschermende positie staan.

13.2 Netaansluiting

De machine mag alleen worden gebruikt op circuits met een 30 mA FI aardlekbeveiligingscircuit.

Aansluiten van de machine op het lichtnet:

- Netspanning 230 V (50 Hz)
- Netbescherming traag 16A
- Voor de aansluitkabel moet een kabeldoorsnede van ten minste 2,5 mm² worden gebruikt. In het geval van langere aanvoerdleidingen moet dit worden bepaald door een elektricien. Zien... VEILIGHEIDSINSTRUCTIES / Elektrische veiligheid (9.4)

Leg aansluitkabels zo dat deze Het werk kan niet worden beschadigd.

Bescherm vloeistoffen en scherpe randen.

Haal de stekker niet uit het stopcontact van de aansluitkabel.

CHIRURGIE

13.3 Invoegen / Breker

⚠️ **WARNUNG**

Gebruik geen machine waar de hoofdschakelaar niet kan worden in- en uitgeschakeld. Beschadigde schakelaars moeten onmiddellijk door de elektriciens worden gerepareerd of vervangen.



Aanzetten

Druk op de groene schakelaar (I).

Uitschakelen

Druk op de rode schakelaar (O).

Bescherming

De motor is uitgerust met een stroomonderbreker en schakelt automatisch uit in geval van overbelasting. De motor start pas weer op wanneer de resetknop (motorbeveiliging) na een korte afkoeltijd actief wordt ingedrukt.

1. Druk op de zwarte resetknop (motorbeveiliging).
2. Druk op de groene hoofdschakelaar (I) om deze weer in te schakelen.



AANDACHT!

De messentrommel loopt korte tijd door de vliegwielmassa!



AANDACHT!

Wacht altijd tot de messentrommel stopt voordat u de machine weer inschakelt.

13.4 Functionerend

Controleer de machine voor elk gebruik op:

- losse schroeven en moeren, alle schroeven moet strak gekleed zijn
- de juiste installatie van de uitwerpas en de vultrechter
- beschadigde rubberen klep in de Vultrechter, vervang indien nodig
- Goed gemonteerde beschermingsinrichting en de beschermende positie ervan
- zichtbare schade (scheuren, snijwonden en dergelijke) op de aansluitkabels (defecte kabels en defecte isolatie moeten worden vervangen)
- Scheuren in de bekledingsplaten en/of losse lassen
- Beschadiging of breuk van de rotor



Draag nauwsluitende kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

- Werk altijd op een stabiele, vlakke ondergrond. Beveilig de machine tegen ongewenst weggrollen (ringwigen). Gebruik de machine niet als deze zich op een helling bevindt.
- Gebruik de machines niet zonder de twee wielen en de steunvoet zijn gemonteerd.
- De werkpositie bevindt zich aan de zijkant van de vultrechter van de machine. Ga nooit in het gebied van de uitwerpas staan.
- Gebruik nooit een trapladder of andere verhogingen om stekken in de trechter te vullen.
- Grijp nooit in openingen of uitgangen.
- Gezicht en lichaam van de ingangsoopening Blijf uit de buurt. **Houd voldoende afstand!**
- Plaats geen handen, andere lichaamsdelen en kleding in de vultrechter of uitwerpas of in de buurt van andere bewegende delen.
- Attentie! Veiligheidsafstand bij het hakselen, buig het hout niet te ver. Langer versnipperd materiaal, alshet uit de trechter steekt, kan terugkoortsen wanneer het door de messen wordt naar binnen getrokken.
- Controleer voordat elke motor start of er geen Het versnipperen van residuen in de trechter is.
- In geen geval zal de machine draaien terwijl de machine draait

CHIRURGIE

Kantel de motor.

- Zorg er bij het uitrusten voor dat er geen vreemde voorwerpen zoals spijkers, draden, stenen en dergelijke in de voertrechter komen.

Voor constipatie:



Schakel de motor uit door de rode hoofdschakelaar (O) in te stellen en de voedingsleiding los te koppelen.

- Verwijder versnipperd materiaal dat dwars in de trechter ligt alleen wanneer de motor is uitgeschakeld en de messentrommel stilstaat. Gebruik alleen een andere tak of stuk hout om het te verwijderen.
- In geval van verstoppingen in het uitwerpen en uitwerpen van de machine, in geval van buitengewoon lawaai of trillingen, wordt de motor onmiddellijk uitgeschakeld, wordt de voedingsleiding losgekoppeld en worden de gereedschappengestopt. Storingen moeten onmiddellijk worden geëlimineerd.
- Verlaat de lopende machine nooit.
- **Wanneer u de messen en het tegenmes vervangt, schakelt u de motor uit en koppelt u de toevoerleiding los. Controleer na een uur gebruik of alle schroeven en moeren stevig zitten.**
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum of ons serviceteam.

AANDACHT!



De messen staan niet direct na het uitschakelen stil. Wacht voordat u met reparatie of onderhoud begint tot alle machineonderdelen tot stilstand zijn gekomen.

13.5 Wat kan er gehakt worden?

JA

Organisch afval uit de tuin, zoals B haag- en boomsnoei, heesters, vaste planten en takken tot maximaal Ø 50 mm.

NEIN

Stenen, wortels met aarde, glas, stofresten, plastic en metalen onderdelen, voedselverspilling.

13.6 Opmerkingen over hakken

Let op het **MEEST DROGE** versnipperde materiaal dat mogelijk is! Te nat versnipperd materiaal leidt onvermijdelijk tot verstopping entijdrovende reinigings- of onderhoudswerkzaamheden.



Handen altijd voor binnen en Houd uitwerpopeningen uit de buurt!

Takken tot Ø 50 mm, twijgen, heesters of Groenafval kan worden gehakt.



AANDACHT!

Zodra de motor draait, bewegen de messen en wordt alles wat naar de trechter wordt gevoerd onvermijdelijk gehakt.

Plaats versnipperd materiaal (takken, twijgen, enz.) in de vultrechter. Wanneer de machine de takken grijpt, laat u het versnipperde materiaal onmiddellijk los. De takken worden vanzelf ingetrokken (automatische voeding). **Plaats dikke takken in de bakken!** Zorg ervoor dat het motortoerental behouden blijft.

Zaag eerst de takken van meer dan 3 cm af en plaats ze apart.

Versnipperd materiaal dat uit de machine steekt, kan rondslaan wanneer het de machine binnenkomt. Houd daarom voldoende veiligheidsafstand tot de machine.

De hardheid van de te hakken takken hangt onder andere af van de houtsoort, detijdrovende snede en het hakken en van de droogheid van de takken. Optimale resultaten worden bereikt wanneer de takken kort na het snijden worden gehakt.

OPERATOR / ONDERHOUD

- Dunne en lange struiken of. Takken worden heel snel naar binnen getrokken. Om deze reden kunt u dit versnipperde materiaal zeer snel achterlaten lot.
- Verwerk sterk waterhoudend versnipperd materiaal afwisselend met houtachtig materiaal om verstopping in de machine te voorkomen.
- **De messenfabriek verzamelt hetversnipperde materiaal grotendeels onafhankelijk.**
- Let op de maximale takdiameter die moet worden verwerkt, u kunt zien ... SPECIFICATIES (5.). Afhankelijk van het type en de versheid kan de maximale takdiameter worden verminderd.
- Als de snijunit geblokkeerd is, schakelt u de motor onmiddellijk uit om overbelasting van de motor te voorkomen. Koppel de toevoerleiding los en elimineer de storing!

Wanneer u stopt met hakken, geef de machine dan voldoende tijd om "schoon te draaien". Dit voorkomt startproblemen bij het volgende hakken.

14. ONDERHOUD

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van de machine en zorgt voor een probleemloze werking.

Alle personen die reinigings-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan de machine uitvoeren, moeten technisch gekwalificeerd en goedopgeleid zijn. U moet alle gevaren en risico's van de machine kennen. Verdere werkzaamheden die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven, mogen alleen worden uitgevoerd door uw LUMAG-vakwerkplaats of erkende vakwerkplaatsen.

WARNUNG

Onderhouds-, reparatie- en reinigingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd

wanneer de motor is uitgeschakeld, de toevoerleiding gescheiden is en het gereedschap stilstaat. Hetzelfde geldt als de toevoerleiding beschadigd, gesneden of gewond is.



Draag bij het werken in de buurt van messen beschermende handschoenen!



Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit in de buurt van een open haard. Brand!



Werkzaamheden aan de elektrische apparatuur mogen alleen door elektriciens worden uitgevoerd

14.1 Onderhoud

1. Voordat u met onderhoudswerkzaamheden begint:

Schakel de motor uit en trek de stekker uit het stopcontact. Dit voorkomt onbedoeld starten.

AANDACHT!

De messen staan niet direct na het uitschakelen stil. Wacht voordat u begint met reparatie of onderhoud tot alle machines tot stilstand zijn gekomen.



ONDERHOUD

2. Verwijder gereedschap en moersleutels na onderhoud of reparatie.
3. Inspecteer de algemene staat van de machine. De machine wordt gebruikt voor trillingen in werkomstandigheden. Daarom moeten na een paar uur alle schroefverbindingen altijd worden gecontroleerd op een stevige pasvorm, indien nodig. volg dit voorbeeld),
4. Voertrechters en messen moeten zorgvuldig worden onderhouden om schade en letsel te voorkomen.
5. Let op de bedrijfstoestand van de machine, vooral om de ventilatiesleuven van de motor vrij en schoon te houden.
6. Na elk gebruik moet vuil en versnipperd materiaal dat zich op de machine heeft opgehoopt, worden verwijderd. Om oververhitting van de motor te voorkomen, moeten de ventilatiesleuven vrij en schoon worden gehouden. Gebruik in de handel verkrijgbaar multifunctionele olie om alle bewegende delen gemakkelijk te oliën.
8. Gebruik alleen originele onderdelen. Andere onderdelen kunnen onvoorspelbare schade en letsel veroorzaken.
9. Na reparatie- en onderhoudswerkzaamheden moet u de beveiligingsinrichtingen weer op de juiste manier aan de machine bevestigen en controleren.



Gebruik nooit een hogedrukreiniger om de machine schoon te maken. Water kan doordringen in smalle sleuven en spindels, schijven, lagers en de motor beschadigen. Het gebruik van een hogedrukreiniger resulteert in een kortere levensduur en operationele capaciteit.

14.2 Bouten

Na 1 uur gebruik kunnen alle bevestigingsschroeven indien nodig op een vaste stoel worden gerold. Trek met name aan de bevestigingsschroeven van de invoertrechter, de uitwerpas en de messen.

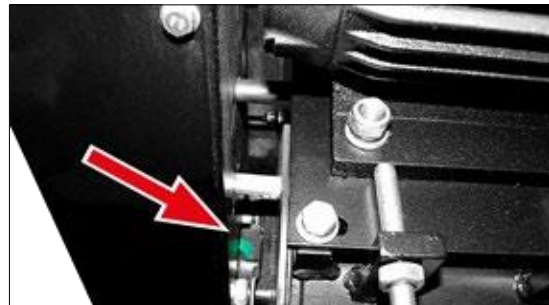
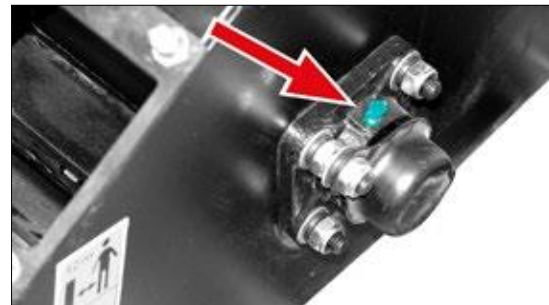
14.3 Hoofdschakelaar

Controleer de werking van de hoofdschakelaar voor elke inbedrijfstelling en tijdens alle onderhouds- en onderhoudswerkzaamheden.

14.4 Smeertrommel chipper

Gooi oliehoudende en vette onderdelen en afgewerkte olie weg in overeenstemming met de wettelijke voorschriften.

Smeer de lagers van de messentrommel op de smeernippels aan beide zijden na 25 uur gebruik en na elke reiniging met eenvetpers.



De 2e smeernippel bevindt zich achter de V-snaarbescherming. Draai de 4 bevestigingsschroeven op de band kuip los en verwijder het deksel.

1. Reinig de smeernippels met een doek.
2. Bevestig het vetpistool achter elkaar aan alle nippels en pomp het vet in.
3. Veeg overtollig vet weg.



Na smering moet de V-snaarbescherming op de juiste manier opnieuw worden bevestigd.

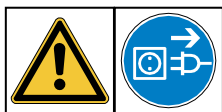
INDE TANDHALTUNG

14.5 Rubberen klep

Controleer de rubberen beschermklep op slijtage voor elke inbedrijfstelling en indien nodig tijdens alle onderhouds- en onderhoudswerkzaamheden. vervangen in geval van grote slijtage.



14.6 Messen



Schakel de motor uit door op de rode hoofdschakelaar (0) te drukken en de voedingsleiding los te koppelen.



Draag beschermende handschoenen!

Messen zijn bot als

- het versnipperende geluid klinkt omslachtig.
- de haksnelheid is sterk afgenomen.
- de aandrijfriem glijdt - ondanks spanning - door.

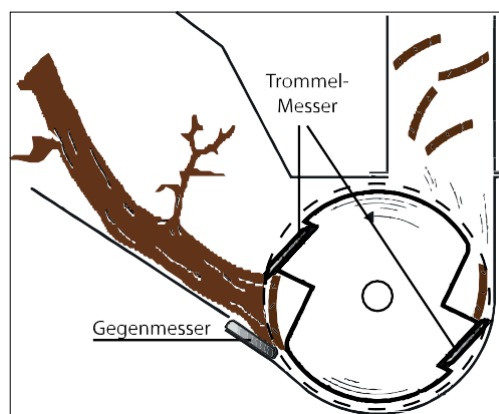
Na ca. Gedurende 30 - 50 uur gebruik worden de snijkanten van de messen onder normale bedrijfsomstandigheden afgestompen.

De twee trommelmessen hebben twee snijkanten en kunnen daarom één keer gedraaid worden. Het vaste tegenmes kan eenmaal worden gedraaid. Door het tegenmes met behulp van een diktemeter

om een opening van 0,5 mm te snijden. Dan draai de bevestigingsschroeven gelijkmatig vast.

Trommel-Messer
2x

Gegenmesser
1x



Trommel hakinstallatie

Stompe messen kunnen worden gedraaid. Beschadigde messen (gebarsten, knock-out, ernstig gebogen of anderszins beschadigd) moeten onmiddellijk worden vervangen.



De machine mag niet in gebruik worden genomen als de messen niet volledig zijn geplaatst!

Voor alle reserveonderdelen moeten de originele versies van de fabrikant worden gebruikt.

ONDERHOUD

14.7 Ventilatorriem

De twee V-riemen voor elke inbedrijfstelling controleren op hun toestand.

Bij het verwisselen van V-snaren moeten beide V-snaren altijd vervangen worden.

1. Verwijder het gordeldekseel.
2. Als de V-riemen slijtage vertonen, deze moeten worden vernieuwd.
De V-riemen moeten los worden geplaatst. Als ze op de V-riemrol worden geforceerd, bestaat het risico dat ze na korte tijd beschadigd raken en scheuren.

De V-snaren moeten zo worden voorgespannen dat ze in het midden door middel van een duimdruk van ongeveer 8-10 mm kunnen worden doorgedrukt.

Stretch V-riemen

Controleer regelmatig de spanning van de V-snaar. Een losse band vermindert de snelheid van de motor. De V-snaar wordt goed gespannen als deze ongeveer 8-10 mm kan worden doorgedrukt.

1. Verwijder het gordeldekseel.
2. Controleer de riemspanning. Draai V-snaren vast als de riem meer dan 10-15 mm (duimdruk) oplevert.
3. Draai voor het retensioneren de vier schroeven op de motor los.
4. Verplaats de motor totdat u de V-snaar verplaatst 8-10 mm.
5. Zorg ervoor dat de aandrijving en de motorrol uitgelijnd zijn.
6. Draai de schroeven van de motor weer vast.
7. Plaats de riemhoes weer op de plaats.

V-riem vervangen



Te lang, beschadigd of beschadigd. vervang **versleten riemen** altijd door nieuwe originele **V-riemen**.

1. Verwijder het gordeldekseel.
2. Draai de vier schroeven van de motor los.

4. Beweeg de motor tot de V-snaar is gemakkelijk om gewicht te verliezen.
5. Trek een nieuwe V-riem aan.
6. Draai de V-snaar vast met behulp van de motor totdat u de riem 8-10 mm erdoor kunt duwen.
7. Zorg ervoor dat de aandrijf- en motor-V-riemrol zijn uitgelijnd.
8. Draai de schroeven van de motor weer vast.
9. Plaats de riemhoes weer op de plaats.

De spanschroef kan ook worden gebruikt voor fijnafstelling en retensioning van de V-snaar, indien geïnstalleerd op de machine.



Gebruik de machine alleen als alle beveiligings- en veiligheidsvoorzieningen in een beschermende positie zijn geïnstalleerd en functioneel zijn.

14.8 Reiniging

Reinig de machine regelmatig, om een optimale werking te garanderen.

Ophoping van vuil (spanen, houtresten, stof, plakkend bladgroen, enz.) in de machine moet worden verwijderd. Gebruik een zachte borstel of stofzuiger om deze verontreinigingen te elimineren.

Verwijder het vuil van het chassis met een droge doek. Richt bij het reinigen nooit water naar de lagers of naar de motor.

AANDACHT!

Er mag geen directe waterstraal op het lager, de motor, de aansluitingen en de leidingen worden gericht. Water kan in de elektronica en trommel schudden aanzienlijke schade veroorzaken.

Smeer of smeer na het reinigen alle smeerpunten in en laat de machine kort draaien zodat het binnendringende water er weer uit wordt geduwd.

ONDERHOUD

14.9 Onderhoudsschema

De volgende werkzaamheden moeten naar behoefte of regelmatig worden uitgevoerd:

Onderhoud	Voor elk gebruik	Na elk gebruik	Na 1 BTS per stuk	Na de eerste 5 BTS*	Alle 25 BTS*	Alle 30-50 BTS*	Alle 100 BTS*	Indien nodig	Elk seizoen
De machine bedienen	■								
Controleer de hoofdschakelaar	■								
Controleer de beschermingsmiddelen en de rubberen klep	■								
Bouten check, volg indien nodig het voorbeeld			■						
Machinereiniging		■							
V-riemen controleren	■								
Messen controleren	■								
Het mes van de verandering						■ ¹			
Smeertrommel chipper	■				■				

*BTS = openingstijden

¹ onder normale bedrijfsomstandigheden

TRANSPORT / OPSLAG

15. VERVOER

De machine op de translocatiegrepen van de Pak het insteekhulpmiddel vast en verplaats het.

⚠️ WARNUNG

Voor transport of transport. vóór een wijziging van locatie of overdekte parkeerplaats:

- Het is essentieel om de motor van de machine uit te schakelen en af te koelen om brandwonden te voorkomen en het risico op brand te elimineren.
- Koppel de machine los van het lichtnet door Haal de stekker uit het stopcontact.
- Val de machine aan op de transporthendel, na kantelen en achteruit bewegen.
- Wanneer u op een voertuig vervoert, moet u de machine goed vastdraaien.

Transporteer de machine alleen staand!

16. OPSLAG

Opslag van de machine voor een maand of langer.

- Verwijder versnipperd materiaal, vuil en aanslag grondig van de motor en de machine. Reinig de motor met een doek. **Sproeien met een sterke waterstraal (bijv. hogedrukreiniger) of stromend water moet worden vermeden, omdat water in delagers en ventilatiesleuven kan komen en tot storingen kan leiden.**
- Behandel alle bewegende delen met een milieuvriendelijke olie (**gebruik geen vet!**) en zet de machine kort in gebruik (1-2 minuten draaien).
- Versleten of beschadigde onderdelen moeten worden vervangen. Zorg ervoor dat alle schroefverbindingen zijn vastgedraaid.
- Bedek de machine en de motor om te beschermen tegen stof en bewaar deze op een droge, schone plaats, die niet toegankelijk is voor kinderen.
- Bescherm de machine tegen weggrollen en ongeautoriseerd gebruik (ringwig). De machine mag niet buiten worden opgeslagen.

PROBLEEMOPLOSSING

17. PROBLEEMOPLOSSING

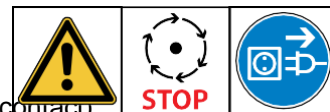


Neem de veiligheidsinstructies in acht!

Storingen aan de machine of motor die grote ingrepen vereisen, moeten altijd worden verholpen door uw LUMAG-gespecialiseerde werkplaats of erkende gespecialiseerde werkplaatsen. In geval van ondeskundig ingrijpen vervalt de garantie.

Voordat u problemen oplost

- Schakel de machine uit
- Wacht tot de versnippermessen stoppen
- Koppel de voedingsleiding los (koppel de stekker uit het stopcontact)



Storing	Oorzaak	Remedie
Motor start niet	Netspanning ontbreekt	Bescherming controleren
	Aansluitkabel defect	Laat de aansluitkabel testen door elektriciën
Motor bromt, maar loopt niet op	De trommel van het mes geblokkeerd	Schakel de machine uit, trek de stekker uit het stopcontact en maak de machine van binnenuit schoon
Motor te weinig vermogen	Ventilatiesleuven op de motor zijn vies	Houd ventilatieopeningen vrij en schoon
	Machine is overbelast	Verminder de materiaaltoevoer, let op max. Ø van de takken!
	Machine is verstopt	Reinig de machine grondig van binnenuit
Machine start op, maar vergrendelt bij lage belasting en schakelt uit via de motorschakelaar	Aansluitkabel te lang of te kleine doorsnede. Aansluiting te ver van de hoofdaansluiting en te kleine doorsnede van de aansluitkabel.	Gebruik een aansluitkabel met een doorsnede van minimaal 2,5 mm ² , voor langere Laatelektricienassistenten bepalen.
Verminderde snijprestaties of vermindert	Messen zijn stomp	Messen draaien of vervangen
	Het tegenmes wordt gedragen	Tegenmessen draaien of vervangen
	V-riem glijdt door	Trek de V-riemen aan.
Het versnipperde materiaal wordt niet automatisch ingetrokken	Messen zijn stomp	Messen draaien of vervangen
Overmatige trillingen	Messen, schroeven, moeren of andere onderdelen los	Zet de motor onmiddellijk uit! Controleer alle moeren en schroeven op een stevige pasvorm, vervang beschadigde onderdelen, stel de V-snaarspanning in.

Als deze maatregelen de fout of fouten die hier niet worden vermeld, niet elimineren, laat uw machine testen door een specialist.

18. GARANTIE / GARANTIE KLANTENSERVICE

GARANTIE

De wettelijke garantietermijn wordt aan de machine gegeven. Eventuele gebreken die het gevolg kunnen zijn van materiaal- of montagefouten moeten onmiddellijk aan de verkoper worden gemeld. Het bewijs van de aankoop van de machine moet worden geleverd bij het gebruik van de garantie door de factuur en het ontvangstbewijs te tonen.

De garantie is uitgesloten met betrekking tot de onderdelen indien gebreken zijn ontstaan als gevolg van natuurlijke slijtage, temperatuur- en weersinvloeden alsmede alsgevolg van onachtzame montage, gebrekkige aansluiting, onjuist brandstof/brandstofmengsel, installatie, werking, onderhoud, smering of kracht.

Verder wordt geen garantie aanvaard voor schade veroorzaakt door ongeschikt verkeerd gebruik van de machine, zoals .B ondeskundige wijzigingen of onafhankelijke reparatiewerkzaamheden door de eigenaar of derden, maar ook in geval van opzettelijke overbelasting van de machine.

Slijtdelen met een beperkte levensduur (e.B. V-riemen, koppeling, gaskabeltrek, bougie, luchtfilter, accu, messen, slangen, wielen, gereedschap en andere hulpmiddelen) alsmede alle instel- en afstelwerkzaamheden zijn uitgesloten van de garantie.

GARANTIE

LUMAG staat garant voor een onberispelijke kwaliteit en gaat, onverminderd de wettelijke garantie, uit van garantie in geval van materiaal- of fabricagefouten. De garantie voor LUMAG producten bedraagt 24 maanden voor uitsluitend privégebruik, voor commercieel of commercieel gebruik, professioneel gebruik of gebruik of gebruik of voor verhuur; 12 maanden vanaf de datum van levering. Garantieclaims moeten altijd door de koper worden ingediend door middel van een origineelaankoopbewijs. Een kopie hiervan moet bij de garantieclaim worden gevoegd. Het adres en het machinetype van de koper moeten duidelijk herkenbaar zijn voor professioneel of commercieel gebruik. Zonder het originele aankoopbewijs kunnen we de reparatie alleen uitvoeren tegen berekening

executeren.

Stuur ons geen machine terug zonder servicenummer dat u van onze serviceafdeling hebt ontvangen. Als we machines ongevraagd ontvangen, kunnen we ze niet accepteren en verwerken. Neem contact op met ons serviceteam om een servicenummer aan te vragen:

info@lumag-maschinen.de

Gelieve de verzenddoos duidelijk te labelen met het servicenummer om een snelle toewijzing te garanderen.

Garantiewerkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd door onze LUMAG servicewerkplaats. Defecten die zich binnen de garantieperiode voordoen als gevolg van materiaal- of fabricagefouten, moeten worden verholpen door rectificatie, op voorwaarde dat ze zich voordoen ondanks een goede werking en zorg voor de machine. Daarbij behouden wij ons het recht voor om twee keer te rectificeren, in het geval van dezelfde fout. Als een reparatie mislukt of onmogelijk is, kan de machine worden gebruikt tegen een gelijkwaardig apparaat. Als de uitwisseling ook niet succesvol of onmogelijk is, is er de mogelijkheid van conversie.

Normale slijtage, natuurlijke veroudering, oneigenlijk gebruik en reinigings-, verzorgings- en afstelwerkzaamheden vallen over het algemeen niet onder de garantie (e.B. snijapparaat, lucht- en brandstoffilter, bougie en achteruitrijstarter, aandrijfriem, banden en dergelijke). Door gebruik en gebruik zijn sommige onderdelen onderhevig aan normale slijtage, zelfs bij gebruik zoals bedoeld, en moeten indien nodig tijdig worden vervangen.

KLANTENSERVICE

Voor technische vragen, informatie over onze producten en voor bestellingen van reserveonderdelen staat ons serviceteam als volgt tot uw beschikking:

Servicetijd: maandag t/m donderdag van
7.30-12.00 uur.m en 1 p.m. - 5 p.m.,
Vrijdag van 7.30 uur.m tot 12.30 uur.m.
Telefoon: +49 / (0)8571 / 92 556-0
fax: +49 / (0)8571 / 92 556-19
E-mailadres: info@lumag-maschinen.de

CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

19. CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Overeenkomstig de bepalingen van de EG-richtlijnen

Machinerichtlijn 2006/42/EG
EMC Richtlijn 2014/30/EU

legt het bedrijf uit

LUMAG GmbH
Robert-Bosch-Ring 3
D-84375 Kirchdorf
Telefoon: +49 / (0)8571 / 92 556-0
fax: +49 / (0)8571 / 92 556-19

dat het product

Benaming: Elektro-Gartenhäcksler
Typeaanduiding: RAMBO-HC10E

voldoet aan de essentiële beschermingseisen van de bovengenoemde EG-richtlijnen.
Conformiteit is gebaseerd op de volgende normen:

EN ISO 12100:2010

Veiligheid van machines - Algemene ontwerpprincipes - Risicobeoordeling en risicoreductie

NL 60204-1:2006/A1:2009

Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen

NL 55014-1:2006/A2:2011

Elektromagnetische compatibiliteit - Vereisten voor huishoudelijke apparaten, elektrisch gereedschap en dergelijke
Elektrische apparaten - Deel 1: Emissie van interferentie

NL 55014-2:2015

Elektromagnetische compatibiliteit - Vereisten voor huishoudelijke apparaten, elektrisch gereedschap en dergelijke
Elektrische apparaten - Deel 2: Immuniteit tegen interferentie

NL 61000-3-2:2014

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2: Grenswaarden - Grenswaarden voor harmonische stromen (ingangsstroom van het apparaat ≤ 16 A per geleider)

NL 61000-3-11:2000

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-11: Grenswaarden; Beperking van spanningsveranderingen, spanningsschommelingen en flikkeringen in openbare laagspanningsnetten; Apparaten en apparaten met een nominale stroom ≤ 75 A onder een speciale aansluittoestand

Gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie: Gabriele Denk

De conformiteitsverklaring heeft alleen betrekking op de machine in de staat waarin zij in de handel is gebracht; Onderdelen die vervolgens door de eindgebruiker worden bevestigd en/of daaropvolgende interventies worden niet in aanmerking genomen.

Kirchdorf, 10.03.2017

Christopher Weißenhorner, Algemeen Directeur



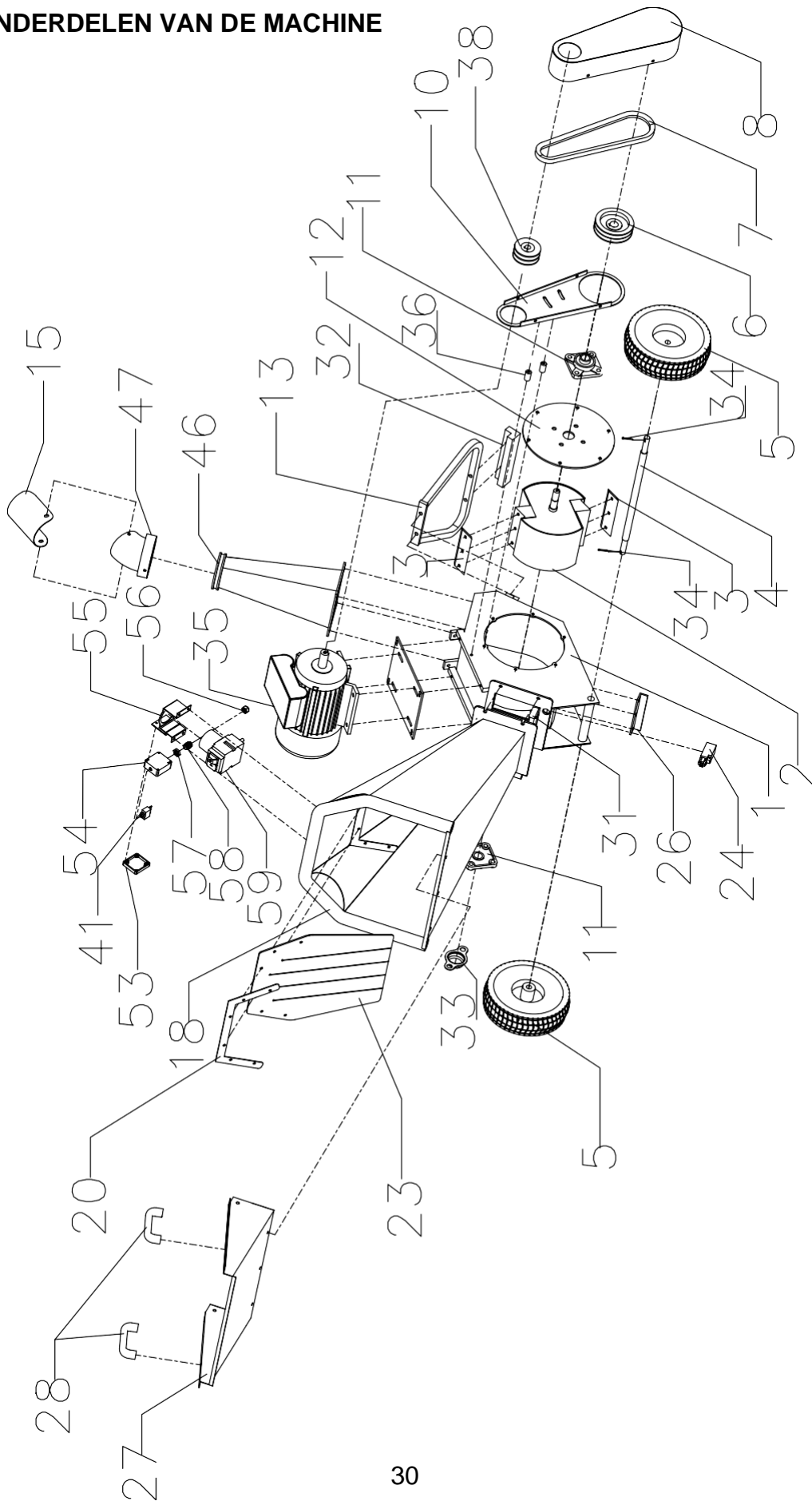
Plaats/datum

Distributeur, gemachtigde

Handtekening

ONDERDELEN VAN DE MACHINE

20. ONDERDELEN VAN DE MACHINE





LUMAG GmbH

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

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

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

www.lumag-maschinen.de

Laatste update: 09/2020 - RAMBOHC10E_V1