



SSA-500GHPRO

GEVAAR! Voor de eerste inbedrijfstelling moeten alle
vulniveaus van de bedrijfsstoffen worden gecontroleerd!



Art. Nr.: SSA500GHPRO

www.lumag-maschinen.de

D

Originele gebruiksaanwijzing

Hydraulische zaagkloofmachine SSA-500GHPRO

Model: SSA-500GHPRO

Serienummer: _____

Zowel het modelnummer als het serienummer vindt u op het identificatieplaatje op de machine.
Bewaar beide nummers goed voor toekomstig gebruik.

**LEES VOOR UW VEILIGHEID DEZE HANDLEIDING VOLLEDIG DOOR VOOR
GEBRUIK**

INHOUDSOPGAVE

1. Algemeen	
2. Informatie over de gebruiksaanwijzing	
3. Bedoeld gebruik	
4. Leveringsomvang	
5. Milieu	
6. Technische gegevens	
7. Symbolen	
8. Veiligheid	
9. Transport	
10. Benaming motoronderdelen	
11. Tanken	
11.1. Motorolie	10
11.2. Benzine	11
11.3. Benzine bewaren	11
11.4. tanken van de machine	11
12. Inbedrijfstelling	12
12.1. Klaarmaken voor gebruik	12
12.2. start de motor	12
12.3. Stop de motor	13
13. Bediening	14
13.1. Bediening van het hydraulisch systeem	14
13.2. Stel de afvoerband af	14
13.3. werking van de automaat	15
14. Hoe verder te gaan als het stuk hout vastgelopen is	
15. Onderhoud	
15.1 Onderhoud	
15.2. Hydraulische olie ververset / controleren	
15.3. Slijpen van het slijtkruis	
15.4. Bevestigingsschroeven	
15.5 Banden	
15.6 Luchtfilter reinigen / vervangen	
15.7 Bougies controleren / vervangen	
15.8 Aftappen van bedrijfsvloeistoffen	
15.9 Spannen van de zaagketting	
15.10 Reiniging	
16. Opslag	21
17. Problemen oplossen	22
18. Garantie/Garantie/Klantenservice	23
19. EG-conformiteitsverklaring	24
20. Componenten van de machine	25
21. Opmerkingen	26

1. ALGEMEEN



GEVAAR!

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies.

Gebruik deze instructies om vertrouwd te raken met de machine, het juiste gebruik en de veiligheidsinstructies. Bewaar deze goed zodat de informatie altijd voor u beschikbaar is.

Als u de machine aan anderen doorgeeft, overhandig hen dan de volledige handleiding.

Beperking van aansprakelijkheid

We hebben geprobeerd zoveel mogelijk informatie te geven over het voorkomen van ongevallen tijdens het gebruik, maar we kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor het ontbreken van volledigheid van de 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
- Het bedienen van de machine met defecten veiligheidsinrichtingen of onjuist geïnstalleerd of niet functionele veiligheids- en beschermende apparaten
- Niet-naleving van aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing met betrekking tot transport, opslag, functie, bediening, onderhoud en verzorging van machine
- Ongeoorloofde structurele veranderingen aan de machine
- Ongeoorloofde wijziging van de machine
- Slechte bewaking van aan slijtage onderhevige machineonderdelen
- Ondeskundig uitgevoerde reparaties
- Calamiteiten veroorzaakt door vreemde voorwerpen en overmacht

ALGEMEEN / INFO / BEOOGD GEBRUIK

Aanduiding machine

De aanduiding machine vervangt de handelsbenaming van het object waarop deze gebruiksaanwijzing - zie voorblad - betrekking heeft.

Auteursrechtelijke bescherming

Alle documenten zijn auteursrechtelijk beschermd. Het doorgeven en dupliceren van documenten, inclusief uittreksels, en mededelingen van de inhoud zijn niet toegestaan, tenzij uitdrukkelijk overeengekomen.

Voorbehouden

Informatie over technische gegevens, afmetingen en afbeeldingen van de machine evenals wijzigingen in veiligheidsnormen zijn onderhevig aan verdere ontwikkeling en zijn daarom niet altijd bindend voor de levering.

Druk- en zetfouten voorbehouden.



GEVAAR!

De machine wordt geleverd zonder motorolie.

MOTOROLIE moet voor de eerste keer starten worden bijgevuld!

2. INFORMATIE OVER DE GEBRUIKSAANWIJZING

Deze gebruiksaanwijzing geeft belangrijke informatie over het juiste gebruik van de machine.

Voorwaarde voor veilig werken is het correct naleven van alle gespecificeerde veiligheidsinstructies en instructies.

Bovendien moeten de lokale voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de algemene veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn op het gebied waarin de machine wordt gebruikt, worden nageleefd.



Voor de eerste inbedrijfstelling moet de gebruiksaanwijzing aandachtig worden gelezen! Het maakt deel uit van het product en moet op een bekende plaats worden bewaard die ten allen tijde toegankelijk is voor alle gebruikers.

3. BEOOGD GEBRUIK

De zaagkloofmachine is exclusief ontworpen om efficiënt grote hoeveelheden hout te zagen en te kloven. Hierdoor is een combinatie van kettingzaag en houtklover mogelijk. De stam wordt met de kettingzaag in gelijke stukken gezaagd en automatisch tegen een kloofkruis geduwd, waardoor er 4 gelijke stammen ontstaan.

De machine heeft geen verlichting. Het gebruik is daarom niet bedoeld voor onverlichte plaatsen.

De machine mag slechts door één persoon bediend worden.

Elk ander of verdergaand gebruik wordt beschouwd als niet in overeenstemming met het beoogde doel. De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alleen de gebruiker draagt het risico.

De exploitant is aansprakelijk voor eventuele schade aan derden en hun eigendommen.

Het in acht nemen van de bedienings- en onderhoudsinstructies en het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden, evenals het in acht nemen van de onderhoudsintervallen, behoren tot het beoogde gebruik.

Personen die de gebruiksaanwijzing niet kennen, kinderen, jongeren en personen onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen mogen de machine niet bedienen.



LEVERINGSOMVANG / MILIEU / TECHNISCHE GEGEVENS

4. LEVERINGSOMVANG

Controleer na het uitpakken de inhoud van de doos/transportdoos op volledigheid en eventuele transportschade.

Meld eventuele klachten direct aan de dealer of fabrikant. Latere klachten worden niet geaccepteerd.

Inhoud

De zaagkloofmachine is operationeel bij levering. U hoeft alleen de verpakkingsfolie te verwijderen, de afvoerband te monteren en op de zaagkloofmachine te monteren.

De montage-instructies voor de afvoerband worden apart meegeleverd.

5. MILIEU



Oude gemotoriseerde apparaten zijn recyclebaar, ze horen dus niet bij het huisvuil!

Recycle afval en gooi het niet weg als afval. Alle gereedschappen, slangen en verpakkingen moeten worden gesorteerd, naar het plaatselijke recyclingcentrum worden gebracht en op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd.

De plaats van gebruik moet worden beschermd tegen verontreiniging met lekkende bedrijfsstoffen.

Vraag uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf naar de mogelijkheden voor milieuvriendelijke en correcte verwijdering.

6. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	SSA-500GHPR0
Motor / Aandrijving (Benzine)	9,2 kW / 420 cm ³
Kettingzaag hydraulische motor	max. 4.500 t/min
Hydraulische motortransporteur	max. 284 tpm
	bij 110 bar, 285 Nm
kettingzaag	Hydraulisch
Ketting (STIHL)	C3621 000 0077
	0,375/1,5 mm
Zwaard	55cm
Spleetlengte max.	50 cm
Spaltgut-Ø max.	10 - 50 cm
Werksnelheid	5cm/sec.
Retoursnelheid	4 cm / sec.
Kloofkracht	20 t
Transportband (LxB)	2150 x 250 mm
Afvoerband (LxBxH)	3200 x 200 x 2200mm
Transportsnelheid	0,5 m/sec
Gewicht inclusief afvoerband	730kg (620x110kg)
Afmetingen verpakking:	200 x 100 x 120cm
Zaagkloofmachine	185 x 45 x 57 cm
Transportband	115 x 68 x 38cm
Invoerband	

Gebruiksvoorwaarden

Deze zaagkloofmachine is ontworpen om te werken bij een omgevingstemperatuur tussen +5°C en +40°C en op een maximale hoogte van 1000 meter boven zeeniveau. De luchtvochtigheid moet lager zijn dan 50% bij 40°C.

Opslag of transport kan plaatsvinden bij temperaturen tussen -25°C en 55°C.

SYMBOOL

7. SYMBOOL

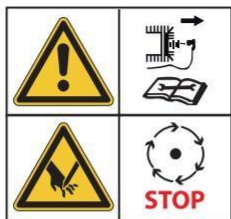
Op de machine zijn symbolen aangebracht.
Deze vertegenwoordigen belangrijke informatie over het product of de gebruiksaanwijzing.

**GEVAAR!**

Uw veiligheid staat hier op het spel. Het symbool geeft een gevaar, waarschuwing of voorzichtigheid aan.



Lees voor de inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinstructies en volg deze op.



Voer reparatie-, installatie-, onderhouds- en reinigingswerkzaamheden alleen uit als de aandrijving is uitgeschakeld en het apparaat stilstaat.

⚠ GEVAAR**Gezondheids- en explosiegevaar verbrandingsmotor**

In de uitlaatgassen van de motor zit giftig koolmonoxide. Blootstelling aan een omgeving die koolstofmonoxide bevat, kan bewusteloosheid en de dood tot gevolg hebben.



Laat de motor niet draaien in een afgesloten ruimte.



Houd de motor uit de buurt van hitte, vonken en vlammen.



Rook niet in de buurt van de machine!



Benzine is uiterst brandbaar en explosief. Voor het tanken de motor afzetten en laten afkoelen.



Verbruiksartikelen: Gebruik loodvrije brandstof ROZ91 of hoger.

**Motorolie controleren!**

Controleer het oliepeil voor elk gebruik en na minimaal 8 bedrijfsuren (BTS).

**Waarschuwing voor heet oppervlak.****Gevaar voor brandwonden!**

Raak geen hete motoronderdelen aan. Deze blijven nog korte tijd heet, ook nadat de machine is uitgeschakeld.

**VERPLICHT TEKEN**

Lees deze instructies volledig door voordat u de machine gebruikt. Anders neemt het risico op letsel voor de bediener en andere personen toe.



Draag altijd oogbescherming wanneer u met de machine werkt.



Draag altijd gehoorbescherming bij het werken met de machine.



Draag altijd beschermende kleding wanneer u met de machine werkt. Draag nooit loszittende kleding, sjaals, kettingen enz. Deze kunnen in de machine vast komen te zitten.



Draag beschermende handschoenen.



Draag veiligheidsschoenen met stalen neuzen.

**GEVAAR TEKEN**

Gebruik de machine niet in een vochtige of natte omgeving. Stel de machine niet bloot aan regen.



Beschermings- en veiligheidsinrichtingen mogen niet worden verwijderd of gewijzigd.



Mors geen hydraulische olie op de grond. Gebruikte hydraulische olie moet op milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd.

SYMBOLEN / VEILIGHEID



Gebruik de machine niet in gesloten ruimtes.



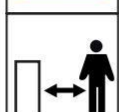
Gevaar voor uitglijden en struikelen!

Zorg voor voldoende vrije ruimte in het werkgebied. Rommel kan leiden tot ongelukken.



Waarschuwing voor teruggeslingerde onderdelen!

Om deze reden mogen omstanders, kinderen, huisdieren en vee zich tijdens het gebruik nooit in de onmiddellijke nabijheid van de zaagkloofmachine bevinden.



Houd minimaal 5 meter afstand!



Let op, vloeistof onder hoge druk (hydraulische olie, vet of brandstof) kan gemakkelijk op kleding of huid spatten en ernstig letsel veroorzaken! Zorg ervoor dat alle onderdelen goed vastzitten voordat u de machine onder druk zet. Maak het systeem altijd drukloos voordat u onderhoud pleegt. Controleer nooit met uw handen op lekken.



Let op gevaar voor de handen!



Waarschuwing voor snijwonden!

Grijp tijdens het gebruik nooit in het werkgebied. Houd uw handen altijd uit de buurt van bewegende delen.



Wees voorzichtig bij toegang tot de kloofbak.



Waarschuwing voor draaiende onderdelen!

Voorzichtigheid! Beweegbare transportband.

Gevaar voor beknelling!



Attentie bewegende gereedschappen - kettingzaag!



Alleen voor bediening door één persoon



Waarschuwing, verwijder vastgelopen houtblokken niet met de handen.



Hier kan de machine gehesen worden.



Typeplaatje

Voorzien van modelaanduiding, bouwjaar en serienummer. Voor het bestellen van onderdelen of Service-informatie, gelieve deze gegevens altijd te vermelden.

VEILIGHEID

8. VEILIGHEID

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Maak uzelf vertrouwd met de zaagkloofmachine

Lees en begrijp de gebruikershandleiding en de labels die op de machine zijn aangebracht. Maak uzelf vertrouwd met de toepassing en de beperkingen evenals de bijbehorende specifieke potentiële gevaren. Maak uzelf ook vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik ervan.

Drugs, alcohol en medicijnen

Gebruik de zaagkloofmachine niet als u onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen die uw vermogen om de machine correct te gebruiken kunnen beïnvloeden.

Voorkom gevaarlijke bedieningsfouten

Gebruik uw zaagkloofmachine altijd op een droge en stevige ondergrond.

Gebruik het apparaat nooit op gladde, vochtige, modderige of ijzige oppervlakken.
Gebruik het apparaat niet als u niet in direct contact met de grond staat. Kies als werkgebied een gebied dat vrij is van hoog gras, struiken of andere obstakels.

Houd uw werkgebied altijd schoon. Zorg voor goede verlichting. Rommelige gebieden kunnen letsel veroorzaken. Om struikelgevaar te voorkomen, dient u altijd gereedschap, boomstammen of andere voorwerpen in het werkgebied op te ruimen. Gebruik de zaagkloofmachine niet in vochtige of vochtige ruimtes en stel het apparaat niet bloot aan regen. Niet gebruiken in ruimtes waar verf- of oplosmiddeldampen of ontvlambare vloeistoffen een potentieel gevaar vormen.

Controleer de zaagkloofmachine

Controleer altijd uw zaagkloofmachine voordat u hem aanzet. Zorg ervoor dat de beschermstaven en roosters aanwezig en volledig functioneel zijn. Maak er een gewoonte van om te controleren of wiggen en gereedschappen uit de buurt van het werkgebied zijn voordat u de stroom inschakelt. Vervang beschadigde, ontbrekende of defecte onderdelen voor gebruik. Zorg ervoor dat alle moeren, bouten, schroeven, hydraulische koppelingen, slangklemmen enz. goed vastzitten en volledig werken. Controleer altijd het

oliepeil in de hydraulische olietank. Gebruik uw zaagkloofmachine niet als er reparaties nodig zijn of als de machine in slechte staat verkeert.

Draag geschikte beschermende kleding

Draag geen losse kleding, losse handschoenen, sjaals, stropdassen of sieraden (bijv. ringen of horloges). Deze kunnen vast komen te zitten in bewegende delen. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) zoals oogbescherming, gehoorbescherming en een stofdicht ademhalingstoestel moeten worden gedragen om een veilige hantering van de machine te garanderen. Draag een haarkap om te voorkomen dat lang haar vast komt te zitten in de machine.

Bescherm je ogen en gezicht

De zaagkloofmachine kan voorwerpen wegslingeren die in uw ogen kunnen komen. Draag altijd een veiligheidsbril om het risico op oogbeschadiging te verminderen. Normale brillen zijn hiervoor niet geschikt omdat deze geen veiligheidsglas hebben!

Vermijd vuur

Rook niet en zorg ervoor dat er geen open vuur is bij het gebruik van de zaagkloofmachine of bij het uitvoeren van onderhoud. Gebruik de zaagkloofmachine nooit in de buurt van open vuur of vonken.olie is licht ontvlambaar en kan exploderen.

Houd omstanders op afstand

Slechts één persoon mag de zaagkloofmachine tegelijk bedienen en laden. Houd omstanders, inclusief bezoekers, kinderen en huisdieren uit de buurt van het werkgebied, vooral wanneer de zaagkloofmachine in werking is. Alleen de bediener mag zich in de buurt van de machine bevinden en binnen het veilige werkgebied zoals beschreven in deze bedieningshandleiding.

Vraag nooit een andere persoon om hulp om een vastgelopen blok hout vrij te maken. Personen jonger dan 18 jaar mogen dit apparaat alleen in het kader van een beroepsopleiding onder toezicht van een instructeur bedienen. Personen jonger dan 16 jaar moeten uit de buurt van de machine worden gehouden.

Controleer de logboeken

Probeer nooit houtblokken te kloven die spijkers, draad of andere vreemde voorwerpen bevatten.
Zorg ervoor dat beide uiteinden van het gesplitste blok

VEILIGHEID / VERVOER

zo recht mogelijk worden gesneden.
Dit voorkomt dat de stammen onder druk naar buiten glijden.
Takken moeten gelijk met de boomstam worden afgesneden.

Voorzichtigheid! Let altijd goed op!

Zorg ervoor dat u stevig staat en te allen tijde uw evenwicht bewaart. Ga nooit op de zaagkloofmachine staan. Als het gereedschap kantelt of het snijgereedschap per ongeluk aanraakt, kan dit leiden tot ernstig letsel. Bewaar niets boven of in de buurt van de zaagkloofmachine waardoor iemand op de machine kan klimmen om erbij te komen.

Voorkom letsel door onverwachte ongelukken

Laad of ontlad de zaagkloofmachine nooit terwijl de kettingzaag nog draait. Houd uw handen altijd uit de buurt van alle bewegende delen. Reik nooit over het zaagblad terwijl de kettingzaag draait. Richt nooit uw hand of enig ander lichaamsdeel in de richting van de houtblokken. Zorg er altijd voor dat u stevig staat, zodat er geen lichaamsdelen kunnen wegglijden of in de machine kunnen komen door een slechte positionering. Kloof nooit boomstammen waar het nodig kan zijn om in het kloof- of zaaggebied te reiken. Gebruik nooit uw voeten, knieën, een touw of enig ander verlengstuk. Let altijd op de bewegingen van het spouwmes. Probeer nooit uw zaagkloofmachine te laden terwijl de wig in beweging is. Probeer nooit twee houtblokken over elkaar te splijten. Een van deze kan loskomen en u verwonden.

Bescherm je handen

Houd uw handen uit de buurt van spleten of spleten die bij het kloven of zagen in de stam verschijnen. Deze kunnen plotseling sluiten en uw handen of andere lichaamsdelen verpletteren of afsnijden. Verwijder vastgelopen hout nooit met uw handen.

Oefen geen kracht uit op de machine.

De machine presteert beter en veiliger wanneer deze wordt gebruikt zoals ontworpen. Gebruik de zaagkloofmachine daarom alleen voor het beoogde doel. Breng geen wijzigingen aan de apparatuur aan en gebruik de apparatuur niet op een manier die niet strookt met de verwachte mogelijkheden en capaciteiten. Probeer niet het

kloven van houtblokken groter dan aangegeven in de specificatietabel. Gebruik de zaagkloofmachine alleen voor het bewerken van hout en niet voor andere materialen of voorwerpen.

Onderhoud de zaagkloofmachine zorgvuldig

Reinig het apparaat voor en na elk gebruik. Voor goede en veilige prestaties moet de zaagkloofmachine schoon zijn. Volg de instructies voor het smeren. Controleer voor gebruik alle hydraulische slangen en koppelingen op lekkage. De bedieningselementen moeten altijd schoon, droog en vrij van olie en vet worden gehouden.

Het milieu beschermen

Breng gebruikte olie naar een erkend inzamelpunt of volg de voorschriften van het land waar de zaagkloofmachine wordt gebruikt. Gooi gebruikte olie nooit in de gootsteen of laat deze niet in de grond of in het drinkwater terechtkomen.

Creëer een veilige werkplek

Maak je werkruimte compleet. Houd de zaagkloofmachine buiten het bereik van kinderen of andere onbevoegde personen die de machine niet mogen gebruiken.

Gedrag in geval van nood

Neem bij een ongeval de nodige eerste hulpmaatregelen en roep zo snel mogelijk gekwalificeerde medische hulp in.

Verstrek het volgende wanneer u om hulp vraagt

Verklaringen:

waar het is gebeurd - wat is er gebeurd - hoeveel

gewonden - wat voor soort verwonding - wachten op vragen

ONDERDEEL IDENTIFICATIE-MOTOR

9. VERVOER

Voor elk transport moeten de volgende stappen worden doorlopen:

ÿ Schakel de motor van de machine uit en laat deze afkoelen om brandwonden te voorkomen en brandgevaar uit te sluiten.

ÿ Trek de bougiestekker los.

ÿ Sluit de brandstofkraan.

Bij langere transportafstanden moet de trekhaak (incl. trekhaak) volledig en stevig vastgemaakt zijn.

1. Koppel de machine aan de trekhaak van uw voertuig.
2. Breng vervolgens het neuswiel en de steunvoeten volledig omhoog en fixeer ze in deze positie. Tijdens het transport naar de werkplek mogen de voeten en het neuswiel nooit de grond raken.
3. Zet de zaagkloofmachine op de gewenste plek op de werkplek. Ontkoppel de trekhaak en verwijder het motorvoertuig van de werkplek. Zorg ervoor dat de voeten en het steunwiel uitgeschoven en vastgezet zijn.
4. Pas de voeten en het steunwiel aan de oneffenheden van de grond aan om een veilige en vlakke ondergrond te garanderen.

Voor korte transportafstanden op de werkplek gaat u als volgt te werk:

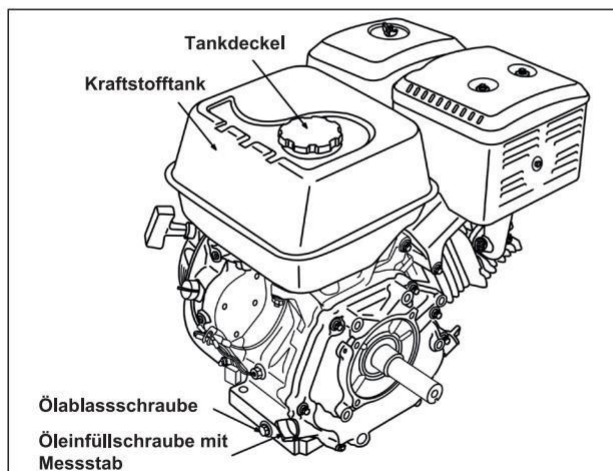
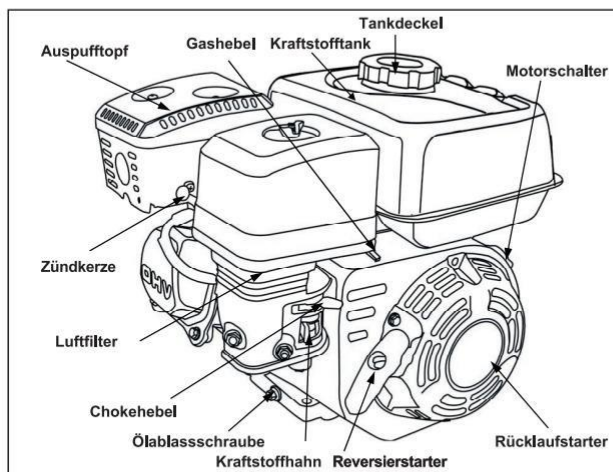
1. Laat het neuswiel zakken.
2. Til de voeten op en fixeer ze in de betreffende positie.
3. Verplaats nu de zaagkloofmachine met het steunwiel.
4. Als je op de gewenste werkplek bent aangekomen, zet je de voeten weer op de grond en zet je het neuswiel omhoog.
5. Zet de voeten vast en zorg ervoor dat de machine absoluut stevig staat door de wielen met een wig te blokkeren.

EEN KENNISGEVING

De machine is niet goedgekeurd voor gebruik op de openbare weg.

10. ONDERDEEL IDENTIFICATIE-MOTOR

Benzinemotor



Motor schakelaar

Als u in een noodgeval snel moet stoppen, laat u de koppelingshendel op het stuur los en draait u de motorschakelaar in de UIT-stand. De motor is uitgeschakeld (ontsteking kortgesloten).

Om de motor te starten, moet eerst de motorschakelaar in de AAN-stand worden gezet.

Trekstarter

De starter is ontworpen als een magneetontsteking met veerretour. Onjuiste behandeling van de trekstarter kan de starter beschadigen. Wikkel de trekstarterkabel nooit om uw hand.

TANKEN

Chokehendel

De chokehendel opent en sluit de chokeklep van de carburateur. De chokehendel wordt alleen gebruikt om een koude motor te starten.

Brandstof kraan

De brandstofkraan opent en sluit de verbinding tussen de tank en de carburateur.

Luchtfilter

Het luchtfilter bestaat uit een voorfilter van schuimstof en een papieren filterinzetstuk. Het zit onder een kap. Een vervuild luchtfilter is te merken aan een niet goed lopende motor en zwarte rook.

Geluiddemper

De uitlaat van de motor wordt warm als de motor draait. Raak de geluiddemper niet aan als deze heet is. **Let op: gevaar voor verbranding!**

Gashendel

De hendel op de motor mag normaal gesproken niet worden gebruikt. Deze is gekoppeld aan de machine met de gashendel op het stuur.

In een noodgeval, als de kabel zwaar trekt of breekt, kan het gas worden verminderd met de hendel op de motor, waardoor de motor stationair draait en het turbinewiel en de hakselaar tot stilstand komen.

Bougie

De motorbougie bevindt zich onder de bougiehuls. Bij afstel- en onderhoudswerkzaamheden altijd de bougiestekker van de bougie trekken.

Olievulplug met peilstok

De motorolie wordt bijgevuld in de oliepeilstokhouder. Schroef de peilstok NIET vast om het oliepeil te controleren.

Olieaftapplug

De olieaftapplug bevindt zich aan de achterkant van de motor.

Benzinetank

Onder de tank zit een benzinekraan.
De tank heeft een inhoud van 6,5 liter.

11. TANKEN

GEVAAR!

U mag de in dit hoofdstuk beschreven werkzaamheden pas uitvoeren nadat u de **veiligheidsinstructies** heeft gelezen en begrepen. Het gaat om uw persoonlijke veiligheid!

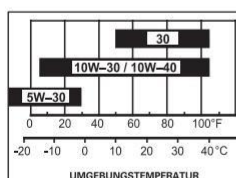
11.1 MOTOROLIE

EEN KENNISGEVING

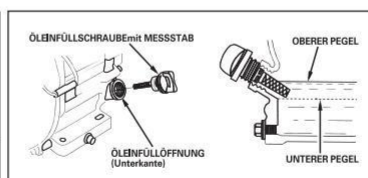
Voor het eerste gebruik moet motorolie

worden gevuld! Onjuiste olievulling kan leiden tot onherstelbare schade aan de motor. In dit geval distantiëren de verkoper en fabrikant zich van eventuele garanteservices.

1. Gebruik in de handel verkrijgbare motorolie met specificatie 10W-30 of 10W-40.
2. Draai de olievulschroef in de motor los.
3. Vul motorolie bij tot aan de eerste schroefdraad van de vulopening.
4. Draai de olievulplug vast.
5. Veeg olieresten/verontreinigingen weg.



motorolie



olie vulplug

Inhoud motorolie: 1,1 liter Niet overvullen!

EEN KENNISGEVING

Het gebruik van SAE 30-olie onder 10°C leidt tot moeilijker starten en mogelijke schade aan de motorboring door onvoldoende smering.

Om het oliepeil te controleren, moet de machine op een vlakke ondergrond staan en uitgeschakeld zijn.

1. Verwijder de olievulplug.
2. Veeg de olie van de peilstok af.
3. Plaats de vulschroef terug in de opening, niet schroeven.
4. Trek de vulschroef er weer uit.
5. Controleer het oliepeil op de peilstok. Het oliepeil moet tussen MIN en MAX (L en H) liggen.
6. Als het oliepeil te laag is (MIN of minder), vul dan gelijkwaardige motorolie bij.

TANKEN / INBEDRIJFSTELLING

11.2 BENZINE

⚠ GEVAAR

Gezondheids- en explosiegevaar
verbrandingsmotor



ÿ Het giftige koolmonoxide zit in de uitlaatgassen van de motor. Blootstelling aan een omgeving die koolmonoxide bevat, kan bewusteloosheid en de dood tot gevolg hebben. Laat de motor niet draaien in een afgesloten ruimte.



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



ÿ Benzine is uiterst brandbaar en explosief. Voor het tanken de motor afzetten en laten afkoelen.

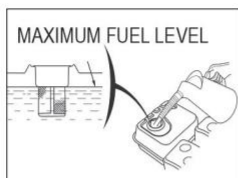
⚠ VOORZICHTIGHEID

Motor schade! Gevaar voor motorschade door verkeerde brandstof.



ÿ Gevaar voor motorschade door verkeerde brandstof. Alleen benzine ROZ91 of hoger tanken. Tank de machine nooit met 2-taktmengsel, diesel of niet-goedgekeurde brandstoffen.

Deze motor vereist alleen gewone loodvrije benzine met een octaangetal van 95 of hoger. Gebruik alleen verse, schone brandstof. Water of onzuiverheden in de benzine beschadigen het brandstofsysteem.



Tankinhoud: 6,5 liter

Tank brandstof bij in een goed geventileerde ruimte met uitgeschakelde motor. Als de motor vlak daarvoor heeft gelopen, laat hem dan eerst afkoelen.

Tank de motor nooit binnenshuis waar benzinedampen vlammen of vonken kunnen bereiken.

⚠ WARNUNG

Benzine is uiterst brandbaar en explosief. U kunt brandwonden of ander ernstig letsel oplopen bij het omgaan met brandstof.

Let bij het tanken op het volgende:

ÿ Zet de motor af en laat deze minimaal 10 minuten afkoelen voordat u de tankdop verwijdt.

ÿ Houd de motor uit de buurt van hitte, vonken en vlammen.

ÿ De brandstof buiten of in een put geventileerde ruimte vullen.

ÿ Vul niet boven de onderkant van de vulopening om benzine de ruimte te geven om uit te zetten.

ÿ Houd benzine uit de buurt van vonken, open vuur, waakvlammen, warmtebronnen en andere ontstekingsbronnen.

ÿ Als er brandstof is gemorst, wacht dan tot de dampen zijn verdwenen voordat u de motor start.

11.3 BENZINE BEWAREN

ÿ Brandstoffen kunnen maar een beperkte tijd worden opgeslagen, ze verouderen. Te late brandstoffen of brandstofmengsels kunnen tot startproblemen leiden. Bewaar slechts zoveel brandstof als u in een maand zult gebruiken.

ÿ Bewaar brandstof alleen in containers die speciaal voor dit doel zijn goedgekeurd. Houd brandstofcontainers droog en veilig.

ÿ Bewaar brandstofcontainers buiten het bereik van kinderen.

11.4 BRANDSTOF VULLEN IN DE MACHINE

1. Verwijder vuil en vuil rond de tankdop.
2. Verwijder voorzichtig de tankdop zodat de overdruk kan ontsnappen.
3. Giet voorzichtig benzine in. Om ruimte te laten voor benzine om uit te zetten, vul niet boven de onderkant van de brandstofhals.
4. Schroef de tankdop op de vulhals strak.
5. Ruim gemorste benzine onmiddellijk op.

INBEDRIJFSTELLING

12. INBEDRIJFSTELLING

12.1 VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK

- Smeer de machine regelmatig, afhankelijk van de gebruiksfrequentie. Zien...
TANKEN / MOTOROLIE (11.1)
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van de machine in goede staat verkeren en correct zijn geïnstalleerd. Herstel schade altijd direct. Vervang versleten en beschadigde onderdelen. Verwijder altijd stof-, vet-, olie- of vuilafzettingen. Houd alle schroeven altijd vast.
- Controleer of alle beveiligingsinrichtingen zijn geïnstalleerd en functioneel zijn.
- Controleer of de transportband correct is uitgelijnd en vastzit met de veiligheidsketting.
- Controleer de bandenspanning. Beide aandrijfwielen moeten dezelfde bandenspanning hebben van ca. 2,0 bar.
- Denk aan de veiligheidsregels en uitschakelroutines zoals beschreven in de gebruikershandleiding.
- Zorg ervoor dat de standaard op een stevige ondergrond staat en is vastgezet met de veiligheidsbout.
- Gebruik gehoorbescherming en veiligheidsbril met zijkapjes. Onder stoffige werkomstandigheden moet een gezichtsmasker worden gedragen.
- Controleer of het werkgebied vrij is van metalen voorwerpen (draden, spijkers enz.) en dergelijke. Voorwerpen kunnen weggeslingerd worden en mensen verwonden en de apparatuur beschadigen.
- Houd minimaal 5 meter afstand tussen andere mensen, kinderen, dieren en de machine. Voorwerpen kunnen worden weggegooid en mensen of dieren pijn doen.
- Wees voorzichtig bij het werken in de buurt van wegen, paden of buurten.
- Ga zelf niet en laat geen andere voorwerpen onder de bewegende transportband staan.
- Controleer of de motorschakelaar werkt.
Start de motor en laat deze enkele seconden draaien. Zet de motorschakelaar op UIT, de motor stopt onmiddellijk.
- Controleer het oliepeil en de brandstof, bijvullen indien nodig.

- Controleer de staat van het luchtfilter, de brandstofleidingen en aansluitingen op lekkages en mechanische beschadigingen en de brandstoftank op scheuren en lekkages.

GEVAAR

**Start de motor niet in gesloten ruimten.
De uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, dat zeer giftig is bij inademing!**

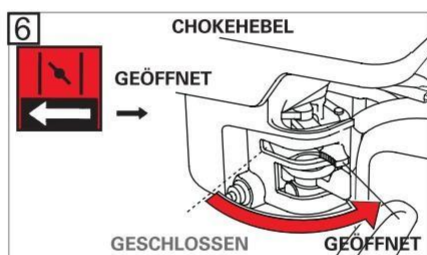
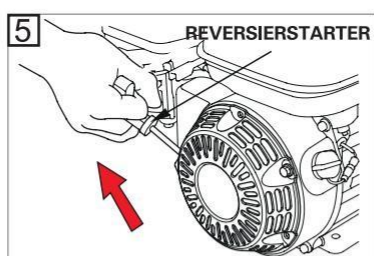
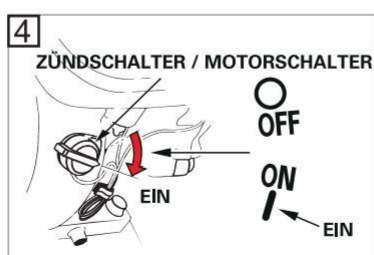
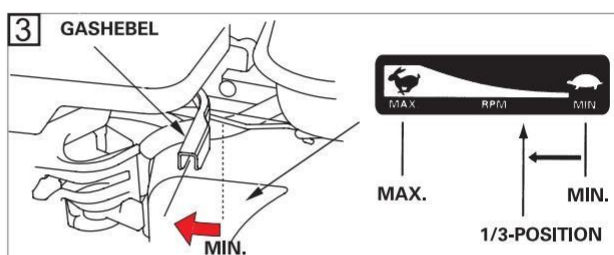
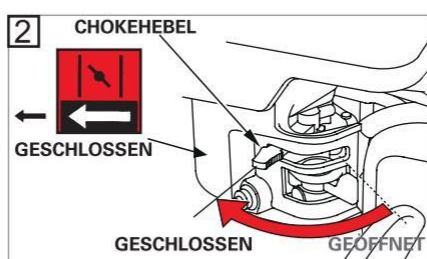
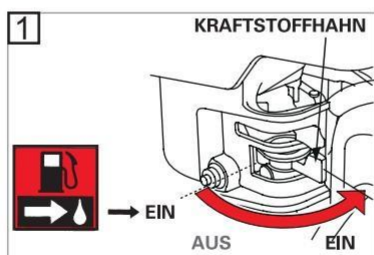
12.2 STARTEN VAN DE MOTOR (AFB. 1-6)

Controleer dat dagelijks onderhoud - zie... KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK (12.1) - is uitgevoerd. Controleer of er voldoende brandstof in de brandstoftank zit.

Voordat u de motor start, moeten alle bedieningselementen in de neutrale stand staan.

1. Draai de brandstofkraan naar de AAN-stand.
2. Als het koud is, beweegt u de chokehendel naar links om DICHT te zetten. Als het warm is, laat u de chokehendel in de rechter OPEN-stand staan.
3. Gashendel op ongeveer 1/3 van de MIN-stand. weg naar de MAX-stand. bewegen.
4. Zet de motorschakelaar in de AAN-stand.
5. Trek lichtjes aan de trekstarter totdat u weerstand voelt, trek dan stevig aan het koord en laat het langzaam oprollen.
6. Als de chokehendel in de DICHT-stand stond om de motor te starten, zet hem dan geleidelijk terug in de OPEN-stand terwijl de motor aan het opwarmen is.
7. Terwijl de motor draait, regelt u het motortoerental met behulp van de gashendel op de motor totdat de motor soepel loopt.

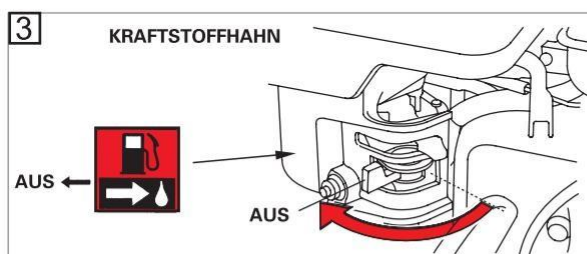
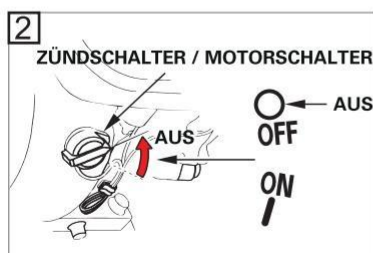
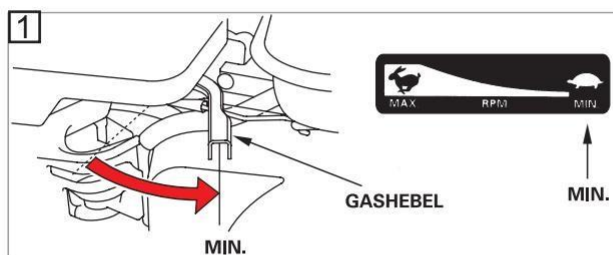
INBEDRIJFSTELLING



12.3 STOPPEN VAN DE MOTOR (AFB. 1-3)

Alvorens de motor af te zetten, dient u eventuele houtresten in het kloofgebied te laten kloven.

1. Zet de gashendel op de motor in de stand MIN.
(inactief).
2. Zet de motorschakelaar in de UIT-stand.
3. Schuif vervolgens de brandstofkraan naar de UIT-stand om hem te sluiten.
4. Trek de bougiestekker los, zodat de motor niet per ongeluk kan worden gestart. = Bescherming tegen onbevoegd gebruik!



OPERATIE

13. BEDIENING

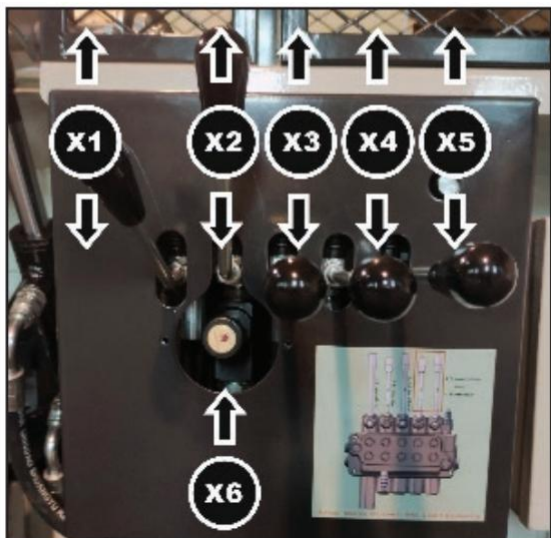
Denk goed na over je werkplek. Werk veilig en bespaar tijd door uw werk vooraf te plannen.

Bewaar uw logboeken waar ze gemakkelijk te bereiken zijn. Creëer een plek om het gekloofde hout op te stapelen, of plaats het in een nabije wagen of ander transportmiddel. Plaats de kloofmachine op een stevige ondergrond.

EEN KENNISGEVING

Breng voor gebruik een dunne laag smeermiddel aan op het oppervlak van de cilinder om de levensduur van de cilinder te verlengen.

13.1 BEDIENING VAN HET HYDRAULISCHE SYSTEEM



De machine wordt bediend met behulp van het hierboven getoonde hydraulische systeem.

Er zijn in totaal 5 bedieningshendels die omhoog of omlaag kunnen worden gekanteld, en een bedieningsschroef.

X1: Bedieningshendel "houthouder"

Omhoog gekanteld = gaat omhoog
Naar beneden gekanteld/vergrendeld = naar beneden bewegen (vasthouden)

X2: bedieningshendel "Kettingzaag".

Omhoog gekanteld = beweegt omhoog
Naar beneden gekanteld = beweegt naar beneden

X3: Bedieningshendel "invoer transportband".

Omhoog gekanteld = loopt naar voren
Naar beneden gekanteld = loopt achteruit

X4: Bedieningshendel "bijv. houtheffer 1"

Omhoog gekanteld = loopt naar voren
Naar beneden gekanteld = loopt achteruit

of

X5: Bedieningshendel "bijv. houtheffer 2"

Omhoog gekanteld = heffen
Naar beneden gekanteld = loslaten

X6: Regelschroef "bar daalsnelheid"

Met de klok mee gedraaid = langzamer zakken
Linksom gedraaid = sneller lager

De hendels X4 en X5 zijn bedoeld voor de optionele accessoires. Hier kan zowel de houtlift **als** de houtinvoer worden gemonteerd. Beide hendels (X4 & X5) zijn vereist voor dit accessoire omdat ze 2 functies hebben! _____

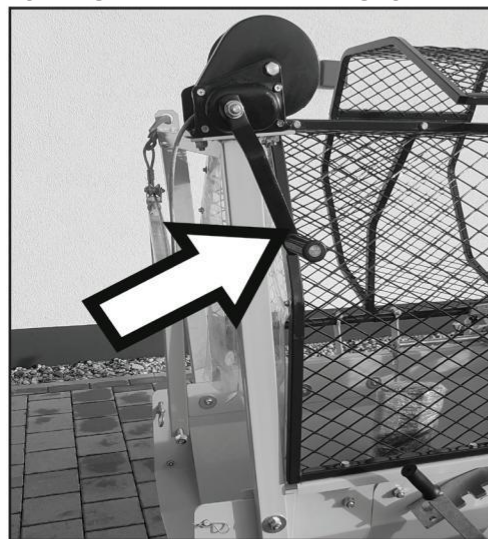
EEN KENNISGEVING

Houd er rekening mee dat de ideale temperatuur van de hydraulische olie tussen de 40-70°C ligt. Om een soepele workflow te garanderen, moet u ervoor zorgen dat u binnen dit temperatuurbereik beweegt.

VOORZICHTIGHEID

Houd er rekening mee dat de twee liften "X2" en "X3" **nooit** tegelijkertijd mogen worden bediend!

13.2 AFSTELLEN VAN DE TRANSPORTBAND



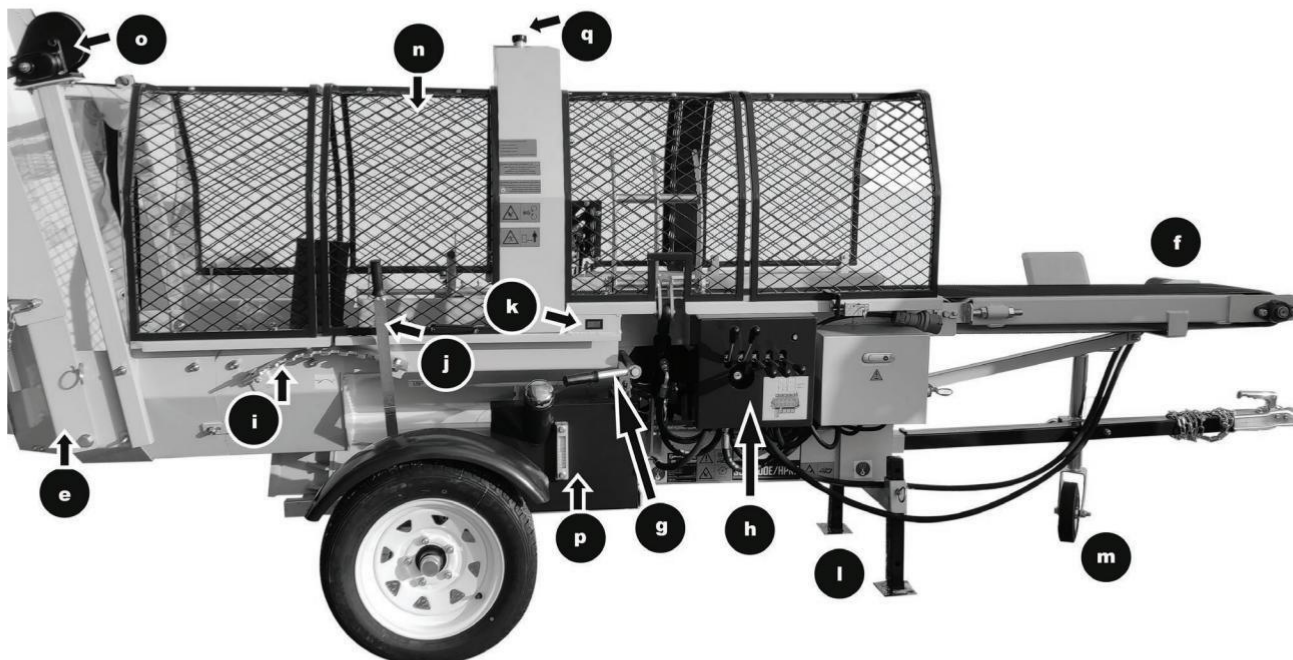
Met de kabellier kunt u de helling van de transportband individueel instellen.

Draai hiervoor de lier rechtsom om de afvoerband op te tillen. Draai de lier linksom om de afvoerband te laten zakken. Zorg ervoor dat de basis stevig op de grond staat voordat u begint te werken.

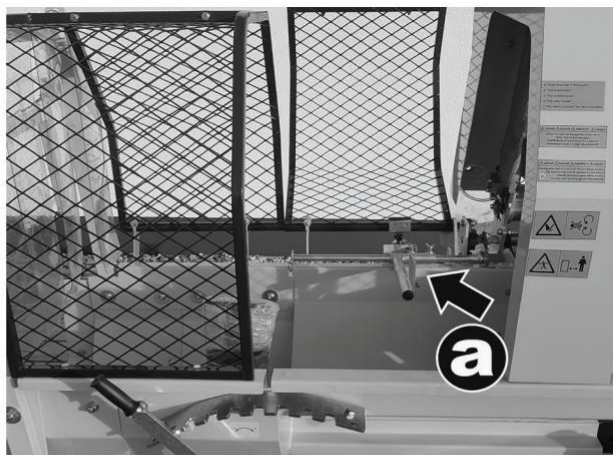
Voor transport moet de afvoerband of de voet van de afvoerband van de grond getild worden.

OPERATIE

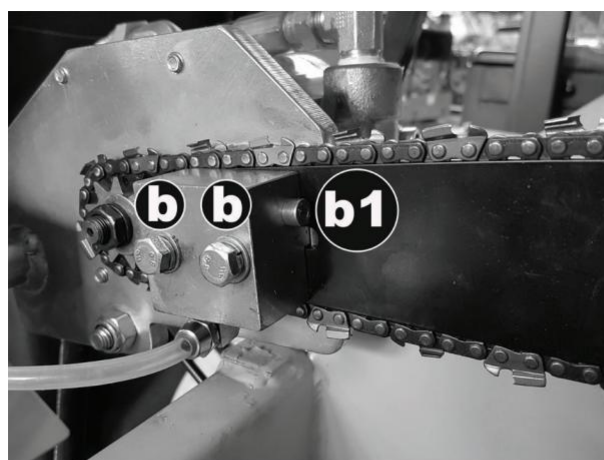
13.3 BEDIENING VAN DE MACHINE



- (e) Transportband (niet volledig weergegeven)
- (f) Hydraulische invoerband
- (g) Bedieningshendel voor houtklover
- (h) Hydraulisch systeem
- (i) Kloofwigvergrendeling
- (j) Kloofwigverstelling
- (k) Temperatuurindicator hydraulische olie (l) Voeten
- (m) Steunwiel
- (n) Beschermrooster voor kettingzaag en kloofmachine met noodstopfunctie
- (o) Kabellier / afvoerband (
- p) Zelfontluchtende hydrauliekoliesproeier + kijkglas (inhoud: 44 l)
- (q) Zaag kettingoliereservoir (inhoud: 2,5l)



(a) Verstelbare aanslag



(b1) Stelschroef kettingspanning
(b) Bevestigingsschroef kettingspanning

OPERATIE

1. Zorg ervoor dat alle onderdelen van de zaagkloofmachine stevig zijn vastgeschroefd en dat losse onderdelen geen ernstig letsel kunnen veroorzaken.
2. Start de motor zoals beschreven in punt 12.2.
3. Sluit en vergrendel de beschermkap voor kettingzaag en kloofmachine met de NOODSTOP-functie (n).
4. Borg de kloofwig in de gewenste positie met de kloofwigverstelling (j) en vergrendeling (i), afhankelijk van de lengte van het hout.
5. Voordat u de zaagkloofmachine in gebruik neemt, opent u voorzichtig de kraan voor de zaagkettingolie (q).
6. Pas de helling van de afvoerband aan.
(zie punt 13.2)
7. Plaats de stam op de transportband (f) en rijd deze met bedieningshendel "X3" op het bedieningspaneel in de richting van de kettingzaag (zie 13.1). Stel nu de snijlengte in met behulp van de verstelbare aanslag (a). Rij nu de stam met behulp van de bedieningshendel "X3" tot aan de ingestelde aanslag. Bedien vervolgens de bedieningshendel "X1" voor de houthouder door deze naar beneden te drukken. Deze klikt vast en fixeert zo de stam om deze veilig te kunnen zagen. Houd vervolgens de bedieningshendel "X2" ingedrukt om langzaam met de kettingzaag door de stam te zagen. Laat na het doorzagen van de stam de bedieningshendel "X2" los en de kettingzaag keert terug naar de uitgangspositie. De stam schuift nu verder in het kloofgebied van de zaagkloofmachine en zodra de kettingzaag stopt, begint het kloofproces automatisch.



Gebruik de zaagkloofmachine nooit met een beschadigd kettingzaagblad. Als de ketting lossier loopt, kunt u deze bijstellen met behulp van de stelschroeven (b).

8. Indien het te kloven hout niet correct in de kloofinrichting valt, de motor afzetten zoals beschreven in punt 12.3. Open nu het veiligheidsrooster en plaats de

stammen dienovereenkomstig. Sluit vervolgens het veiligheidsrooster weer en start de motor zoals beschreven in punt 12.2.

9. Nu worden de stammen automatisch tegen het kloofkruis gedrukt, waarbij de stam afhankelijk van de instelling van de kloofwig in 2-4 stukken hout wordt gekloofd. Nadat de cilinder stopt met voortbewegen, keert de ram automatisch terug naar de uitgangspositie.

Dit activeert automatisch de regelklep voor de cilinderafstelling en zet het hydraulisch systeem automatisch op stationair. Nu wordt het gekloofde hout via de afvoerband naar het lospunt/oplegger etc. getransporteerd.

Breng een dun laagje vet aan op het oppervlak van de hydraulische cilinder. Dit verlengt de levensduur van de stempel aanzienlijk. Goed onderhoud zorgt voor een lange levensduur van de glijdende delen van de hydraulische cilinder. Het resultaat is een efficiënte werking en minder wrijving.

De zaagkloofmachine is uitgerust met een automatische functie. Met deze functie worden de stammen automatisch naar voren geschoven en gesplitst. De cilinder keert dan terug naar de uitgangspositie.

Blijf uit de buurt van het werkgebied van de zaagkloofmachine zodra het kloofproces is gestart. Houd uw handen en andere lichaamsdelen uit de buurt terwijl de cilinder intrekt.

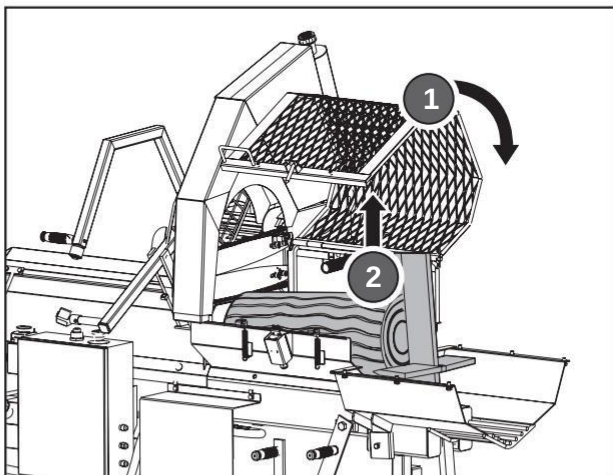
10. Begin pas met de volgende zaag- en kloofcyclus als de laatste bewerking volledig is voltooid. Om de machine te stoppen, opent u de beschermkap of zet u de motor af en verwijdert u vervolgens de bougieconnector van de motor. Reinig vervolgens de zaagkloofmachine en het werkgebied. Dit maakt veilig werken mogelijk.

Opgehoopte houtsnippers in de lucht kunnen een ongezonde en gevaarlijke werkomgeving creëren. Stop dan direct met werken met de zaagkloofmachine in de vervuilde ruimte. U kunt uitglieden of andere gezondheidsproblemen krijgen.

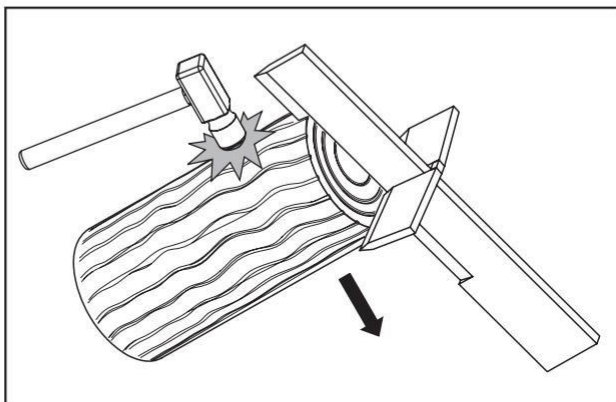
STUK VASTGELOPEN HOUT / ONDERHOUD

14. WAT TE DOEN MET EEN STUK VASTGELOPEN HOUT

Zet de motor af en trek de bougiestekker van de motor.



Open de beschermkooi (1) op de kloofruimte en verwijder het vastgelopen stuk hout samen met het kloofkruis (2).



Door met een hamer op het stuk hout te slaan, kan het van het kloofkruis worden verwijderd. Nu kan het kloofkruis weer in de daarvoor bestemde opening worden gestoken.



Draag altijd beschermende handschoenen bij het werken met de zaagkloofmachine en bij het verwijderen van vastgelopen hout.

15. ONDERHOUD

15.1 ONDERHOUD

Constant onderhoud van de zaagkloofmachine zorgt voor een lange levensduur van alle onderdelen.

Preventieve onderhoudswerkzaamheden

Zorg ervoor dat de zaagkloofmachine in perfecte staat verkeert. Controleer de machine op losse schroeven, schade of ongebruikelijk uitstekende of geplatste onderdelen. Eventuele schade of visuele defecten kunnen de veilige workflow beïnvloeden. Verwijder alle aanslag uit de zaagkloofmachine met behulp van een handbezem, stofzuiger of perslucht.

Gebruik nooit een hogedrukreiniger om de houtklover schoon te maken. Het water kan ontoegankelijke plaatsen van de zaagkloofmachine bereiken en verschillende onderdelen blijvend beschadigen.



Het gebruik van een hogedrukreiniger leidt tot schade die de levensduur van de zaagkloofmachine aanzienlijk aantast en de onderhoudsmogelijkheden ernstig beperkt.

Onderhoudswerkzaamheden voor elke inbedrijfstelling

Controle

- Controleer de hydrauliekolie en het hydrauliekoliefilter op het oliepeil en noteer de vervangingstijd.
- Inspecteer de staat van de kettingzaag - slijp of vervang een botte of beschadigde ketting.

Ketting slijpen

De kettingzaag kan meerdere keren worden geslepen zonder hem van de machine te halen. Gebruik hiervoor een fijne vierkante vijl 8-12".

Slijp alleen de voortanden over een lengte van 5-7 mm.

Veroorzaak geen scherpe punten bij het vijlen bij de overgangen van de tanden.

ONDERHOUD

Vijl elke tand zeer zorgvuldig.

Reinig de kettingzaag na het vijlen.

Controleer de ketting zeer zorgvuldig na het slijpen.

Onderhoud de ketting van de zaag voor een optimaal zaagresultaat.

- Spouwmes – maak een stompe wig weer scherp.

15.2 HYDRAULIC OLIE VERVANGEN / CONTROLEREN

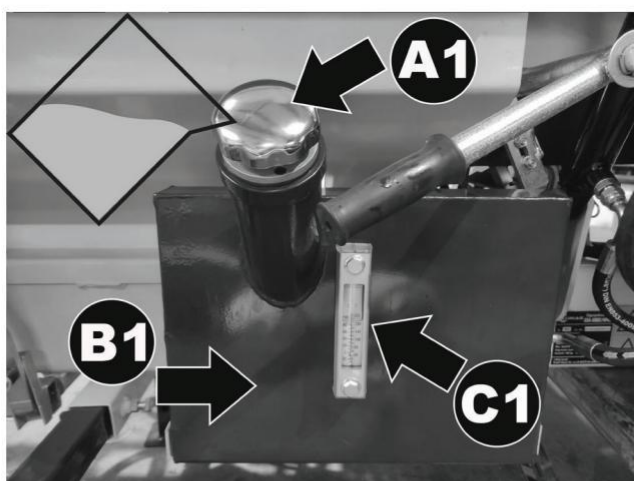
Het hydraulisch systeem is een gesloten systeem met een olietank, oliepomp en regelklep. Een laag oliepeil kan de oliepomp beschadigen.

Controleer regelmatig het oliepeil via het kijkglas (C1). De olie moet eenmaal per jaar volledig worden vervast.

Aanbevolen hydraulische

olie: Hiervoor is elke **hydraulische olie van viscositeitsklasse HLP 32 of L-HM 32** geschikt, deze olie is bijvoorbeeld verkrijgbaar bij de landbouwmachinehandel.

Inhoud hydraulische olie: 44 liter Niet overvullen!



Gebruik een geschikte opvangbak van voldoende grootte om de olie volledig af te tappen.

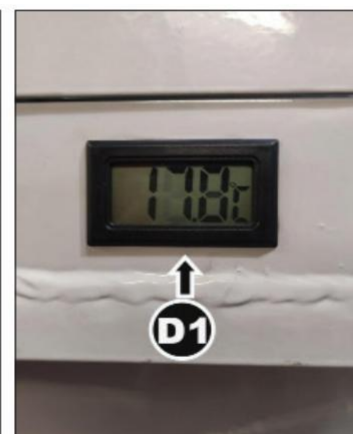
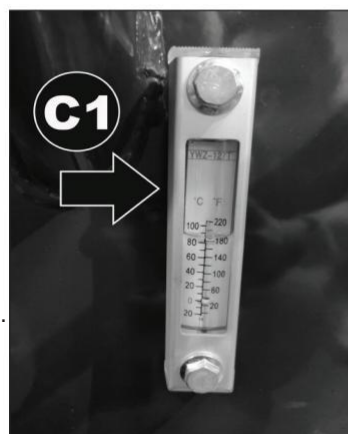
Verwijder eerst de aftapplug (B1), deze bevindt zich onder de vulhals (A1).

Schroef de filterpatroon op het hydraulische filter los terwijl u het vat eronder houdt. Op deze manier kunt u de olie uit de filterpatroon en het hydraulisch systeem aftappen. Controleer de afgetapte olie grof op grotere metaalresten om toekomstige schade te voorkomen of om tijd te kunnen reageren.

Vervang het oliefilter om de 150 bedrijfsuren.



Het regelmatig vervangen van het oliefilter voorkomt dat de zaagkloofmachine beschadigd raakt en goed werkt.



U kunt het oliepeil aflezen op het kijkglas (C1). Vul OIL bij tot het bovenste derde deel van het kijkglas.



Dan is het maximale vulniveau bereikt. Een laag oliepeil kan de oliepomp beschadigen. Als het oliepeil te hoog zou zijn, zou de temperatuur (D1) in het hydraulisch systeem te veel oplopen, waardoor de componenten beschadigd zouden raken. Een temperatuur tot 70° Celsius is nog oké. Temperaturen daarboven zorgen ervoor dat de olie onevenredig snel verouderd!

Let er bij het inbouwen van het oliefilterpatroon op dat de afdichtingen correct zitten en dat het filter goed vastgeschroefd is.

Laat de zaagkloofmachine na een olieversing meerdere keren draaien zonder houtblokken.

ONDERHOUD

15.3 HET SLIJPEN VAN HET SPLIJTKRUIS

De zaagkloofmachine is uitgerust met een versterkt spouwmes dat speciaal is behandeld. Na een langere gebruiksperiode of indien nodig eerder kunt u het spouwmes met een fijne vijl slijpen. Deze vijl moet ook worden gebruikt om scherpe hoeken en randen te verwijderen.

15.4 BEVESTIGINGSSCHROEVEN

Controleer regelmatig alle schroefverbindingen op vastheid en draai ze indien nodig vast. De schroefverbindingen moeten voor de eerste keer **na de eerste 3 bedrijfsuren** worden gecontroleerd.

15.5 BANDEN

Controleer regelmatig de wielen, de bandenspanning van het aandrijfwiel en de staat van de banden.

• Controleer de schroefverbinding op de wielassen op correcte zitting.

• Pas op voor insnijdingen en vreemde voorwerpen in het loopvlak van de banden

• Bandenspanning controleren - ca. 2,0 bar.

15.6 LUCHTFILTER REINIGEN / VERVANGEN

Frequente reiniging van het luchtfilter voorkomt storingen in de carburateur. Als de motor begint te roken en tegelijkertijd de motorprestaties afnemen, is dit een teken dat het filter verstopt is. Maak het luchtfilter schoon, tik lichtjes om stof uit het papieren element te laten vallen.

WARNING

Gebruik NOOIT benzine of reinigingsmiddelen met een laag vlampunt om het luchtfilterelement schoon te maken. Er kan brand of een explosie ontstaan.

Luchtfilter reinigen, filterelementen vervangen

1. Maak de sluiting los en verwijder de kap.
2. Veeg vuil van de binnenkant van het filterhuis met een schone, vochtige doek.
3. Verwijder voorzichtig het schuimfilterinzetstuk uit het papieren filterinzetstuk. Controleer beide onderdelen op beschadigingen. Vervang beschadigde inzetstukken.
4. Reinig het schuimfilterelement in warm water en een milde zeepoplossing. Grondig spoelen met schoon water en goed laten drogen.
5. Tik met het papieren filterelement op een hard oppervlak om vuil te verwijderen. Borstel het vuil nooit weg, omdat het dan in de vezels wordt gedrukt.
6. Plaats het schuimrubberen inzetstuk op het papieren filterinzetstuk.
7. Plaats het filterelement terug.
8. Deksel sluiten en vastzetten met sluiting.

EEN KENNISGEVING

Laat de motor nooit draaien zonder of met een beschadigd luchtfilterelement. Er komt vuil in de motor wat ernstige motorschade kan veroorzaken. In dit geval distantiëren de verkoper en fabrikant zich van eventuele garantieservices.

ONDERHOUD

15.7 CONTROLE BOUGIE / VERVANGEN

Controleer regelmatig de bougie en de afstand tussen de elektroden.

WARNING

Hete oppervlakken.



De motor heeft delen met hete oppervlakken, zoals de uitlaatdemper of de koelribben van de motor. Wacht tot de motor is afgekoeld voordat u werkzaamheden aan de motor uitvoert.

Controleer, reinig en vervang de bougie

1. Laat de motor afkoelen.
2. Koppel de bougiehuls los van de bougie en verwijder eventueel vuil in het gebied van de bougie.
3. Bougie met de bougiesleutel losdraaien en controleren.
4. Isolator controleren. Bij schade zoals bijv. barsten of schilfers, vervang de bougie.
5. Reinig de bougie-elektroden met een staalborstel.
6. Controleer de afstand tussen de elektroden en pas deze indien nodig aan. Elektroden afstand moet 0,7 - 0,8 mm zijn.
7. Draai de bougie voorzichtig met de hand in en draai vast met de bougiesleutel.
8. Plaats de bougiestekker op de bougie.

EEN KENNISGEVING

Een losse bougie kan oververhit raken en de motor beschadigen.

En als u de bougie te strak aandraait, kan de schroefdraad in de cilinderkop beschadigd raken.

maatstaf:

- > Gebruikte bougie: 1/8 - 1/4 slag
- > Nieuwe bougie: 1/2 slag

15.8 AFTAPPEN VAN BEDRIJFSVLOEISTOF

Ververs de motorolie terwijl de motor nog warm is. Warme olie wordt snel en volledig afgevoerd.

GEVAAR! milieuschade.



Bedrijfsstoffen en met bedrijfsstoffen verontreinigde onderdelen mogen niet in de drinkwaterleiding worden afgevoerd. Voer de bedrijfsstoffen af als gevaarlijk afval, ook al gaat het om kleine hoeveelheden.

De motorolie moet na de eerste 5 bedrijfsuren worden ververs. Daarna slechts om de 50 bedrijfsuren of elk seizoen.

1. Draai de olieaftapplug los.
2. Draai de olievuldop los.
3. Een geschikte opvangbak (minimaal 2,0 liter) onder de houd de olieaftapplug vast.
4. Een 2e persoon kantelt de machine zodat alle olie kan eruit lopen.
5. Reinig het gebied rond de olie-uitlaatopening grondig.
6. Draai de olieaftapplug er weer in.
7. Motorolie (1,1 liter, zie ... TANKEN/
Giet langzaam de olie (11.1) erbij.
8. Draai de olievulplug stevig vast.
9. Verwijder olieresten of vuil.
10. Voer motorolie af in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

15.9 SPANNEN VAN DE ZAAGKETING

Ga als volgt te werk om de ketting van de kettingzaag van de zaagkloofmachine te spannen:

- Zet de motor af en trek de bougiestekker los.
- Open het beschermrooster voor kettingzaag en kloofmachine met noodstopfunctie (n).
- Draai de twee zeskantschroeven (b) los.
- Draai nu de inbusbout (b1) naar links om de ketting losser te maken en naar rechts om de ketting strakker te maken.
- Draai de twee zeskantschroeven (b) weer vast.

ONDERHOUD / OPSLAG

15.10 REINIGING



Onderhouds- en reinigingswerkzaamheden alleen bij uitgeschakelde en stilstaande aandrijving uitvoeren.

Reinig de machine regelmatig om een optimale werking te garanderen.

Opgehoopt vuil (zaagsel, stof, aanhangende groene bladeren, enz.) op de machine moet worden verwijderd. Gebruik een zachte borstel om dit vuil te verwijderen.

Veeg vuil van het chassis met een droge doek. Richt tijdens het reinigen nooit water op de lagers of op de motor.

Smeer of olie na het reinigen alle smeerpunten en laat de machine kort draaien zodat het binnengedrongen water er weer uit wordt gedrukt.

16. OPSLAG

Sla de machine horizontaal op een vlakke ondergrond op in een droog en goed geventileerd gebouw.

De machine moet altijd worden schoongemaakt.

Bewaar de zaagkloofmachine niet buitenshuis, omdat met name elektrische aansluitingen beschadigd kunnen raken.

Gebruik schone doeken om het oppervlak van de machine schoon te maken. Reinig de ontluchtingsschroeven regelmatig.

PROBLEEMOPLOSSEN

17. PROBLEMEN OPLOSSEN



Veiligheidsinstructies in acht nemen!

Storingen aan de machine of motor die een ingrijpende ingreep vereisen, dienen altijd door uw LUMAG-vakwerkplaats of geautoriseerde vakwerkplaatsen te worden verholpen. Onjuiste tussenkomst maakt de garantie ongeldig.

Verstoring	Veroorzaakt	remedie
Motor wil niet starten	Geen brandstof	Vul de brandstoftank
	Trekstarter defect	Repareer of vervang de trekstarter
	Geen motorolie	Motorolie bijvullen
	Geen ontsteking	Reinig of vervang de bougie
	koude motor en Choke op OPEN (rechts).	Zet de choke in de stand DICHT (links).
	De brandstofkraan is UITGESCHAKELD	brandstof
Motor wordt te heet	Te weinig motorolie	Motorolie bijvullen
	Beperkt koelluchtsysteem	Maak het ventilatorrooster schoon, maak de interne koelribben schoon
	Luchtfilter vuil	Luchtfilter reinigen
	Carburateur niet goed afgesteld	Laat de carburateur afstellen door een gespecialiseerde dealer
De zaagkloofmachine werkt niet hoewel de motor draait	Klep is niet open of ontbrekende connectoren	Controleer de connectoren en draai ze vast
	bedieningshendel of Verbindingsdelen zijn verbogen	Repareer of vervang beschadigde onderdelen
	Oliepeil te laag	Controleer het oliepeil en vul indien nodig bij
Hydraulische cilinder werkt met ongebruikelijke geluiden of trillingen	Oliepeil te laag	Controleer het oliepeil en vul indien nodig bij
Kettingzaag werkt met ongebruikelijke trillingen of verliest snel vermogen	Kettingspanning gaat snel verloren	Met de klok mee aan Draai de stelschroef om de ketting te sluiten spannen
	Onvoldoende toevoer van kettingolie	Controleer het oliepeil en vul indien nodig bij
	Hydraulische cilinder verliest olie	Vervang de afdichting of hydraulische cilinder
	Grote weerstand bij het opzuigen van olie	Controleer of vervang het oliefilter
Kettingzaag start niet	Schade aan een of beide bedieningshendels voor de kettingzaag	Vervang hendel of knop
Oliecircuit via hydraulische pomp werkt niet	Geblokkeerde hydraulische cilinder met hoge drukopbouw	Controleer de tussenruimte op vreemde voorwerpen, het steunvlak en de uitwerpplaat en vervang beschadigde onderdelen

GARANTIE / GARANTIE / KLANTENSERVICE

18. GARANTIE / GARANTIE / KLANTENSERVICE

GARANTIE

Op het apparaat is een wettelijke garantietermijn van toepassing. Eventuele gebreken die aantoonbaar het gevolg zijn van materiaal- of montagefouten dienen direct aan de verkoper te worden gemeld. Bij het indienen van een garantieclaim moet een aankoopbewijs van het apparaat worden overlegd door de factuur en het aankoopbewijs te tonen.

De garantie is ten aanzien van de onderdelen uitgesloten indien defecten zijn ontstaan als gevolg van natuurlijke slijtage, temperatuur- en weersinvloeden, alsmede defecten als gevolg van onzorgvuldige montage, slechte aansluiting, verkeerde brandstof/brandstofmengsel, installatie, bediening, onderhoud, smering of geweld.

Verder wordt geen garantie gegeven voor schade ontstaan door onoordeelkundig gebruik van de machine, zoals onoordeelkundige modificaties of onafhankelijke reparatiewerkzaamheden door de eigenaar of derden, maar ook in het geval van opzettelijke overbelasting van de machine.

Slijtdelen met een beperkte levensduur (bijv. V-snaren, koppeling, gaskabel, bougie, luchtfilter, accu, messen, slangen, wielen, gereedschap en andere hulpmiddelen) evenals alle instel- en instelwerkzaamheden zijn uitgesloten van de garantie.

GARANTIE

LUMAG GmbH staat garant voor onberispelijke kwaliteit en neemt, onverminderd de wettelijke garantie, een garantie op zich in geval van materiaal- of fabricagefouten. De garantie voor LUMAG-producten is 24 maanden voor uitsluitend privégebruik, voor commercieel of professioneel gebruik of gebruik of verhuur; 12 maanden vanaf leveringsdatum.

Aanspraken op garantie dienen altijd door de koper te worden bewezen door middel van de originele aankoopbon. Een kopie hiervan dient bij de garantieaanvraag te worden gevoegd. Het adres van de koper en het machinetype moeten duidelijk herkenbaar zijn voor professioneel of commercieel gebruik. Zonder het originele aankoopbewijs kunnen wij de reparatie alleen tegen vergoeding uitvoeren.

Stuur a.u.b. geen apparaten naar ons terug zonder een SERVICENUMMER dat u van onze serviceafdeling heeft ontvangen. Als we ongevraagde apparaten ontvangen, kunnen we deze niet accepteren en verwerken. Neem voor het aanvragen van een SERVICENUMMER contact op met ons serviceteam via: info@lumag-maschinen.de

Label de verzenddoos duidelijk met het SERVICENUMMER om een snelle toewijzing te garanderen.

Garantiewerkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd door onze LUMAG servicewerkplaats. Defecten die binnen de garantieperiode optreden als gevolg van materiaal- of fabricagefouten, moeten worden verholpen door verbetering achteraf, als ze zijn opgetreden ondanks correct gebruik en onderhoud van het apparaat. We behouden ons het recht voor om het defect twee keer te verhelpen als de fout hetzelfde is. Als herstel niet lukt of onmogelijk is, kan het apparaat worden omgeruild voor een gelijkwaardig apparaat. Als de uitwisseling ook niet lukt of onmogelijk is, is er de mogelijkheid van conversie.

Normale slijtage, natuurlijke veroudering, ondeskundig gebruik en reinigings-, onderhouds- en afstelwerkzaamheden vallen over het algemeen niet onder de garantie (bijv. snijinrichting, lucht- en brandstoffilter, bougie en trekstarter, aandrijfriem e.d.).

Afhankelijk van

de werking en het gebruik zijn sommige componenten onderhevig aan normale slijtage, ook bij normaal gebruik, en moeten ze mogelijk tijdig worden vervangen.

KLANTENSERVICE

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

Openingstijden: maandag t/m donderdag van
7.30 tot 12.00 uur en van 13.00 tot
17.00 uur vrijdag van 7.30 tot 12.30 uur
Telefoon: 0049 / (0)8571 / 92 556-0
Telefax: 0049 / (0)8571 / 92 556-19
E-mail: info@lumag-maschinen.de

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

19. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Volgens de bepalingen van de EG-richtlijnen

Machinerichtlijn 2006/42/EG
EMC-richtlijn 2014/30/EU

legt het bedrijf uit

LUMAG GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 1a
D-84375 Kirchdorf/Inn
Telefoon: +49 / (0)8571 / 92 556-0
Telefax: +49 / (0)8571 / 92 556-19

dat het produkt

Benaming: zaagkloofmachine
Type aanduiding: SSA-500GHPRO

komt overeen met de essentiële beschermingseisen van de bovengenoemde EG-richtlijnen.
Conformiteit is gebaseerd op de volgende normen:

IN ISO 12100:2010

Veiligheid van machines - algemene ontwerpprincipes - risicobeoordeling en risicovermindering

EN 60204-1:2016+AC:2010

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

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-4: Algemene normen - Emissie voor industriële gebieden

IN 61000-6-2:2005

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Immuniteit voor industriële gebieden

Persoon bevoegd om de technische documentatie samen te stellen: Christopher Weißenhorner

De conformiteitsverklaring heeft alleen betrekking op de machine in de staat waarin deze op de markt is gebracht; onderdelen en/of ingrepen achteraf door de eindgebruiker worden niet in aanmerking genomen.

Kirchdorf, 04.02.2021

Manfred Weissenhorner, algemeen directeur

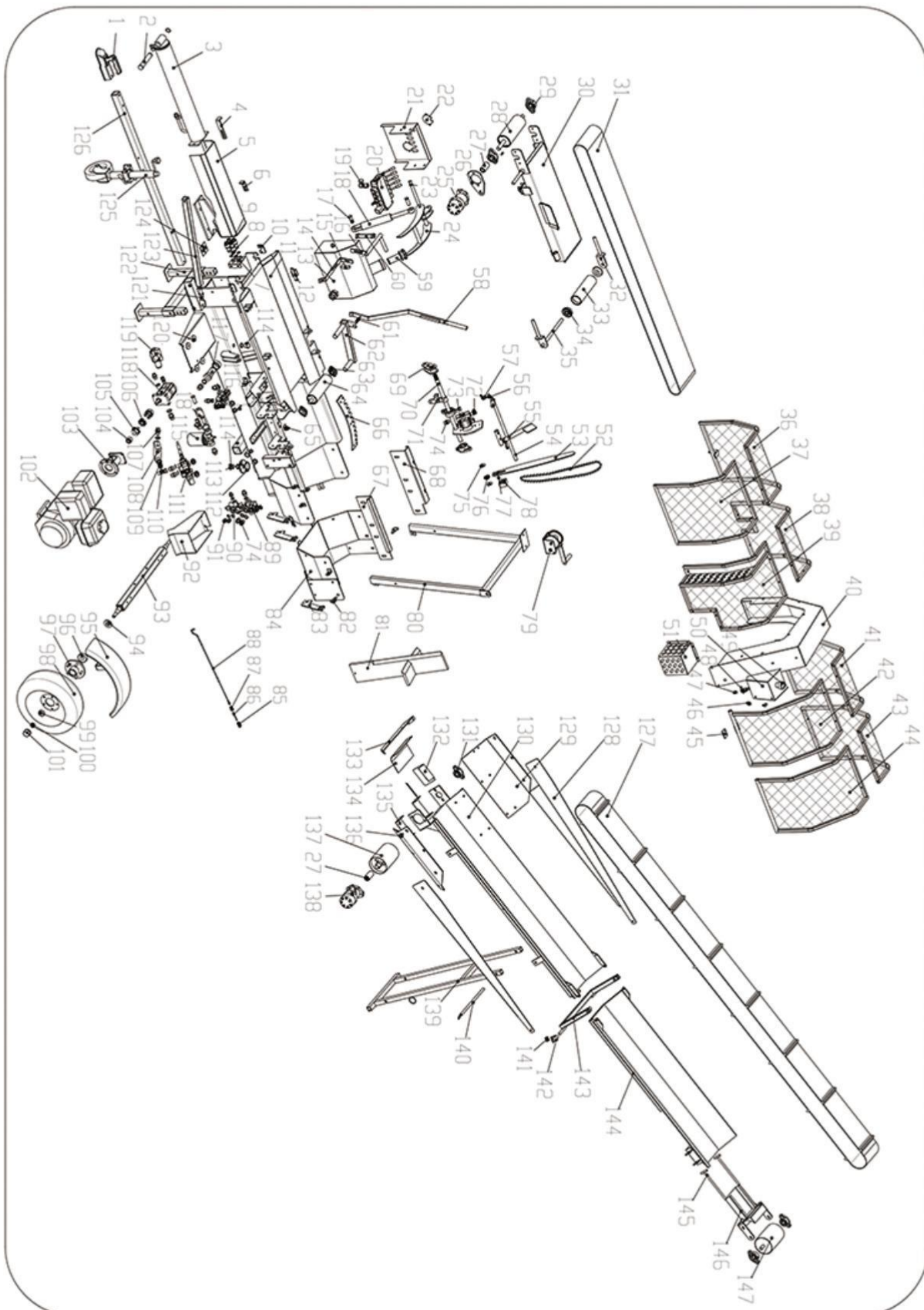
Plaats en datum

distributeur, gemachtigde vertegenwoordiger


Handtekening

ONDERDELEN VAN DE MACHINE

20. MACHINEONDERDELEN



OPMERKING

21. Opmerkingen:

OPMERKING

21. Opmerkingen:



LUMAG GmbH

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

Telefoon: +49 (0)85 71 / 92 556 -
0 Fax: +49 (0)85 71 / 92 556 -
19 www.lumag-maschinen.de

Stand: 04/2021 - SSA500GHPRO_V1