

BENZINE-COMBISYSTEEM 4-IN-1

PGT 4 in 1-S



Lees deze gebruiksaanwijzing
vóór gebruik aandachtig door.

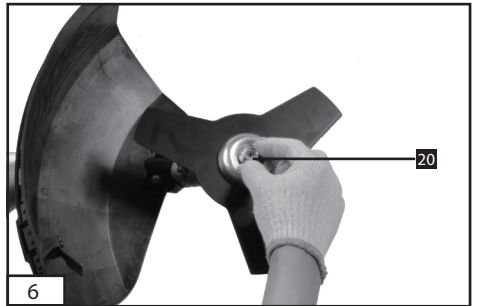
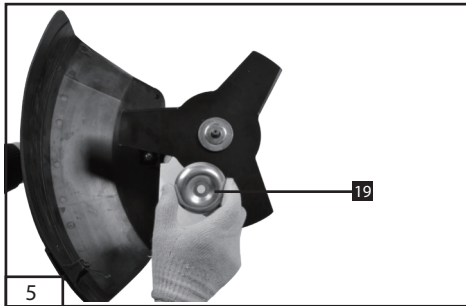
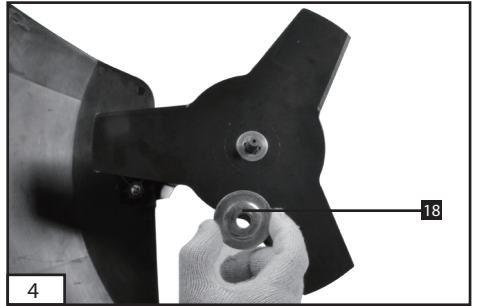
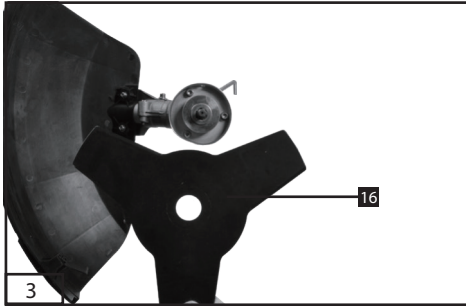
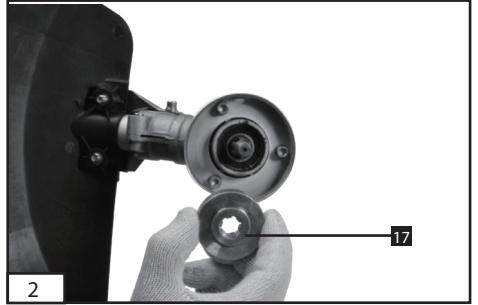
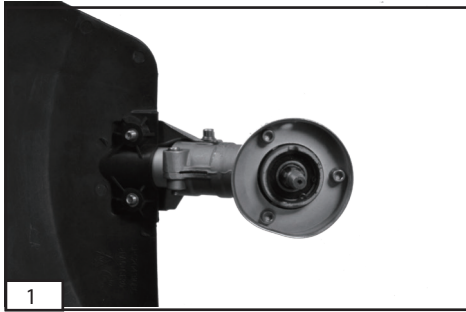
Matrix GmbH
Postauer Str. 26
D-84109 Wörth/Isar
Germany
Fax: +49 (0) 8702/45338 98
E-Mail: info@matrix-direct.net



Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
BENZINE-COMBISYSTEEM 4-IN-1

Art.nr.: 310.550.630
PLU: 3338





Inhoudsopgave

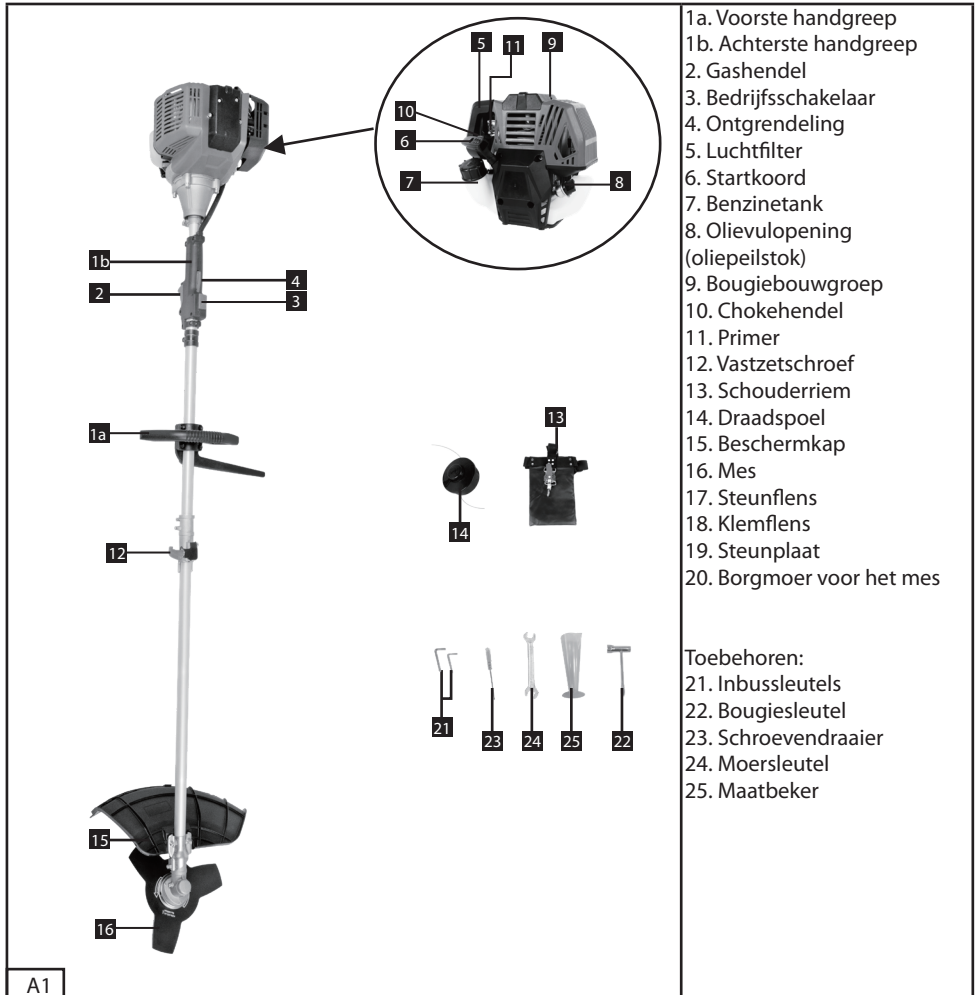
1. Apparaat	4:
2. Veiligheidsinstructies	7
3. Technische gegevens	15
4. Assemblage en inbedrijfstelling	17
5. Bediening	27
6. Werken met de benzine-bosmaaier/trimmer	28
7. Werken met de telescopische kettingzaag op benzine	30
8. Schoonmaken, onderhoud en opslag	33
9. Lijst met aanbevolen maaihulpstukken en veiligheidsinrichtingen	38
10. Werken met de benzine-heggenschaar	38
11. Storingen en oplossing	49
12. Milieubescherming	50

1. Apparaat

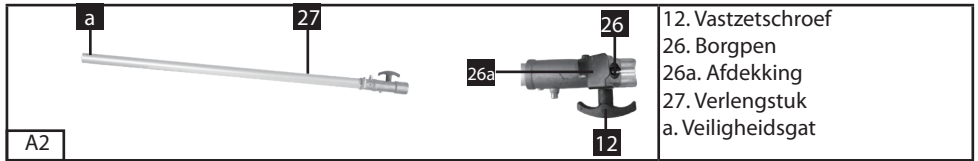
Universeel bruikbaar combisysteem met bosmaaier, grastrimmer en telescopische kettingzaag voor perfect tuinieren en groenbeheer. Met slechts één apparaat kunt u het gazon bijhouden, bomen snoeien en tuinieren.

1.1 Levering

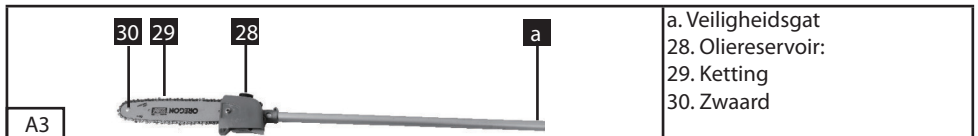
1.1.1 Aandrijfeenheid en accessoires



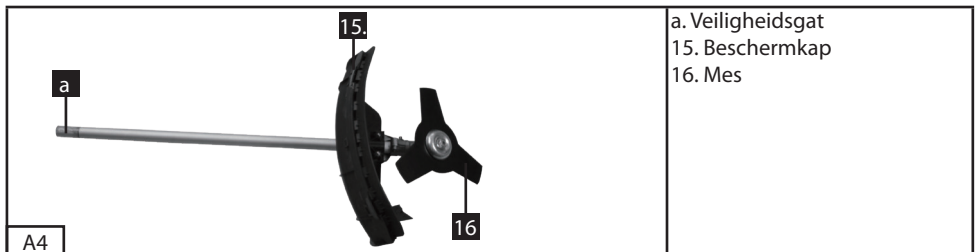
1.1.2 Verlengstuk



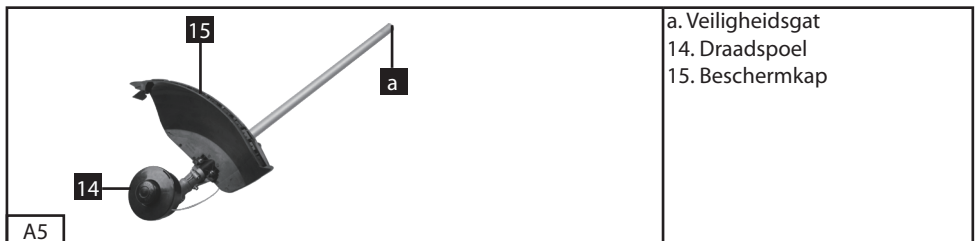
1.1.3 Telescopische kettingzaag



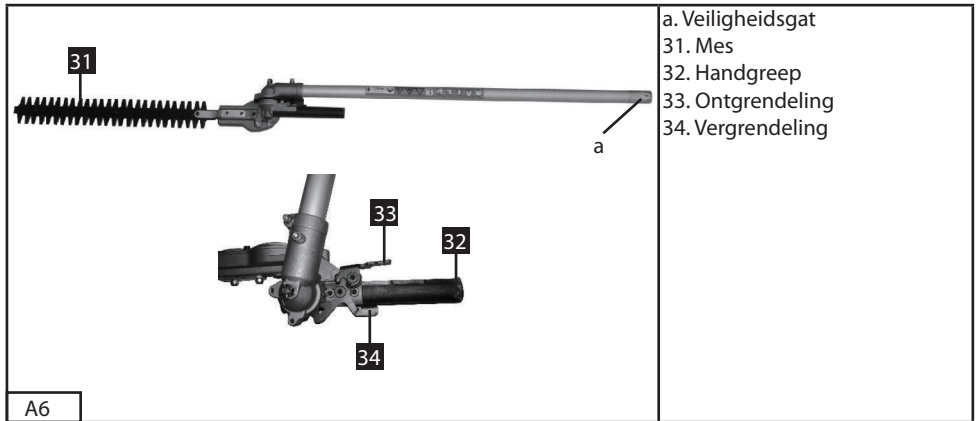
1.1.4 Bosmaaier



1.1.5 Grastrimmer



1.1.6 Heggenschaar



2. Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Dit apparaat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften voor verbrandingsmotoren.

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de machine in gebruik neemt. Verkeerd gebruik kan tot persoonlijk letsel en materiële schade leiden.

Personen die niet met de handleiding vertrouwd zijn mogen het apparaat niet gebruiken. Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

Kinderen en jongeren tot 16 jaar mogen het apparaat niet gebruiken. Jongeren ouder dan 16 jaar die onder toezicht van een getraind persoon werken, mogen het apparaat wel gebruiken.

Zorg ervoor dat er geen personen of dieren in de buurt van het werkgebied zijn (minimumafstand 15 m). Er kunnen vreemde voorwerpen, zoals stenen, kunnen onder het gras liggen. U bent verantwoordelijk voor de veiligheid in uw werkomgeving en u bent aansprakelijk voor schade aan personen of eigendommen.

Benzine-bosmaaiers mogen niet in de buurt van personen of dieren worden gestart of gebruikt.

Gebruik het apparaat niet als u moe, ziek, ongeconcentreerd of onder invloed van alcohol of drugs bent. Onoplettendheid kan tot ernstig letsel leiden.

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen om uzelf tegen veiligheids- en gezondheidsrisico's te beschermen. Daarbij hoort ook het dragen van een goedgekeurde veiligheidsbril, gehoorbescherming, beschermende handschoenen, antislip-voetbescherming en beschermende kleding. Werk nooit met het apparaat op sandalen of op blote voeten.

Draag bij het uitvoeren van bosbouwwerkzaamheden altijd een goedgekeurde veiligheidshelm.

Draag geen ruimzittende kleding of sieraden. Draag een lange broek om uw benen te beschermen.

Gebruik bij lang haar een hoofddeksel. Losse kleding, sieraden en lang haar kunnen in bewegende delen verstrikt raken.

Draag geschikte strakke, nauwsluitende werkkleding.

Houd lichaamsdelen en kleding uit de buurt van het snijhulpstuk wanneer u de motor start of laat draaien.

Zorg dat u bij het werken stabiel en op een stevige ondergrond staat. Stap niet achteruit met het apparaat vanwege struikelgevaar.

Vermijd ongebruikelijke lichaamshoudingen. Langdurig gebruik van de benzine-bosmaaier kan leiden tot een door trillingen veroorzaakte stoornis in de bloedsomloop (zgn. dode vingers). Bij een aanval van deze vaatziekte verkrampen de kleine bloedvaatjes in vingers en tenen. De getroffen gebieden worden niet langer voorzien van voldoende bloed en worden extreem bleek. Er kunnen in dit verband geen concrete adviezen voor de gebruiksduur worden gegeven, omdat dit van persoon tot persoon verschilt. De volgende factoren zijn van invloed op dit fenomeen:

Bloedsomloopstoornissen van de handen van de gebruiker, lage buitentemperaturen, lange gebruikstijden. Daarom wordt aanbevolen om warme werkhandschoenen te dragen en regelmatig pauzes te nemen.

Voer het apparaat, het toebehoren en de verpakking, evenals gebruikte olie en benzine af naar de daarvoor bestemde inzamelpunten voor een milieuvriendelijke verwerking en hergebruik.

Deze kleine inspanning komt ons milieu ten goede.

De uitlaatgassen van interne verbrandingsmotoren zijn giftig en kunnen onder andere leiden tot verstikking.

Het apparaat mag alleen buitenshuis worden gebruikt.
Vul de brandstoftank alleen buitenshuis of op voldoende geventileerde plaatsen.

Benzine en benzinedampen zijn licht ontvlambaar.
Houd het apparaat uit de buurt van ontvlambare materialen en ontstekingsbronnen zoals kachels of fornuizen.
De uitlaatgassen die hierbij ontstaan, zijn giftig en verstikkend!

LET OP Brandgevaar!

Benzine en benzinedampen zijn licht ontvlambaar!
Gebruikte olie moet in overeenstemming met de geldende voorschriften worden afgevoerd.



Rook niet wanneer u tankt of het apparaat gebruikt.



Veeg gemorste benzine onmiddellijk op.

Start het apparaat alleen op een plek uit de buurt van de tanklocatie.

Zorg ervoor dat de tankdop altijd goed gesloten is. Let op mogelijke lekken.

Terwijl de motor draait of wanneer de motor heet is, mag u de tankdop niet openen en bijtanken.

Open de tankdop langzaam zodat benzinedampen kunnen ontsnappen.

Zorg ervoor dat de handgrepen droog, schoon en vrij van benzinemengsel zijn.

Gebruik het apparaat niet zonder uitlaat en correct geïnstalleerde uitlaatbescherming.

Raak de uitlaat niet aan. Gevaar voor brandwonden.

Gebruik alleen de in de handleiding aanbevolen brandstof.

Bewaar benzine alleen in daarvoor bestemde jerrycans op een veilige plaats.

Let op! Bij verkeerd gebruik, ondeskundige opslag of bij een defect, kan er benzine of olie lekken. Neem in dergelijke gevallen voorzorgsmaatregelen om milieuschade te voorkomen. U kunt bijvoorbeeld olie en benzine met speciale bindmiddelen absorberen.

Gebruik in geval van brand CO₂-blussers om het vuur te doven. Ook schuim, poeder of zand zijn geschikt voor het blussen van kleine branden. Blus benzine- en oliebranden nooit met water. Ontploffingsgevaar!
Waarschuw in geval van nood de brandweer!

Zorg altijd dat u onder het maaihulpstuk staat wanneer u op een helling aan het werk bent.

Zorg er altijd voor dat zich geen voorwerpen e.d. in de draadkop, de beschermkap of de motor ophopen.

Gebruik geen draad of iets dergelijks in de draadspoel.
Werk alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht.

Controleer voor elk gebruik het apparaat en zijn componenten en beveiligingsinrichtingen op beschadigingen of slijtage en voer eventueel de nodige reparaties uit. Stel beschermings- en veiligheidsinrichtingen nooit buiten werking. Gebruik het apparaat niet als u schade of tekenen van slijtage constateert.

Houd de machine en de accessoires schoon en in goede staat om beter en veiliger te kunnen werken.

Houd het apparaat tijdens het werken altijd op voldoende afstand van het lichaam.

Zet het apparaat tijdens werkonderbrekingen en verplaatsingen altijd uit. Wacht tot het maaihulpstuk stopt en zet de motor af.

Laat het apparaat nooit zonder toezicht achter op de werkplek. Bewaar het apparaat tijdens werkonderbrekingen op een veilige plaats.

Laat u nooit afleiden wanneer u met dit apparaat aan het werk bent. Als u afgeleid raakt, kunt u de controle over de machine verliezen.

Gebruik het apparaat nooit bij regen, in vochtige of natte omstandigheden en berg het niet buitenshuis op.

Als het apparaat nat wordt, wacht dan tot het volledig droog is voordat u het opnieuw gaat gebruiken.

Zoek het werkgebied af op vreemde voorwerpen en verwijder deze voordat u met dit apparaat aan de slag gaat. Als u tijdens het maaien toch nog op een voorwerp stuit, zet het apparaat dan uit en verwijder het.

In het geval dat het door een voorwerp (steen, grasophoping) geblokkeerd raakt, zet u het apparaat uit en verwijdert het met een stomp voorwerp. Verwijder het blokkerende voorwerp nooit met de vingers. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

Houd het apparaat altijd uit de buurt van het lichaam.

Voorkom overbelasting van het apparaat en gebruik hem niet voor taken waar hij niet op berekend is.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen altijd vrij van vuil zijn.

Berg het apparaat buiten het bereik van kinderen op.

Bewaar het apparaat op een veilige en droge plaats.

Controleer de machine na een stoot of andere schade op beschadigingen.

Zorg er vooral bij het trimmen van graskanten, grindranden en dergelijke voor dat stenen en aarde door de maaidraad weggeslingerd kunnen worden.

Steek nooit wegen of paden over met het ingeschakelde apparaat.

Maai nooit tegen harde voorwerpen zoals stenen e.d. om persoonlijk letsel of schade aan het apparaat te voorkomen.

Gebruik het apparaat nooit zonder een beschermingsinrichting.

Stop het maaisysteem nooit met de handen. Wacht altijd af totdat het uit zichzelf stopt.

Leid de draadkop zo dicht mogelijk langs de grond.

Maai alleen gras dat op de grond groeit. Gras in scheuren of op stenen mag niet worden getrimd.

Zorg er altijd voor dat zich geen voorwerpen e.d. in de draadkop, de beschermkap of de motor ophopen.

Gebruik het apparaat alleen met een beschermingsinrichting.

Zet het apparaat altijd uit voordat u het wegzet.

Let op het risico van lichamelijk letsel in de buurt van het snijsysteem dat wordt gebruikt om de draad in te korten.

Risico op terugslag! Er bestaat altijd gevaar van terugslag wanneer de mes takken of andere voorwerpen raakt. De bosmaaier wordt daardoor

onbeheersbaar en kan met grote kracht in de richting van de gebruiker worden geduwd.

Gebruik het apparaat niet zonder uitlaat en correct geïnstalleerde uitlaatbescherming. Raak de uitlaat niet aan. Gevaar voor brandwonden.

Gebruik geen draad of iets dergelijks in de draadspoel.

Maai nooit tegen harde voorwerpen zoals stenen e.d. om persoonlijk letsel of schade aan het apparaat te voorkomen. Gebruik het apparaat nooit zonder een beschermingsinrichting.

Maak altijd alleen gebruik van de originele draad. Gebruik nooit een metalen draad in plaats van de nylondraad.

De benzine-bosmaaier is afhankelijk van het gemonteerde maaihulpstuk bedoeld voor het maaien van gazons of gras, alsook van struikgewas, bosjes en jonge boompjes in de privésector.

Het apparaat mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

In het geval van niet-beoogd gebruik of aanpassingen aan de machine, aanvaardt de fabrikant geen aansprakelijkheid.

Neem ook de veiligheidsinstructies, de installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing en de algemeen geldende voorschriften voor ongevallenpreventie in acht.

Het apparaat en snijhulpstukken moeten regelmatig, op de juiste manier worden geïnspecteerd en onderhouden. Laat schade door een gespecialiseerde werkplaats repareren. Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn aanbevolen.

Laat het apparaat uitsluitend door daarvoor

gekwalificeerde vakmensen en alleen met originele reserveonderdelen repareren. Hiermee wordt het behoud van de veiligheid van het apparaat gewaarborgd.

Zorg ervoor dat het maaihulpstuk stilstaat wanneer de motor stationair draait.

Controleer dit regelmatig en gebruik de machine niet als u beweging detecteert terwijl de motor stationair draait. Laat de machine door een gespecialiseerde werkplaats nakijken en repareren. Het bijstellen van het stationaire toerental mag ook uitsluitend door een gespecialiseerde werkplaats worden uitgevoerd.

LET OP: Het maaihulpstuk draait na het uitzetten van de machine nog een paar seconden door.

Leg het apparaat alleen neer nadat het maaihulpstuk tot stilstand is gekomen en de motor is uitgeschakeld.

Vervang een beschadigd maaihulpstuk onmiddellijk door een nieuw exemplaar.

Maak altijd alleen gebruik van de originele draad. Gebruik nooit een metalen draad in plaats van de nylondraad.

Het apparaat en snijhulpstukken moeten regelmatig, op de juiste manier worden geïnspecteerd en onderhouden. Beschadigingen mogen alleen door een gespecialiseerde werkplaats worden gerepareerd.

Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn aanbevolen. Het gebruik van accessoires, met name maaihulpstukken en veiligheidsinrichtingen die niet door de fabrikant worden aanbevolen, kan ernstig lichamelijk letsel en materiële schade veroorzaken. Laat het apparaat uitsluitend door daarvoor gekwalificeerde vakmensen en alleen met originele reserveonderdelen repareren. Hiermee wordt het behoud van de veiligheid van het apparaat gewaarborgd.

Kickback – Terugslag

Wanneer u met metalen snijmessen werkt en vaste voorwerpen (bomen, takken, stenen en dergelijke) worden geraakt, kan dit tot een terugslag van het hele apparaat leiden of tot een plotselinge ruk naar voren.

Deze terugslag vindt plaats zonder voorafgaande waarschuwing en kan leiden tot verlies van controle over het apparaat en kan de gebruiker en omstanders in gevaar brengen. Speciaal gevaar dreigt op plaatsen met een slecht zicht en een dichte begroeiing.

Zo houdt u de controle bij een terugslag

- Houd het apparaat tijdens het werken altijd stevig met beide handen vast.
- Zorg dat u stevig staat. Houd uw voeten comfortabel gespreid en houd altijd rekening met een eventuele terugslag.
- Overschat uzelf niet en behoud te allen tijde het evenwicht.
- Voordat u begint te maaien, moet het snijmes helemaal op toeren zijn.

Bij het maaien kunnen stenen en puin omhoog geslingerd worden en ernstig letsel veroorzaken. Zorg ervoor dat de beschermkap stevig is bevestigd.

Als draaiende onderdelen (snijmesses) niet goed vastzitten, kan dit tot ernstige ongelukken leiden. Controleer voor het begin van de werkzaamheden of het snijmes goed vastzit.

Restrisico's

Zelfs als u dit apparaat correct gebruikt, blijven er restrisico's bestaan. De volgende gevaren kunnen optreden in verband met de vormgeving en de constructie van dit apparaat:

1. Schade aan de gezondheid als gevolg van hand-armtrillingen als u het apparaat gedurende een langere periode gebruikt of het niet goed geleid, of als het niet goed wordt onderhouden.

2. Verwondingen en materiële schade als gevolg van losschietende hulpstukken die door plotse beschadiging, slijtage of niet-correcte bevestiging onverwachts van/uit de machine worden weggeslingerd.

3. Voor adequate bescherming tijdens het gebruik, zorg ervoor dat u zich aan de gebruiksaanwijzing houdt. Alle andere toepassingen zijn uitgesloten. Alle schade of letsel als gevolg van verkeerd gebruik is de verantwoordelijkheid van de gebruiker/operator en niet van de fabrikant. Gebruik alleen slagmesses met 3 bladen die geschikt voor de machine, zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing.

Frequent gebruik van trillende apparatuur kan zenuwbeschadiging tot gevolg hebben bij mensen van wie de bloedsomloop is aangetast (bijv. rokers, diabetici).

Als u ongewone stoornissen opmerkt, stop dan onmiddellijk met werken en raadpleeg een arts. Neem de volgende opmerkingen in acht om de risico's te verkleinen:

1. Houd uw lichaam, met name uw handen, warm als het buiten koud is.

2. Neem regelmatig een pauze, beweeg uw handen om de bloedsomloop te verbeteren.

3. Neem regelmatig wisselende werkposities in om een eenzijdige belasting van het lichaam te vermijden en gezondheidsschade te voorkomen.

Zorg ervoor dat het apparaat zo min mogelijk trilt door regelmatig onderhoud en vaste onderdelen op het apparaat.

Rook niet wanneer u tankt of het apparaat gebruikt.

Veeg gemorste benzine onmiddellijk op.

Onderzoek het apparaat op eventuele lekken.
Gebruik het apparaat niet als u lekken vindt.

Terwijl de motor draait of wanneer de motor heet is, mag u de tankdop niet openen en bijtanken.

Raak de uitlaat niet aan. Gevaar voor brandwonden.

Gebruik alleen de in de handleiding aanbevolen brandstof.

Bewaar benzine alleen in daarvoor bestemde jerrycans op een veilige plaats.
Zet het apparaat altijd uit voordat u het weglegt.

Werk alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht.

Voer voor elk gebruik een visuele inspectie van het apparaat uit.

Kijk of alle schroeven en bevestigingselementen goed vastzitten.
Houd het apparaat altijd stevig met beide handen vast.

Controleer voor elk gebruik het apparaat en zijn componenten en beveiligingsinrichtingen op beschadigingen of slijtage en voer eventueel de nodige reparaties uit. Stel beschermings- en veiligheidsinrichtingen nooit buiten werking.
Gebruik het apparaat niet als u schade of tekenen van slijtage constateert.

Houd de machine en de accessoires schoon en in goede staat om beter en veiliger te kunnen werken.

Houd het apparaat tijdens het werken altijd op voldoende afstand van het lichaam.

Zet het apparaat altijd helemaal uit tijdens werkonderbrekingen en verplaatsingen.
Wacht tot de kettingzaag stopt en breng de kettingbeschermer aan.

Laat het apparaat nooit zonder toezicht achter op de werkplek. Bewaar het apparaat tijdens werkonderbrekingen op een veilige plaats.

Laat u nooit afleiden wanneer u dit apparaat bedient. Anders kunt u de controle over het apparaat verliezen.

Gebruik het apparaat nooit bij regen, in vochtige of natte omstandigheden en berg het niet buitenshuis op.

Gebruik de kettingzaag niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen of in een natte of vochtige omgeving. Als u dit niet doet, kan dit brand of een ontploffing veroorzaken.

Werk alleen als er voldoende licht is.

U bent verantwoordelijk voor de veiligheid in uw werkgebied.

Let op! Sommige accessoires/maaihulpstukken hebben scherpe randen en punten. Wees extra voorzichtig wanneer u ze hanteert en draag speciale handschoenen om uzelf tegen letsel te beschermen.

Zorg voor een stevige ondergrond en draag hoge antislipschoenen.

Bescherm het apparaat tegen regen en vocht. Houd de zaag altijd met beide handen vast wanneer de motor loopt.

Gebruik de klauw altijd als aanzetpunt voor de zaagsnede. Begin altijd met een lopende zaagketting te zagen.

Maak de snede zodanig dat de zaag niet in het hout blijft steken.

Let in het bijzonder op takken die gespannen staan.

Trek het apparaat alleen met een draaiende zaagketting uit het hout.

Werk nooit boven schouder niveau of terwijl u het apparaat met maar een hand vasthoudt.

Zorg dat u nooit in de valrichting staat. Blijf op hellingen boven de te vellen boom. Voer zaagwerkzaamheden aan een boom die op een helling staat altijd zijdelings uit, nooit van boven of van onderen.

Let altijd op de valrichting van de af te zagen delen.

Gebruik nooit de punt van het zwaard om te zagen en zaag nooit met de zwaardpunt – Terugslagrisico! Er bestaat altijd gevaar van terugslag wanneer de zwaardpunt hout of andere voorwerpen raakt. De kettingzaag wordt daardoor onbeheersbaar en kan met grote kracht in de richting van de gebruiker worden geduwd.

Zaag altijd maar één tak tegelijk door. Let op eraast liggende stammen wanneer u op lengte zaagt.

Gebruik het apparaat niet als hefboom voor bewegende voorwerpen. Gebruik tijdens transport altijd de kettingbeschermer.

Zet het apparaat tijdens transport vast om brandstofverlies, schade of letsel te voorkomen.

Waarschuwing!

Houd voorbijgangers weg van de draaiende machine, maar werk nooit alleen. Blijf binnen gehoorsafstand van anderen voor het geval dat u hulp nodig hebt. Stop de motor onmiddellijk wanneer er iemand nadert.

Zorg ervoor dat de zaagketting niet in aanraking komt met vreemde voorwerpen zoals stenen, hekken, spijkers of iets dergelijks. Deze objecten kunnen worden weggeslingerd en daardoor de gebruiker of voorbijgangers verwonden of de zaagketting beschadigen.

Landelijke voorschriften kunnen beperkingen in de toepassing van het apparaat met zich meebrengen.

Gebruik de machine niet in een positie waar deze binnen een straal van 10 m van hoogspanningsleidingen terecht kan komen.

Voor adequate bescherming tijdens het gebruik, zorg ervoor dat u zich aan de gebruiksaanwijzing houdt. Alle andere toepassingen zijn uitgesloten. Alle schade of letsel als gevolg van verkeerd gebruik is de verantwoordelijkheid van de gebruiker/operator en niet van de fabrikant. Gebruik alleen slagmesses met 3 bladen die geschikt voor de machine, zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing.

Koppel de bougiestekker los voordat u werkzaamheden aan het apparaat zelf uitvoert (bijv. transport, installatie, verbouw-, schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden).

2.1 Markeringen op het apparaat

Verklaring van symbolen

In deze handleiding en op het apparaat worden de volgende symbolen gebruikt:



Waarschuwing/Let op



Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing



Pas op voor elektrische kabels. Houd een afstand van minstens 10 meter aan



Pas op voor terugslag



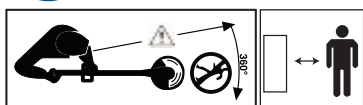
Gebruik een veiligheidsbril, een beschermende helm en gehoorbescherming



Draag veiligheidsschoenen



Draag veiligheidshandschoenen



De afstand tussen de machine en derden moet minimaal 15 meter zijn.



Primer





Pas op voor hete oppervlakken



Gegarandeerd geluidsvermogeniveau



Breng tijdens de koude start de chokehendel omhoog  om de choke te sluiten.
Voor een warme start zet u de chokehendel omhoog  om de choke te openen.



Bij reparaties de bougiestekker verwijderen



Pas op voor weggeslingerde delen



WAARSCHUWING

- Gebruik benzine met octaangetal 93 of hoger, met speciale 4-takt motorolie.
- Gebruik zuivere benzine.
- Controleer het oliepeil voordat u begint.



Pos op! Letselgevaar!



Apparaat vervaardigd in overeenstemming met Europese richtlijnen.

2.2 Beoogd gebruik

Bosmaaier, grastrimmer

De benzine-bosmaaier is afhankelijk van het gemonteerde maaihulpstuk bedoeld voor het maaien van gazons of gras, of het snoeien van struikgewas, bosjes en jonge boompjes in de privésector.

Het apparaat mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

In het geval van niet-beoogd gebruik of aanpassingen aan de machine, aanvaardt de fabrikant geen aansprakelijkheid.

Neem ook de veiligheidsinstructies, de installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing en de algemeen geldende voorschriften voor ongevallenpreventie in acht.

Telescopische kettingzaag

De telescopische kettingzaag op benzine is gebouwd volgens de nieuwste stand van de techniek en de officiële veiligheidstechnische regels. Maar onjuist of niet-beoogd gebruik kan gevaar opleveren voor lichamelijk letsel en het leven van de gebruiker en derden, of schade veroorzaken aan de machine zelf en/of andere voorwerpen beschadigen.

De telescopische kettingzaag op benzine is een draagbaar, in de hand te houden apparaat met een zaagarnituur dat aan een steel is bevestigd. Deze telescopische kettingzaag is exclusief ontworpen voor het snoeien van bomen en/of het zagen van ander hout op de grond. Het geplaatste zaagarnituur is een zaagketting met zwaard.

Deze machine is uitsluitend bedoeld voor privé- of thuisgebruik en is niet geschikt voor continu gebruik voor commerciële doeleinden. Ieder ander of verdergaand gebruik wordt beschouwd als niet-beoogd gebruik. Het risico is voor de gebruiker. Beoogd gebruik omvat ook het in acht nemen van de gebruiks- en installatiehandleiding en de naleving van de onderhoudsvoorwaarden.

3. Technische gegevens

Motor:

Motor type:	4-takt motor; luchtgekoeld
Motorvermogen (max):	0,7 kW
Cilinderinhoud:	31 cm ³
Max. motortoerental:	10500 min ⁻¹
Volume (brandstoftank):	650 cm ³ (0,65 l)
Normaal of superbenzine	
Startsysteem:	Trekstarter
Stationair toerental:	2700-3400 min ⁻¹
Toerental bij in koppelen:	4700 min ⁻¹
Bougie:	TORCH, A5RTC/A7RTC
Oliespecificatie:	4-takt motorolie 15W40

Telescopische kettingzaag

Gewicht met kettingzaag en lege tank:	7,3 kg
Zaag lengte:	10"
Kettingafstand:	3/8"
Kettingdikte:	0,050"
Kettingtype:	91P040X/OREGON
Type zwaard	100SDEA318/OREGON
Max. motortoerental met kettingzaag	10500 min ⁻¹
Geluidsniveau volgens EN ISO 22868 en ISO 3744	

Geluidsdruk niveau L_{pA} :	90,28 dB(A)
Geluidsvermogen niveau L_{WA} :	105,27 dB(A)

Onzekerheid K:	2,5 dB(A)
Gegarandeerd geluidsvermogen niveau	
L_{WA} :	114 dB(A)
Trillingsniveau volgens EN ISO 22867	
Voorste handgreep:	3,527 m/s ²
Achterste handgreep:	6,874 m/s ²
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

Bosmaaier en grastrimmer

Gewicht zonder maaitoebehoren met lege tank:	7,3 kg
Maaidiameter:	255 mm (bosmaaier) 430 mm (grastrimmer)
Slagmes:	ø255 x ø25,4 x 1,4 mm, 3 tanden, max. 10000 min ⁻¹
Maaidraad/draadspool:	ø2,4 mm, max. 10000 min ⁻¹

Rotatiesnelheid van maaitoebehoren bij max. toerental:

7850 min ⁻¹ (bosmaaier)
6750 min ⁻¹ (grastrimmer)

Geluidsniveau volgens EN ISO 22868 en ISO 3744	
Geluidsdruk niveau (bosmaaier)	
$L_{pA,av}$:	91,61 dB(A)
Geluidsdruk niveau (grastrimmer)	
$L_{pA,av}$:	92,63 dB(A)
Onzekerheid K:	2,5 dB(A)
Geluidsvermogen niveau (bosmaaier)	
$L_{WA,av}$:	103,62 dB(A)
Geluidsvermogen niveau (grastrimmer)	
$L_{WA,av}$:	105,06 dB(A)
Onzekerheid K:	2,5 dB(A)

Trillingsniveau volgens EN ISO 22867	
Trillingsniveau (bosmaaier) $a_{hv,eq}$:	
Voorste handgreep:	5,587 m/s ²
Achterste handgreep:	6,890 m/s ²
Trillingsniveau (grastrimmer) $a_{hv,eq}$:	
Voorste handgreep:	5,277 m/s ²
Achterste handgreep:	7,665 m/s ²
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

Heggenschaar

Mes voor heggenschaar:	
Mesafstand:	20 mm
Max. snijlengte	365 mm

Geluidsniveau volgens EN ISO 22868 en ISO 3744
Geluidsdrumniveau L_{pA} : 88.76 dB(A)
Geluidsvermogniveau L_{WA} : 103.50 dB(A)
Onzekerheid K: 2,5 dB(A)

Trillingsniveau volgens EN ISO 22867
Voorste handgreep: 5.065 m/s^2
Achterste handgreep: 3.516 m/s^2
Onzekerheid K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Gegarandeerd geluidsvermogniveau
 L_{WA} : 114 dB(A)

Hoekbereik

U kunt de hoek van de heggenschaar instellen van 80° tot -90° ten opzichte van de steelbuis.

Opmerking: De opgegeven trillingswaarde is bepaald volgens een gestandaardiseerde testprocedure en kan worden gebruikt om verschillende apparaten met elkaar te vergelijken.

Draag gehoorbescherming om gehoorschade te voorkomen.

Bovendien is deze waarde geschikt om de trillingsbelasting voor de gebruiker vooraf in te kunnen schatten.

Waarschuwing! Afhankelijk van hoe u het apparaat gebruikt, kunnen de feitelijke trillingswaarden afwijken van de gespecificeerde waarden.

Neem maatregelen ter bescherming tegen trillingen.
Houd rekening met het hele werkproces, inclusief tijden waarop de machine onbelast werkt of uit staat.
Geschikte maatregelen zijn onder andere regelmatig onderhoud en verzorging van het apparaat en van de hulpstukken, de handen warm houden, regelmatige pauzes en een goede planning van de werkprocessen.

4. Assemblage en inbedrijfstelling

Opmerking:

Verwijder eerst de transportbeveiliging voordat u de snijgarnituren verwijderd.

Verwijder de beschermkap (15) niet wanneer u de spoel of het mes vervangt.



Trek de bougiestekker eruit om het risico van onbedoeld starten te voorkomen.

4.1 Combisysteem met bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag-heggenschaar: Handgreep

Bouwgroep 1	Assemblage	
	<p>Bevestig de handgreep (1a) met de 4 bevestigingsschroeven (a) en de moeren (b) van de beschermkap (c) aan de aandrijfteenheid</p>	

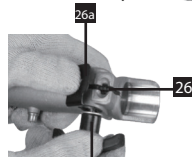
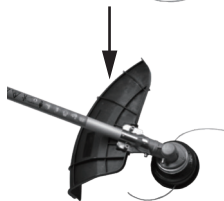
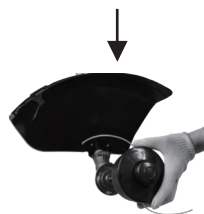
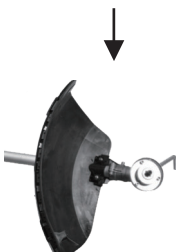
4.2 Combisysteem met bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag-heggenschaar: Gastrimmer



LETSELGEVAAR

LET OP: Draag altijd beschermende handschoenen wanneer u aan en met de maaihulpstukken werkt.

Bouwgroep 2	Assemblage	
	<p>Om het apparaat als grastrimmer te gebruiken, moet u de beschermkap (15) en de draadspoel (14) aanbrengen.</p>	



A7

12

- Bevestig de beschermkap (15) met de schroeven aan de steun op de steel (indien niet al gemonteerd). Bovendien moet de beschermkap met mes op de beschermkap zijn aangebracht.

- Borg de as van de bosmaaier op de daarvoor bestemde plaats met een schroevendraaier of met de meegeleverde inbussleutel (21).

- Gebruik de bougiesleutel (22) om de borgmoer voor het mes (16) rechtsom los te draaien (indien al gemonteerd).

- Verwijder de borgmoer (20), de klemflens (18) en de steunplaat (19) voor het slagmes voor struikgewas. Berg deze onderdelen goed op.

- Laat de steunflens (17) op de as staan.

- Borg de as van de bosmaaier op de daarvoor bestemde plaats met een schroevendraaier of met de meegeleverde inbussleutel (21).

- Draai de spoel (14) linksom op de as.
LET OP: Linkse draad

Aandrijfeenheid op bouwgroep aansluiten:

Steek de uiteinden van de samen te voegen bouwgroepen in elkaar. Zorg ervoor dat de borgpen (26) vastklikt. Controleer de bevestiging door ze uit elkaar proberen te trekken. Klap het deksel (26a) naar beneden en borg de bouwgroepen door de vastzetschroef (12) aan te draaien.

Aandrijfeenheid en bouwgroep losmaken:

Draai de vastzetschroef (12) los. Het deksel (26a) springt terug. Houd de borgpen (26) onder het deksel ingedrukt en maak de bouwgroepen los door deze tegelijkertijd uit elkaar te trekken.

4.3 Combisysteem met bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag-heggenschaar: Bosmaaier



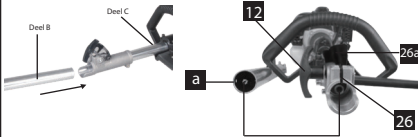
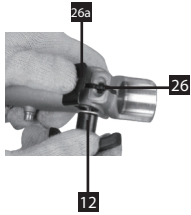
LETSELGEVAAR

LET OP: Draag altijd beschermende handschoenen wanneer u aan en met de maaihulpstukken werkt.



– Risico op terugslag! Gevaar van terugslag bestaat altijd wanneer de punt van het blad takken of andere voorwerpen raakt. De bosmaaier wordt daardoor onbeheersbaar en kan met grote kracht in de richting van de gebruiker worden geduwd.

Bouwgroep 3	Assemblage	
	<p>Om het apparaat als bosmaaier te gebruiken, moet u de beschermkap en het slagmes voor struikgewas aanbrengen.</p> <p>Verwijder de beschermkap (15) niet wanneer u de spoel (14) of het mes (16) vervangt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bevestig de beschermkap (15) met de 4 schroeven aan de steun op de steel (indien niet al gemonteerd). - Monteer het mes (16) zoals weergegeven in de afbeeldingen 1-6. - Borg de as van de bosmaaier op de daarvoor bestemde plaats met een schroevendraaier of met de meegeleverde inbussleutel (21). - Draai de spoel (14) rechtsom van de as (indien al gemonteerd). - Laat de steunflens (17) op de as staan. - Plaats het struikgewasmes (16) op de klemflens (opschrift naar de gebruiker gericht). - Plaats de klemflens (18) en de steunplaat (19) (let op de uitlijning) op het slagmes voor struikgewas (16). 	



- Borg de as van de bosmaaier op de daarvoor bestemde plaats met een schroevendraaier of met de meegeleverde inbussleutel (21).
 - Draai de zeskantmoer linksom op de as en draai deze met de bougiesleutel (22) vast.
 LET OP: Linkse draad

Aandrijfeenheid op bouwgroep aansluiten:

Steek de uiteinden van de samen te voegen bouwgroepen in elkaar. Zorg ervoor dat de borgpen (26) vastklikt. Controleer de bevestiging door ze uit elkaar proberen te trekken. Klap het deksel (26a) naar beneden en borg de bouwgroepen door de vastzetschroef (12) aan te draaien.

Aandrijfeenheid en bouwgroep losmaken:

Draai de vastzetschroef (12) los. Het deksel (26a) springt terug. Houd de borgpen (26) onder het deksel ingedrukt en maak de bouwgroepen los door deze tegelijkertijd uit elkaar te trekken.

Let op! Het mes mag alleen worden geslepen door een gekwalificeerde en ervaren specialist. Verkeerd geslepen messen verhogen het risico van breuken en scheurvorming.

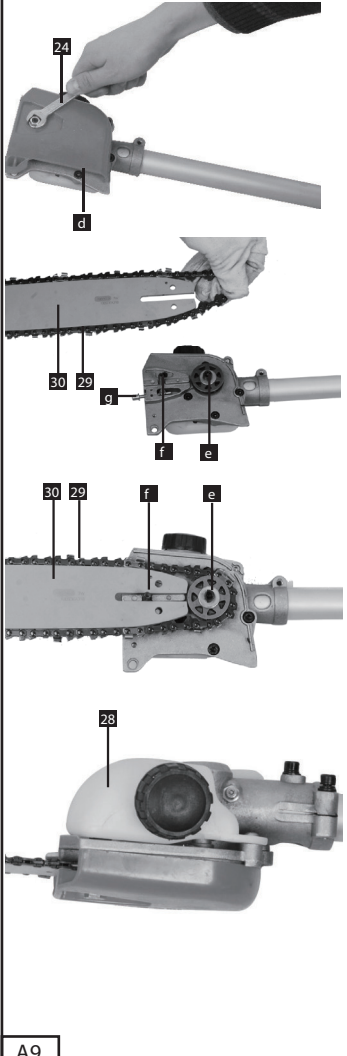
4.4 Combisysteem met bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag-heggenschaar: Telescopische kettingzaag



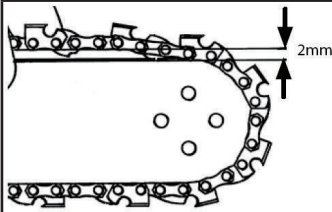
LETSELGEVAAR



LET OP: Draag altijd beschermende handschoenen wanneer u aan en met de maaihulpstukken werkt.

Bouwgroep 4	Assemblage
	<p>Voordat u met de boomverzorging kunt beginnen, is het noodzakelijk om de zaagketting en het zwaard op het apparaat te monteren. De ketting (29) is erg scherp. Zorg ervoor dat u veiligheidshandschoenen draagt tijdens het monteren van de ketting (29).</p> <ol style="list-style-type: none">1. Verwijder eerst de kettingbeschermer van de zwaardeenheid.2. Draai vervolgens de vastzetschroef linksom op de zaagkop (d) met sleutel (24) en verwijder de bovenste behuizingsdeksel.3. Steek de zaagketting in de groefgeleider van de zwaardeenheid (30). Begin indien mogelijk aan de bovenkant van het zwaard. <p>Let op de juiste zaagrichting. Op het zwaard en in de binnenbehuizing onder het tandwiel staan pijlen die met de looprichting op het zwaard overeen moeten komen.</p> <p>Leg nu de zaagketting om het tandwiel (e) en plaats het zwaard op de pen van de spanschuif (f). Zorg ervoor dat de bout in de desbetreffende opening op het zwaard ingrijpt. Draai indien nodig het spanmechanisme (g).</p> <p>Voor een gelijkmatige slijtage van het kettingzwaard moet het kettingzwaard (30) na 8 – 10 werkuren worden omgedraaid. Let altijd op de juiste kettingspanning en controleer deze voor elk gebruik van het apparaat.</p> <p>Een loszittende ketting kan uit de groefgeleider van de zwaardeenheid loskomen en ernstig letsel veroorzaken. Ook verhoogt een losse ketting het risico op terugslag. Bovendien slijten zwaard, ketting en tandwiel sneller.</p>

A9



Kettingspanning afstellen:

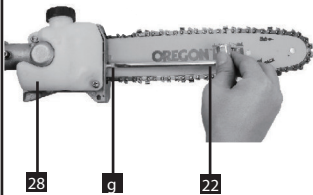
1. Draai eerst de borgschroef op het deksel van het kettingtandwiel iets los.
 2. Onder het kettingzwaard bevindt zich op de voorkant van de machinekop het spanmechanisme (g). Gebruik de meegeleverde bougiesleutel (22) om deze in de juiste richting te draaien om de spanning op de ketting te verhogen of te verlagen.

Rechtsom draaien: kettingspanning wordt verhoogd.

Linksom draaien: kettingspanning wordt verlaagd.

Een juiste kettingspanning is te herkennen aan het feit dat de zaagketting op elk punt van de zwaarste gelijkmatig erop ligt en niet doorbuigt of te strak staat.

3. Als de kettingspanning correct is, draai dan de vergrendelknop van het tandwieldeksel weer vast. Nieuwe kettingen zetten uit. Controleer de nieuwe ketting na enkele minuten gebruik. Laat de ketting afkoelen en stel zo nodig de kettingspanning opnieuw af.



Olie bijvullen:

Voorwaarde voor een perfecte werking en lange levensduur van het product is regelmatige smering. Controleer daarom het oliereservoir altijd voordat u dit apparaat gebruikt en vul indien nodig olie bij. Ga daarbij als volgt te werk:

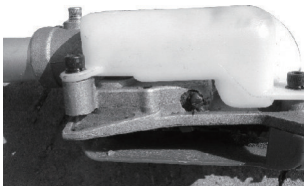
1. Open de dop van het oliereservoir (28). Verwijder olieresten en andere verontreinigingen door de vuldop en de olievulpijp met een doek schoon te wrijven.

2. Vul milieuvriendelijke en biologisch afbreekbare kettingsmeerolie in het oliereservoir (28) en sluit deze weer af. Om het risico op brand te minimaliseren, moet er zich geen olieresten buiten het reservoir bevinden. Gebruik altijd een trechter om olie bij te vullen.

Gebruik nooit afgewerkte olie voor kettingsmering.

Gebruikte olie heeft niet de noodzakelijke smeringseigenschappen, is schadelijk voor het milieu, en veroorzaakt huidkanker na langdurig en herhaalde aanraking met de huid. Gebruik alleen smeerolie die voldoende bestand is tegen veroudering, zodat deze niet verhardt en vaste afzettingen vormt die het apparaat zouden kunnen beschadigen.

Houd u altijd aan de aangegeven smeertijden. Dit apparaat moet na een gebruikstijd van max. 15 min opnieuw gesmeerd worden.



Oliedoorvoer afstellen

Let op:

een hogere oliedoorvoer versnelt het olieverbruik, wat veelvuldiger controles/hervullingen tot gevolg heeft.

Om voldoende smering te garanderen, kan het nodig zijn het oliepeil vaker te controleren dan bij het bijvullen van de brandstoftank.

Het zwaard en de ketting worden automatisch gesmeerd door een pomp die werkt wanneer de ketting draait.

De pomp is in de fabriek ingesteld om een gemiddeld debiet te bieden. Dit kan echter ook in het veld worden bijgesteld. Vaak is een tijdelijke toename van de oliestroom wenselijk bij het zagen van hardhout en harsachtig hout.

Stel de pomp volgens onderstaande beschrijving af:

1. Zet de motor af en controleer op de stopschakelaar in de "STOP"-stand staat.

2. Zet het apparaat op de zijkant met het oliereservoir naar boven. Zie afbeelding A10.

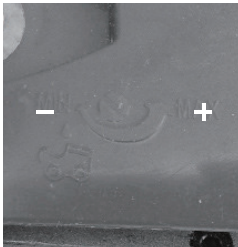
3. Draai de stelschroef van de oliedoorvoer in de gewenste richting

· Rechtsom: smering verlagen

· Linksom: smering verhogen

Let op:

De stelschroef van de oliedoorvoer moet tijdens het draaien iets worden ingedrukt, anders worden de pomp en de schroef beschadigd.



A10

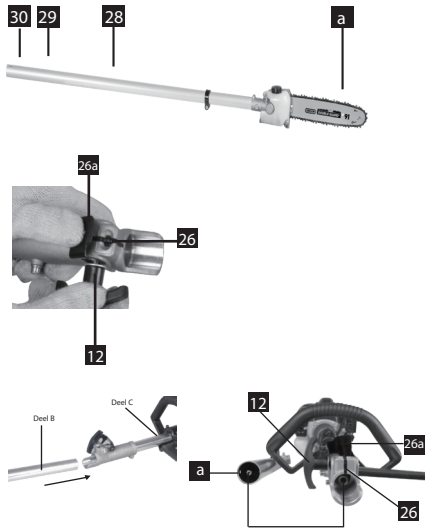

4.5 Combisysteem met bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag-heggenschaar: Telescopische kettingzaag



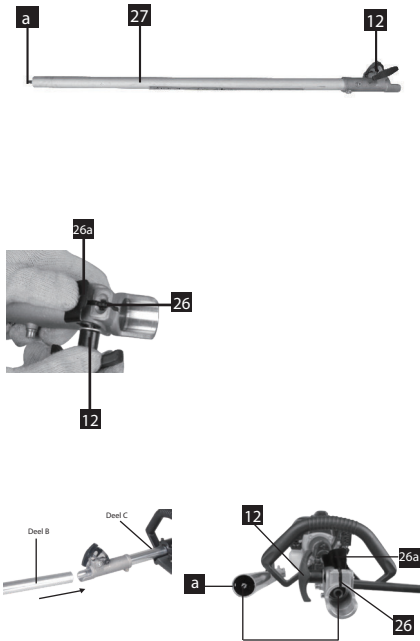

LETSELGEVAAR



LET OP: Draag altijd beschermende handschoenen wanneer u aan en met de maaihulpstukken werkt.

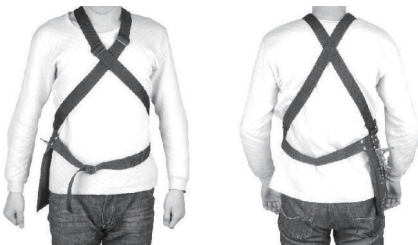
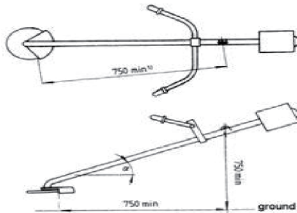
Bouwgroep 5	Assemblage	
 <p data-bbox="81 1129 132 1155">A11</p>	<p data-bbox="544 379 809 405">Verwijder de transporthoes.</p> <p data-bbox="544 432 781 485">Aandrijfeenheid op bouwgroep aansluiten:</p> <p data-bbox="544 512 809 831">Steek de uiteinden van de samen te voegen bouwgroepen in elkaar. Zorg ervoor dat de borgpen (26) vastklikt. Controleer de bevestiging door ze uit elkaar proberen te trekken. Klap het deksel (26a) naar beneden en borg de bouwgroepen door de vastzetschroef (12) aan te draaien.</p> <p data-bbox="544 858 773 911">Aandrijfeenheid en bouwgroep losmaken:</p> <p data-bbox="544 938 809 1129">Draai de vastzetschroef (12) los. Het deksel (26a) springt terug. Houd de borgpen (26) onder het deksel ingedrukt en maak de bouwgroepen los door deze tegelijkertijd uit elkaar te trekken.</p>	

4.6 Combisysteem met bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag-heggenschaar: Verlengstuk (alleen telescopische kettingzaag)

Bouwgroep 6	Assemblage	
 <p>Diagram illustrating the assembly of the extension tube (Bouwgroep 6). Part 'a' is the extension tube, 27 is the length, and 12 is the fastening screw. A close-up shows the locking mechanism with parts 26 and 26a. Another view shows the disassembly process with parts 12, 26, and 26a, and labels 'Deel B' and 'Deel C'.</p>	<p>Assemblage</p> <p>Verwijder de transporthoes.</p> <p>Aandrijfeenheid en verlengstuk op bouwgroep bevestigen:</p> <p>Steek de uiteinden van de samen te voegen bouwgroepen in elkaar. Zorg ervoor dat de borgpen (26) vastklikt. Controleer de bevestiging door ze uit elkaar proberen te trekken. Klap het deksel (26a) naar beneden en borg de bouwgroepen door de vastzetschroef (12) aan te draaien. Voer de procedure afzonderlijk uit voor de aandrijfeenheid en het verlengstuk.</p> <p>Aandrijfeenheid, verlengstuk en bouwgroep losmaken:</p> <p>Draai de vastzetschroef (12) los. Het deksel (26a) springt terug. Houd de borgpen (26) onder het deksel ingedrukt en maak de bouwgroepen los door deze tegelijkertijd uit elkaar te trekken. Voer de procedure afzonderlijk uit voor de aandrijfeenheid en het verlengstuk.</p>	
A12		

4.7 Draagriemstelsel monteren

Bouwgroep 7



A13

Assemblage

Controle vóór gebruik:

Afstand van de schouderriemophanging tot het maaihulpstuk min. 750 mm. Afstand van het snijhulpstuk tot de grond bij gebruik als trimmer 0-300 mm, en bij gebruik met slagmes 100-300 mm. De tank moet voor de helft met normaal of superbenezine met octaangetal 93 of hoger gevuld zijn.

Houd altijd een veilige afstand tussen uzelf en het maaihulpstuk aan tijdens het werken.

Gebruik de benzine-bosmaaier/trimmer/telescopische kettingzaag altijd met een draagtuig (13). In de eerste plaats, breng de machine in balans wanneer deze nog uit staat.

- Doe het draagtuig (13) om.
- Pas de lengte van de tuigriem zo aan dat de musketonhaak (b) zich op ongeveer een handbreedte onder de rechterheup bevindt.
- Hang de benzine-bosmaaier aan de musketonhaak.
- Laat de machine uitzwaaien.

Het maaihulpstuk mag de grond tijdens normale werkhouding nog net raken.

Terwijl de motor loopt, bevestigt u het apparaat aan de musketonhaak (b) van het draagtuig.

Veiligheidsklep op het draagtuig

LET OP! In een noodgeval kunt u aan de veiligheidsklep (c) op het draagtuig (13) trekken. De machine komt dan onmiddellijk los van het draagtuig (13) en valt op de grond.



4.8 Benzine en motorolie

 **LET OP! Zet het apparaat uit, laat het afkoelen en ontkoppel de bougiestekker voordat u brandstof en motorolie bijvult.**

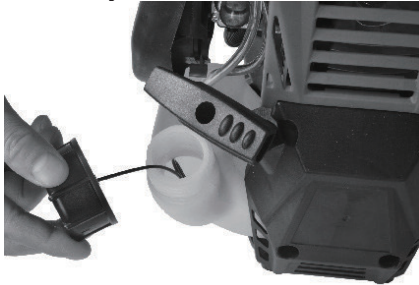
De machine is met een viertaktmotor uitgerust. Gebruik alleen normaal of superbenzine met een octaangetal van 93 of hoger.

Vul voor het starten van de bosmaaier de motor met 4-takt motorolie 15W40.

Let op: gebruik geen brandstof die ouder is dan 2-3 maanden.

Bij langere werkonderbrekingen moet u de tank leegmaken en voordat u weer aan het werk gaat opnieuw vullen.

Benzine bijvullen

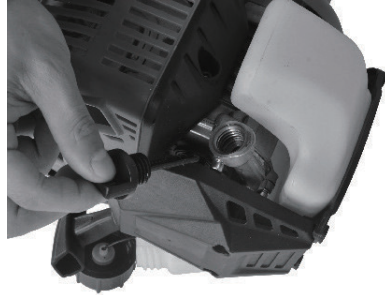


- Schroef langzaam de dop van de tank (7) los zodat druk en benzinedampen veilig kunnen ontsnappen.
- Het is het beste om de benzine er met een trechter in te gieten. Draai de dop er vervolgens weer stevig op.

Motorolie bijvullen en het oliepeil controleren

- Zet het apparaat op een vlakke ondergrond.
- Draai de dop met peilstok (8) van het oliereservoir en vul olie bij in het reservoir.
- Om het oliepeil te controleren, veegt u de peilstok met een schone doek af en plaatst hem weer tot de aanslag in de tank.

- Trek hem eruit en lees het oliepeil af. Het oliepeil moet zich binnen het gemarkeerde bereik tussen de minimum- en maximummarkering bevinden.
- Veeg gemorste olie weg en sluit de reservoirdop weer.



5. Bediening

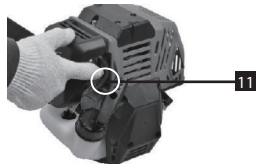
5.1 Combisysteem met bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag-heggenschaar starten:



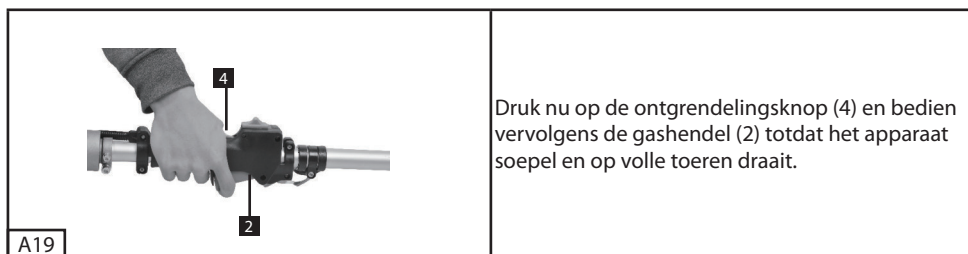
Start het benzine-combisysteem alleen wanneer een aanbouwapparaat is aangesloten! Verwijder de betreffende transportbescherming en controleer of het apparaat zich in een goede bedrijfsstoestand bevindt. Gebruik het apparaat nooit als het beschadigd, slecht ingesteld of slecht onderhouden is of niet volledig of veilig gemonteerd is.

 <p>A14</p>	Zet de bedrijfsschakelaar (3) in de Aan-stand "I".
---	--

 <p>A15</p>	Zet de chokehendel (10) in de stand "OFF".
---	--

 <p>A16</p>	Druk vijf tot zes keer op de primer (11).
---	---

 <p>A17</p>	<ul style="list-style-type: none">• Start de machine door beheerst aan het startkoord (6) te trekken.• Gebruik daarbij de andere hand om het apparaat op de grond te drukken. <p>LET OP: Zet nooit de voet of de knie op de steel.</p>
--	---



Starten als de motor warm is

- Komt overeen met de procedure voor starten met koude motor. De chokehendel blijft altijd in de stand "ON".

5.2 Stoppen en uitzetten

Laat de gashendel (2) los.

- Laat de motor zonder gas stationair draaien en laat het apparaat 10 tot 15 seconden draaien.

- Zet de bedrijfsschakelaar (3) op de bedieningshendel op "O".

6. Werken met de bosmaaier/ grastrimmer

- Maak uzelf -terwijl de machine nog uit staat- vertrouwd met de bediening en geleiding ervan voordat u voor het eerst met de benzine-bosmaaier aan de slag gaat.

- De benzine-bosmaaier is zo ontworpen dat deze door de gebruiker alleen aan de rechterkant kan worden geleid.

- Houd de benzine-bosmaaier altijd met beide handen aan de handgrepen vast.

- Houd de bedieningshendel met uw rechterhand en het handvat van de handstang met uw linkerhand vast.

- Vergeet niet dat het maaihulpstuk nog een korte tijd blijft ronddraaien nadat u de gashendel hebt losgelaten.

- Let er altijd op dat de motor zonder problemen stationair draait, zodat het maaihulpstuk niet meer draait als de gashendel niet is ingedrukt.

- Werk altijd met een hoog toerental voor een goed maaieresultaat.

- Leid het apparaat van links naar rechts en terug in een gelijkmatige boog.

Maai vervolgens de volgende strook.

Let op: breng het apparaat altijd terug naar zijn oorspronkelijke positie voordat u de volgende strook maait.

- Als u bij het maaien een steen of een boom raakt, zet u de motor af en koppelt u de bougiestekker los om de benzine-bosmaaier op beschadigingen te controleren.

Let op: wees altijd extra voorzichtig wanneer u op moeilijk terrein en op hellingen werkt. Als het gras lang is, moet u in fasen te werk gaan om overbelasting van de machine te voorkomen. Maai eerst de punten en werk vervolgens in fasen.

Draag altijd een veiligheidsbril en draag tijdens bosbouwwerkzaamheden een veiligheidshelm.

6.1 Maaien met een draadkop

- Gebruik de draadcassette om een zuivere maaisnede te krijgen, zelfs op ongelijke randen, en bij afrasteringspalen en bomen.

- Leid de trimdraad voorzichtig naar een obstakel en maai met de punt van de draad rond het obstakel. Wanneer de trimlijn in aanraking komt met stenen, bomen en muren, breekt hij of begint hij vroegtijdig uit te rafelen.

- Vervang de plastic draad nooit door een metalen draad - Letselgevaar!

6.2 Maaien met een slagmes

- Maak gebruik van een slagmes om kreupelhout, wildgroei, jonge boompjes (maximaal 2 cm stamdiameter) en hoog gras uit te dunnen.

- Bij gebruik van metalen maaihulpstukken bestaat er altijd het risico op terugslag als het hulpstuk een hard obstakel (stenen, bomen, takken, enz.) raakt. Het apparaat wordt daarbij tegen de draairichting in naar achteren geworpen.

- Om wildgroei en struikgewas te maaien, "dompelt" u het slagmes er van bovenaf in. Hierdoor wordt het te snijden materiaal fijn gehakt.

LET OP: wees bij deze techniek extra voorzichtig, want hoe groter de afstand van het maaihulpstuk tot de grond, hoe groter het risico dat stukjes en vreemde voorwerpen zijwaarts worden weggeslingerd.

Voor adequate bescherming tijdens het gebruik, zorg ervoor dat u zich aan de gebruiksaanwijzing houdt. Alle andere toepassingen zijn uitgesloten. Alle schade of letsel als gevolg van verkeerd gebruik is de verantwoordelijkheid van de gebruiker/operator en niet van de fabrikant. Gebruik alleen slagmesen met 3 bladen die geschikt voor de machine, zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing.

- Om jonge boombestanden op te schonen en gras te maaien, leidt u het apparaat als een bosmaaier dicht over de grond.

LET OP: Verkeerd gebruik en misbruik kunnen het struikgewasmes beschadigen en ernstig letsel door wegslingerende voorwerpen veroorzaken.

- Neem het volgende in acht om het risico op ongevallen door het slagmes te reduceren:

- Maai nooit struiken of hout met een diameter van meer dan 2 cm diameter

- Vermijd aanraking met metalen voorwerpen, stenen, e.d.

- Controleer het slagmes regelmatig op schade. Gebruik een beschadigd slagmes nooit opnieuw.

- Als het slagmes merkbaar bot wordt, moet het volgens de voorschriften door een gekwalificeerde specialist worden geslepen. Bij merkbare onbalans moet u het slagmes vervangen.

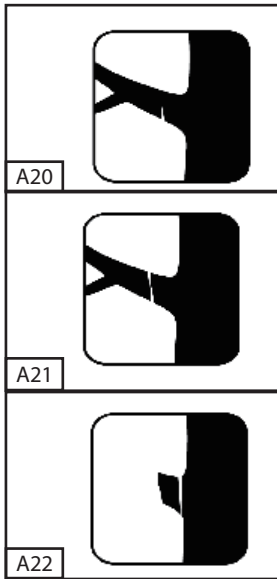
6.3 Trimdraadautomaat

De benzine-bosmaaier wordt geleverd met een volle draadcassette.

Deze draad slijt tijdens het werk af. Om nieuwe draad in te voeren, drukt u de kop van de draadcassette stevig op de grond terwijl de motor draait.

De draad wordt automatisch vrijgegeven door de middelpuntvliedende kracht. Het mes op de beschermkap kort de trimdraad in tot de juiste lengte.

7. Met de telescopische kettingzaag werken

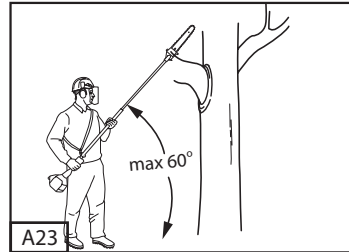


7.1 Voorzorgsmaatregelen tijdens het zagen

Om het risico van letsel en ongevallen zo veel mogelijk te beperken, is het belangrijk om voldoende geïnformeerd te zijn over de zaagprocedures en voorzorgsmaatregelen voor

ongevallenpreventie. Lees daarom de volgende instructies aandachtig door en houd u tijdens het gehele werkproces aan de veiligheidsinstructies uit hoofdstuk 2:

- Ga nooit recht onder de tak die u wilt afzagen staan. Het gevaar dat de tak onverwacht op u valt is heel groot. In het algemeen wordt aanbevolen de takzaag in een hoek van 60° op de tak te plaatsen.



- Houd het apparaat met beide handen stevig vast tijdens het zagen en zorg er altijd voor dat u de machine in een evenwichtige stand goed vasthoudt.

- Probeer de machine nooit met één hand te gebruiken. Als u de controle over het apparaat verliest, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. Werk nooit op een ladder, een boomtak of een andere niet-sterke ondergrond.

- Zaag dikke takken niet in eenmaal door, maar altijd in meerdere fases.

- Plaats de zaagketting tegen de tak om te zagen.

- Oefen lichte druk uit om het apparaat te geleiden en voorkom overbelasting van de motor.

- Houd u aan de zaagtechniek uit hoofdstuk 7.2 om verwondingen te voorkomen en de bomen niet duurzaam te beschadigen.

Maak het werkgebied voor het zagen vrij van takken en kreupelhoud dat in de weg zit. Creëer vervolgens een uitwijkzone, weg van de plaats waar afgezaagde takken kunnen

vallen, en verwijder alle obstakels daar. Houd het werkgebied vrij en verwijder de afgezaagde takken onmiddellijk. Let op uw positie, de windrichting en de mogelijke valrichting van de takken. Wees bedacht op gevallen takken die terug kunnen veren. Leg alle andere accessoires en apparatuur op een veilige afstand van de te zagen takken, maar niet in de uitwijkzone.

Houd altijd de gezondheidstoestand van de boom in de gaten.

Let op ontbinding en verrotting in de wortels en takken. Als deze van binnen verrot zijn, kunnen ze tijdens het zagen onverwacht breken en vallen. Let ook op gebroken en dode takken die door de schok kunnen afbreken en vallen. Om afbreken van zeer dikke of zware takken te voorkomen, maak eerst een kleine inkeping aan de onderkant van de tak voordat u van boven naar beneden gaat zagen.

7.2 Basiszaagtechniek

Zware takken breken tijdens het zagen gemakkelijk af en kunnen daarbij lange stroken schors van de stam scheuren, wat de boom langdurige schade toebrengt.

Met de volgende zaagtechniek, kunt u dit risico aanzienlijk verminderen:

1. Zaag de tak ongeveer 10 cm van de stam aan de onderkant van de tak in (zie Afb. A20).

2. Maak nog een inzaging op ongeveer 15 cm vanaf de stam van bovenaf. Zaag totdat de tak afbreekt. Er is geen risico van beschadiging van de stamschors meer (zie Afb. A21).

3. Ten slotte verwijdert u met een zuivere snede van boven langs de stam de resterende stomp van de tak (zie Afb. A22).

Om de schade aan de boom tot een minimum te beperken, wordt ook aanbevolen om de zaagplek nog met boomwas af te dichten.

7.3 Gevaren door reactiekrachten

Er treden reactieve krachten op zolang de zaagketting in werking is. Daarbij werken de krachten die op het hout worden uitgeoefend tegen de gebruiker. Deze treden op wanneer de draaiende ketting in aanraking komt met een stevig voorwerp zoals een tak of als deze zich vastloopt. Door deze krachten kunt u de controle verliezen en letsel oplopen. Inzicht in het ontstaan van deze krachten kan u helpen de schrikreactie en daarmee het controleverlies te voorkomen.

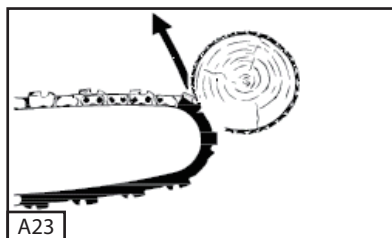
Deze zaag is zo ontworpen dat de terugslageffecten minder sterk merkbaar zijn als bij de gebruikelijke kettingzagen. Zorg echter dat u altijd een stevige grip en een stabiele lichaamshouding houdt om de controle over de machine te behouden.

De meest voorkomende effecten zijn:

- Terugslag,
- Reactieschok,
- Terugtrekking.

• Terugslag

Er kan zich terugslag voordoen wanneer de draaiende zaagketting op het bovenste kwart van het zwaard op een stevig voorwerp stoot of ingeklemd raakt.



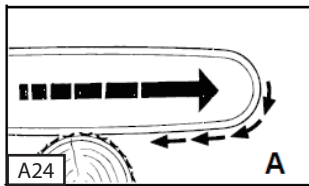
De snijkraft van de ketting oefent een rotatiekracht uit in tegengestelde richting van de kettingbeweging. Dit leidt tot een opwaartse beweging van het zwaard.

Terugslag voorkomen

De beste bescherming bestaat in het vermijden van situaties die tot een tegenslag kunnen leiden.

1. Houd de positie van het bovenste zwaard altijd in de gaten.
2. Zorg dat dit gedeelte nooit in aanraking met een voorwerp komt. Gebruik dit gedeelte niet om mee te zagen. Wees vooral voorzichtig bij draadhekken en bij het zagen van kleine, harde takken waar de ketting gemakkelijk in kan vastlopen.
3. Zaag slechts één tak tegelijk.

A = Terugtrekking

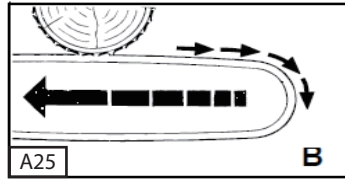


Terugtrekking doet zich voor als de ketting aan de onderkant van het zwaard plotseling vast komt te zitten omdat deze ingeklemd raakt of op een vreemd voorwerp in het hout stuit. De ketting trekt dan de zaag naar voren. Terugtrekking gebeurt vaak wanneer de ketting op het moment van aanraking met het hout niet op volle snelheid draait.

Terugtrekking voorkomen

1. Let op de krachten en situaties waardoor de ketting aan de onderkant van het zwaard vast kan lopen.
2. Begin altijd pas met zagen wanneer de ketting op volle snelheid draait.

B= Reactieschok



Een reactieschok doet zich voor als de ketting op de bovenkant van het zwaard plotseling vast komt te zitten omdat deze ingeklemd raakt of op een vreemd voorwerp in het hout stuit. De ketting kan vervolgens de zaag tegen de gebruiker drukken. Reactieschokken komen vaak voor als de bovenkant van het zwaard voor het zagen wordt gebruikt.

Reactieschok voorkomen

– Risico op terugslag! Gevaar van terugslag bestaat altijd wanneer de punt van het blad takken of andere voorwerpen raakt. De bosmaaier wordt daardoor onbeheersbaar en kan met grote kracht in de richting van de gebruiker worden geduwd.

1. Let op de krachten en situaties waardoor de ketting aan de bovenkant van het zwaard vast kan lopen.
2. Zaag slechts één tak tegelijk.
3. Kantel het zwaard niet opzij wanneer u hem uit een zaagspleet trekt, anders kan de ketting bekneld raken.

8. Schoonmaken, onderhoud, transport en opslag



LETSELGEVAAR



LET OP: Draag altijd beschermende handschoenen wanneer u aan en met de maaihulpstukken werkt.



Trek de bougiestekker eruit om het risico van onbedoeld starten te voorkomen.

8.1 Schoonmaken

Gebruik een vochtige doek om kunststofonderdelen schoon te maken. Gebruik geen schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen of scherpe voorwerpen.

Om technische redenen wikkelen nat gras en onkruid zich tijdens het werken om de aandrijfas onder de snijkap.

Verwijder dit. Anders kan de motor door overmatige wrijving oververhit raken.

8.2 Onderhoud

8.2.1 Regelmatige controles

Bedenk wel dat de volgende informatie verwijst naar normaal gebruik. Onder bepaalde omstandigheden (langere dagelijkse werktijden, zware stofbelasting, enz.) verkorten de aangegeven intervallen.

Vóór aanvang van de werkzaamheden en na elke keer tanken:

controleer op loszittende bevestigingen, voor bij het snijgarnituur en de schouderriem, brandstoflekken en beschadigde onderdelen, zoals scheuren in het snijgarnituur (visuele inspectie).

Inspecteer ook visueel elke keer dat de machine is gevallen en na andere impacten om belangrijke defecten te identificeren.

Wekelijkse controle: Transmissie smeren (ook naar behoefte).

Indien nodig: draai toegankelijke bevestigingsschroeven en moeren vast.

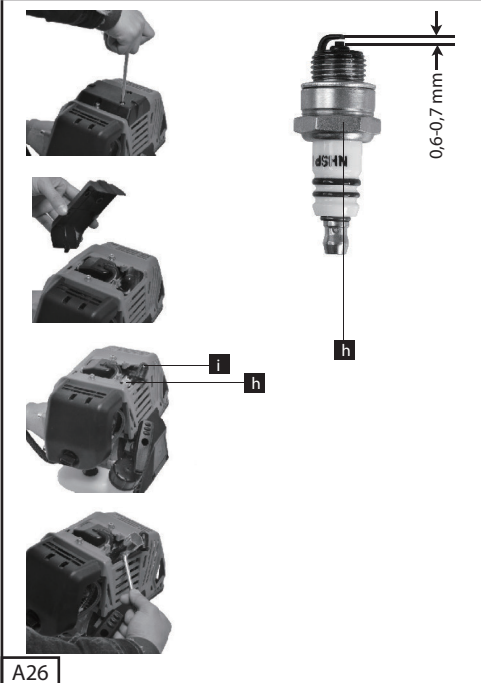
U voorkomt overmatige slijtage en schade aan het apparaat als u de instructies in deze handleiding volgt.

De gebruiker is verantwoordelijk voor alle schade ten gevolge van de niet-naleving van de instructies in deze handleiding.

Dit geldt ook voor ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat; gebruik van niet-geautoriseerde reserveonderdelen, hulpstukken en uitrustingsstukken; oneigenlijk en niet-beoogd gebruik; gevolgschade door het gebruik van defecte componenten.

Houd het apparaat en alle snijgarnituren en veiligheidsvoorzieningen altijd in goede staat.

8.2.2 Bougie vervangen

	<p>Controleer de elektrodenafstand van de bougie (h) minstens één keer per jaar of als de motor vaak slecht aanslaat. De juiste afstand tussen de centrale elektrode en de massa-elektrode is 0,6-0,7 mm.</p> <ul style="list-style-type: none">- Wacht tot de motor volledig is afgekoeld.- Verwijder de 2 borgschroeven op de behuizing met de schroevendraaier (23) en open de behuizing van de bougie-eenheid.- Trek de bougiedop (i) van de bougie (h) en draai de bougie met de meegeleverde bougiesleutel (22) eruit.- Wanneer de elektrode sterk versleten of aangekoekt is, moet de bougie worden vervangen door een van hetzelfde type. Een sterke afzetting op de bougie kan te wijten zijn aan: te hoog oliegehalte in het benzinemengsel, slechte oliekwaliteit, te oud benzinemengsel of een verstopt luchtfilter.- Draai de bougie (h) met de hand helemaal in de schroeffitting (let op, niet scheef indraaien).- Draai de bougie (h) met de meegeleverde bougiesleutel (29) vast.- Bij gebruik van een momentsleutel is het aanhaalmoment 12-15 Nm.- Breng de bougiedop (i) goed op de bougie aan.- Bevestig de behuizing van de bougie-eenheid met 2 borgschroeven op het apparaat.
--	---

8.2.3 Slijtagegevoelige onderdelen

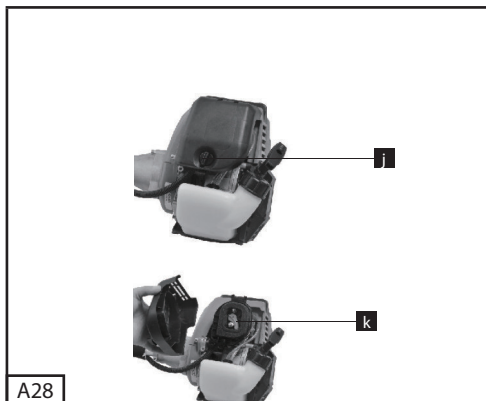
Zelfs als ze op de beoogde wijze worden gebruikt, zijn sommige componenten onderhevig aan normale slijtage.

Deze moeten regelmatig worden vervangen, afhankelijk van het type en de duur van het gebruik. Deze onderdelen omvatten onder andere het snijhulpstuk en de steunplaat.

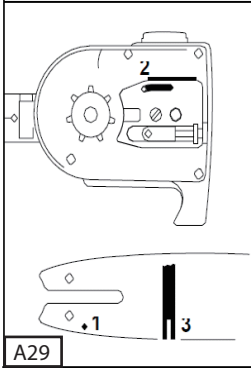
8.2.4 Spoel vervangen

	<p>Trek de bougiestekker eruit om het risico van onbedoeld starten te voorkomen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Trek de beschermdop van de spoel (14). Druk hiervoor krachtig op de borgclips van de spoel.- Zet de spoeldop in de stand "Off". Verwijder de spoel met de draadresten en de drukveer.- Verwijder de lege spoel.- Neem de nieuwe spoel en trek aan weerszijden 10 cm van beide draden eruit.- Plaats de spoel (14) nu op de tapse veer en geleid beide draden door de bevestigingsbogen op het spoelhuis.- Plaats nu de spoeldop op de nieuwe spoel. Draai deze zo dat de uitsparingen van de spoeldop samenvallen met de bevestigingsbogen in het spoelhuis.- Druk de spoeldop nu samen met de spoel tot deze in het spoelhuis vastklikt. - Breng de spoeldop dan in de stand "Off". <p>Het mes om de beschermkap (15) kort de trimdraad tot op de juiste lengte in.</p>
--	---

8.2.5 LuchtfILTER schoonmaken

	<p>Na langdurig gebruik moet u het luchtfilter (5) schoonmaken. Door stof en stuifmeel kunnen de poriën van het schuimfilter verstopt raken.</p> <ul style="list-style-type: none">- Haal de dop (j) van het filter (k) en was het filter in mild zeepsop. Let op: gebruik geen benzine of oplosmiddelen.- Laat het filter helemaal opdrogen voordat u het opnieuw plaatst. <p>Om de levensduur van de motor niet te verkorten, dient u een beschadigd luchtfilter onmiddellijk te vervangen.</p>
---	--

8.2.6 Zwaard onderhouden



• Keer het zwaard telkens als u de ketting geslepen of vervangen hebt om. Hiermee voorkomt u eenzijdige slijtage van het zwaard, vooral aan de boven- en onderkant. Maak hem regelmatig schoon

1 = opening voor olietoevoer

2 = het oliekanal

3 = loopgroef van het zwaard

8.2.7 Zaagketting onderhouden en slijpen

Correct geslepen ketting

Een goed geslepen ketting gaat moeiteloos door het hout en vereist heel weinig druk. Werk niet met een botte of beschadigde zaagketting. Het verhoogt de fysieke inspanning, vergroot de trillingen en leidt tot onbevredigende resultaten en hogere slijtage.

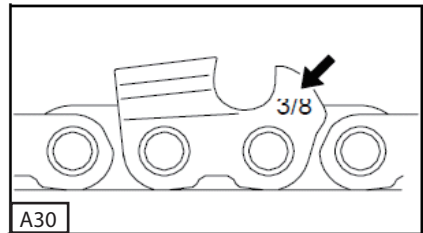
- Maak de ketting schoon.
- Controleer op breuken in de schakels en beschadigde klinknagels.
- Vervang beschadigde en versleten kettingonderdelen door passende reserveonderdelen, die u indien nodig kunt vijlen tot de vorm en het formaat van de originele onderdelen.

• Het aanscherpen van een ketting mag alleen door ervaren gebruikers worden uitgevoerd.

Neem de hieronder aangegeven hoeken en maten in acht. Als de zaagketting niet goed is geslepen of de dieptemeter te klein is, is er een groter risico op terugslageffecten en daarmee op verwondingen!

De zaagketting kan niet op het zwaard worden bevestigd. Het is daarom het beste om de ketting van het zwaard te halen en vervolgens te slijpen.

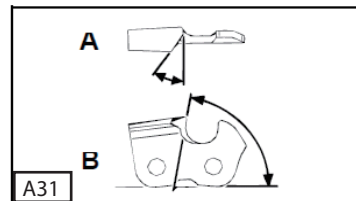
• Kies slijpgereedschap dat geschikt is voor de kettingsteek. Zie "Technische gegevens" voor de goedgekeurde kettingsteken.



De kettingsteek (bijv. 3/8") is gemarkeerd in de dieptesteller van elk mes.

Gebruik alleen speciale vijlen voor zaagkettingen. Andere vijlen hebben de verkeerde vorm en slijping.

Kies de diameter van de vijl op basis van uw kettingsteek. Houd u ook altijd aan de volgende hoeken bij het slijpen van de kettingmesses.

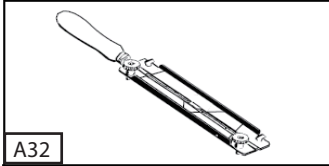


A = vijlhoek

B = hoek van de zijplaat

De hoek moet ook voor alle messen worden aangehouden.

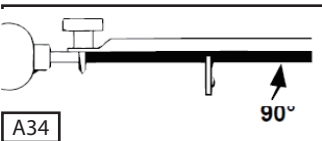
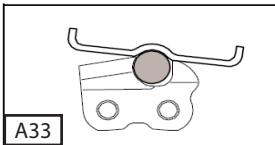
Bij ongelijke hoeken zal de ketting onregelmatig lopen, snel slijten en vroegtijdig kapot gaan.



Omdat alleen met voldoende en regelmatige oefening aan deze eisen alleen kan worden voldaan:

- Gebruik een vijlhouder

Gebruik een vijlhouder wanneer u de zaagketting met de hand slijpt. De juiste vijlhoeken zijn erop aangegeven.



- Houd de vijl horizontaal (in de juiste hoek ten opzichte van het zwaard) en vijl het in overeenstemming met de hoekmarkering op de vijlhouder. Ondersteun de vijlhouder op de bovenste plaat en de dieptesteller.

- Vijl het mes altijd van binnen naar buiten.

- De vijl scherpt alleen bij de voorwaartse beweging. Licht hem op als u achteruit beweegt.

- Raak de bevestigingsbanden en aandrijfschakels niet met de vijl aan.

- Draai de vijl regelmatig door om eenzijdige slijtage te voorkomen.

- Neem een stuk hard hout om de bramen van de snijranden te verwijderen.

Alle messen moeten dezelfde lengte hebben, omdat zij anders niet even hoog zijn. Hierdoor zou de ketting onregelmatig gaan lopen en is er meer kans dat deze kapot gaat.

8.2.8 Transmissie smeren



Controleer de smeervetvulling ca. om de 25 bedrijfsuren.

- Draai de afsluitschroef met een geschikte kruiskopschroevendraaier los.

- Als er geen vet meer op de schroef te zien is, vult u ongeveer 5 g universeel smeervet (doe-het-zelfzaak) in de tandwielkast en sluit de vulopening weer.

Zorg ervoor dat de tandwielkast nooit helemaal met smeervet gevuld is.

8.2.9 Carburateur instellen

In de fabriek is de carburateur voor een optimaal rendement afgesteld. Als een verbeterde instelling nodig is, neem dan contact op met een gespecialiseerde werkplaats.

8.2.10 Trimdraadmeter



- Als de trimdraad tijdens het verlengen niet meer netjes wordt bijgesneden, slijp de snijrand dan met een vijl bij. Vijl in één richting en onder de opgegeven hoek.

8.3 Transport

Koppel de bougiestekker los en tap de olie en benzine af om te voorkomen dat het eruit kan lopen.

Om schade en/of lichamelijk letsel te voorkomen, verwijdert u vóór elk transport het laatst gebruikte snijgarnituur en bergt u deze op in een speciale transporthoes.

Reinig en onderhoud het apparaat vóór transport (zie hierboven) en veranker het tegen verglijden.

Voor langer transport wordt het aanbevolen om het verlengstuk (27) van de aandrijving te verwijderen.

8.4 Opslag/overwinteren

Reinig en onderhoud het apparaat voor opslag.

Om ervoor te zorgen dat het combigereedschap bestaande uit bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag na een lange periode van opslag weer feilloos functioneert, gaat u als volgt te werk:

- Tap de brandstof uit de tank (7) voor de opslag af.

- Start de motor en laat hem draaien tot hij tot stilstand komt.
 - Verwijder de bougie als de motor is afgekoeld.
 - Doe een kleine lepel 4-takt motorolie in de bougieopening en trek een paar keer langzaam aan het startkoord.
- Hierdoor worden roetafzettingen uitgeblazen en de zuiger en cilinder gesmeerd.
- Berg het combisysteem bosmaaier-grastrimmer-telescopische kettingzaag op op een droge plek buiten het bereik van kinderen en zonder brandgevaar.

8.4.1. Opnieuw starten na langere werkonderbrekingen

1. Controleer de bougie, vervang hem indien nodig en draai hem in de opening vast.
2. Trek een paar keer snel aan het startkoord om de motorruimte van olie en vuilafzettingen te ontdoen.
3. Gebruik alleen normaal of superbenzine met een octaangetal van 93 of hoger.

9. Lijst met aanbevolen maaihulpstukken en veiligheidsinrichtingen

1. Beschermkap (Afb.A1-15) (voor montage zie Afb.7)
2. Spoel (Afb.A1-19 (voor montage zie Afb.7)
3. Slagmes (Afb.A1-11 (voor montage zie Afb.8)
4. Oregonketting (Afb.A3-22)
5. Oregonzwaard (Afb.A3-23)

Originele accessoires en reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw Matrix-servicecentrum.

10. Werken met benzine-heggenchaar

De heggenchaar met knikarm is ontworpen voor hoge prestaties en betrouwbaarheid, zonder op het werkvolume, het gebruiksgemak, de veiligheid of duurzaamheid in te boeten.

Veiligheidsinstructies



Gevaar!

De heggenschaar met knikarm is niet geïsoleerd tegen elektrische schokken. Het benaderen of contact maken met de stroomkabels met de heggenschaar, kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Houd de heggenschaar op 10 meter van stroomkabels of van takken die stroomkabels raken. Bij een heggenschaar met knikarm bestaat het gevaar van ernstig lichamelijk letsel als deze verkeerd wordt gebruikt of gehanteerd. Om het risico van persoonlijk letsel te minimaliseren, moet u het apparaat altijd onder controle hebben en alle veiligheidsinstructies tijdens het gebruik in acht nemen. Laat een onervaren of niet-geïnstreueerd persoon niet met het apparaat werken.

Opmerkingen over gebruik



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat aanzet. Onjuist gebruik kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. Personen die niet met de gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn, mogen het apparaat niet gebruiken. Bewaar de gebruiksaanwijzing op een veilige en droge plaats. Kinderen en jongeren mogen het apparaat niet gebruiken.



Draag altijd een helm om tijdens het gebruik van het apparaat hoofdletsel te voorkomen. Draag ook een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Verder wordt aanbevolen een gezichtsbescherming te dragen als extra bescherming voor gezicht en ogen.



Draag antislip-werkhandschoenen om de heggenschaar beter vast te kunnen houden. Draag robuuste schoenen met een antislipzool om stevig te staan.

Veiligheidsschoenen met staalkappen worden aanbevolen. Draag nauwsluitende kleding die u echter wel bewegingsvrijheid biedt.



Gebruik dit apparaat of andere apparaten op stroom niet als u moe, ziek of onder invloed bent van alcohol, medicijnen of andere substanties die uw vaardigheid of beoordelingsvermogen kunnen beïnvloeden. Voor omstanders moet een minimumafstand van 10 meter van het ingeschakelde heggenschaar worden gewaarborgd, om te voorkomen dat ze door vallende voorwerpen of rondvliegende kleine voorwerpen worden geraakt.



Knip nooit takken boven uw hoofd af. U kunt door de afgeknipte takken worden geraakt en ernstig letsel oplopen.

Waarschuwing!

Laat een onervaren of niet-geïnstreueerd persoon niet met het apparaat werken. Controleer voor gebruik of het kniphulpstuk correct is geïnstalleerd en bevestigd. Gebruik de heggenschaar of kniphulpstukken niet als ze beschadigd of kromgetrokken zijn. Vervang of repareer de componenten voor gebruik. Zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen in de buurt van de heggenschaar bevinden voordat u de motor start. Zet de motor onmiddellijk af en inspecteer het apparaat op schade als het op een hard voorwerp stoot of het ergens in verstrikt raakt. Gebruik het apparaat niet als het kapot of beschadigd is. Wees bedacht op terugvering bij het afknippen van gespannen staande takken, zodat u niet gewond raakt door de terugspringende tak. Zet het apparaat onmiddellijk uit als hij plotseling begint te trillen of schudden. Kijk het apparaat na op kapotte, ontbrekende of verkeerd

gemonteerde componenten of hulpstukken. Rook niet en maak geen vuur in de buurt van de heggenschaar. Houd de heggenschaar uit de buurt van overmatige hitte. De benzine is zeer licht ontvlambaar en een brand kan ernstig persoonlijk letsel en materiële schade veroorzaken.

Gebruik de heggenschaar met knikarm nooit zonder geluiddemper.

Zorg voor voldoende ventilatie bij gebruik van de heggenschaar met knikarm. De uitlaatgassen kunnen ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. Start de motor nooit binnenshuis. Controleer of er geen ontbrekende of losse sluitingen zijn en of de stopschakelaar en de gashendel goed werken.

Als de heggenschaar vastloopt, zet dan onmiddellijk de motor af. Duw de tak of twijg aan de kant en maak de heggenschaar vrij.

Voordat u de heggenschaar met knikarm gebruikt, moet u controleren of de messen goed zijn uitgelijnd. Lijn de messen nooit uit terwijl de motor nog loopt.

Zorg ervoor dat er geen benzine lekt uit de tank, tankdop, benzineslang of carburateur of andere onderdelen waaruit brandstof zou kunnen lekken. Repareer het apparaat als er benzine uit lekt en controleer daarna of de lekken verholpen zijn.

Veiligheidsinstructies voor terugslag en vastlopen

Waarschuwing!

Terugslagslag en vastlopen kunnen ertoe leiden dat u de controle over de heggenschaar verliest en u ernstig lichamenlijk letsel oploopt. Vertrouw niet alleen op de ingebouwde veiligheidsinrichting van de heggenschaar. U moet verschillende maatregelen nemen om ongelukken of verwondingen te voorkomen.

1. Wees voorbereid op een terugslag of op vastlopen. Vermijd en sluit elk verrassingselement uit. Onvoorzien gebeurtenissen dragen bij aan ongevallen.

2. Houd de heggenschaar met beide handen stevig vast zolang de motor loopt. Een stevige

grip vermindert de effecten van terugslag of vastlopen en helpen u de controle over het apparaat te houden.

3. Zorg ervoor dat het gebied waar u werkt, vrij is van obstakels.

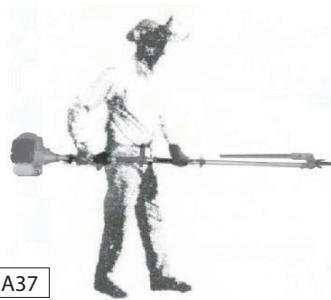
4. Werk met een hoog toerental.

5. Gebruik alleen een reservemes of een mes van hetzelfde type dat door de fabrikant wordt gespecificeerd.

Waarschuwing!

De heggenschaar met knikarm mag niet met een lopende motor worden vervoerd of neergelegd. De draaiende motor kan per ongeluk versnellen en daardoor het zwaard laten trillen.

Als u de heggenschaar met knikarm draagt, moet het kniphulpstuk in de transportstand staan. Zie A 37.



Let op!

De veiligheidsinrichtingen van de heggenschaar mogen niet gemanipuleerd of gedeactiveerd worden.

Gebruik alleen originele onderdelen en accessoires voor reparatie en onderhoud van dit apparaat.

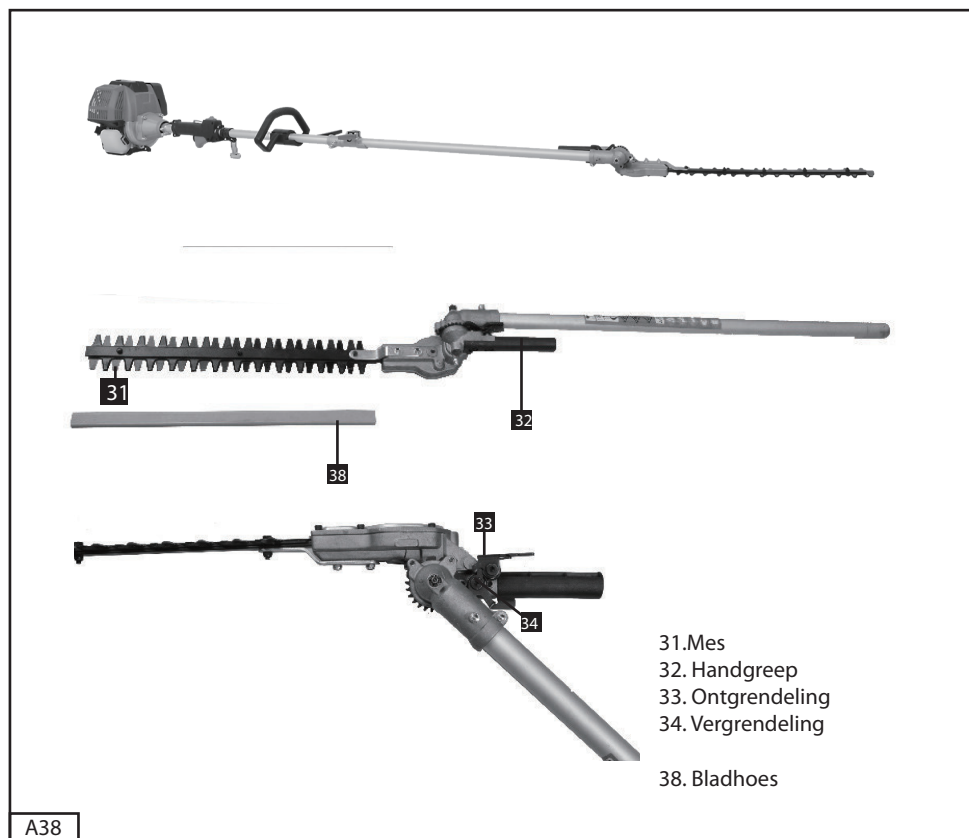
Voer geen ongeoorloofde aanpassingen door aan de heggenschaar met knikarm.

Bij transport in een voertuig moet de heggenschaar worden verankerd, zodat er geen benzine uit kan lekken en het apparaat niet beschadigd kan raken.

Verwijder rommel en kleine voorwerpen uit uw werkgebied om te zorgen dat u altijd stevig staat. Houd de messen scherp en goed uitgelijnd.

Houd de heggenschaar met knikarm zo schoon mogelijk. Verwijder losse takjes, modder, vuil, enz.

Productbeschrijving kniphulpstuk voor heggenschaar



Voor de montage

Gebruik afbeelding 3 als referentie en maak uzelf vertrouwd met de heggenschaar en de verschillende componenten ervan. Een goed inzicht in de werking van het apparaat zorgt voor uitstekende prestaties, een langere levensduur en een veilig gebruik.

Controleer de volledigheid van alle componenten voordat u het apparaat gaat monteren.

- Kniphulpstuk
 - Bladhoes
 - Gebruiksaanwijzing
 - Gereedschapset voor routineonderhoud
- Kijk alle componenten goed na en zorg ervoor dat er geen onderdelen zijn beschadigd.

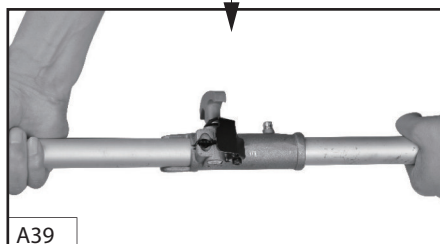
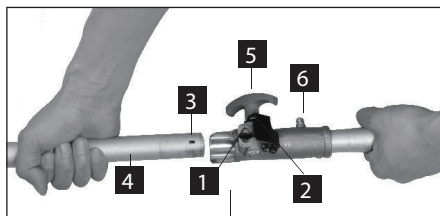


Waarschuwing!

Voer geen ongeoorloofde veranderingen of aanpassingen door aan uw heggenschaar met knikarm of aan componenten ervan.

Buis monteren

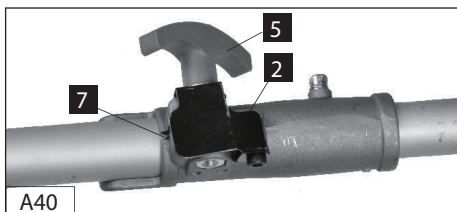
1. Leg de buis met de aandrijfkop (onderste buis) en de bovenste buis op een schoon, egaal oppervlak zodat u beide uiteinden in elkaar kunnen klinken. De buis met de aandrijfkop (onderste buis) en de grendelkap van de bovenste buis moeten naar boven wijzen. Let op! De open uiteinden van de buizen moeten schoon en vrij van vuil zijn.
2. Draai de schroef van het verbindingsstuk los.
3. Druk de grendel naar beneden en duw de buis met de aandrijfkop (onderste buis) tot aan de aanslag in het verbindingsstuk. Laat de grendel los. Schuif de bovenste buis heen en weer totdat deze in het verbindingsstuk vastklikt. Zie A 39.



1. Grendel
2. Grendelkap
3. Inkeping
4. Buis met aandrijfkop (onderste buis)
5. Verbindingsstuk

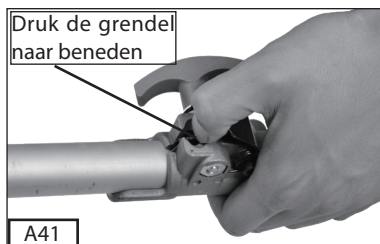
6. Schroef van bovenste buis
7. Schroef van verbindingsstuk

4. Zodra beide buizen met elkaar verbonden zijn, schuift u de grendelkap in de inkeping en draait u de bout van het verbindingsstuk aan. Zie A 40.



Buis demonteren

1. Leg de heggenschaar op een schoon, egaal oppervlak en draai de schroef van het verbindingsstuk los. Trek de grendelkap uit de inkeping.
2. Druk de grendel naar beneden. Dit ontgrendelt het verbindingsstuk. Zie A41.



3. Trek de bovenste buis uit het verbindingsstuk.

Kniphulpstuk monteren



Waarschuwing!

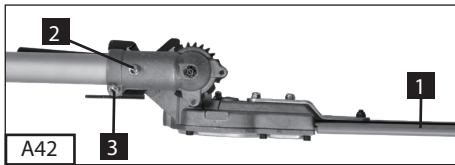
De messen zijn erg scherp. Raak de messen niet aan als de bladhoes er niet om zit. Draag altijd handschoenen wanneer u met of rond het mes werkt.

1. Zorg ervoor dat het kniphulpstuk is vergrendeld in de opslag-/transportstand

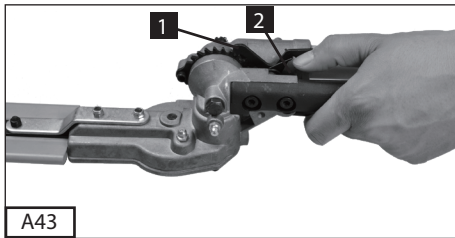
(achterover geklapt) en de bladhoes over het mes is getrokken.

2. Duw de buitenste buis zo ver mogelijk in de tandwielkast. De buitenste buis moet helemaal in de tandwielkast worden geduwd. Als u weerstand voelt voor de aanslag, draait u de buitenste buis totdat de spieën van de binnenste hoofdas (aandrijfvas) in de tandwielkast grijpt en schuift u de buitenste buis tot deze niet verder kan.

3. Draai de tandwielkast/het kniphulpstuk zodanig dat de indexschroef recht boven het gat uitkomt. Het kniphulpstuk bevindt zich in de omgekeerde positie (in de opslag-/transportstand).



- 1). Breng de bladhoes aan
- 2). Lijn uit met het gat in de buitenste buis en draai de indexschroef vast
- 3). Draai ten slotte de klemmschroef vast



- 1). Plaats de handbescherming zo dat de punt van het kniphulpstuk zich in de uitsparing bevindt (als de heggenschaar in de opslag-/transportstand staat).
- 2). Draai klemming vast
4. Gebruik een inbusleutel (4 mm) om eerst de indexschroef van de tandwielkast en vervolgens de klemmschroef vast te draaien.
5. Lijn de handbescherming zo uit dat de punt van het snijhulpstuk in de uitsparing

ligt. Controleer of het snijhulpstuk niet in de uitsparing is vastgelopen. Draai vervolgens de schroef van de handbescherming met een schroevendraaier vast.

Heggenschaar met knikarm afstellen



Waarschuwing!

De messen zijn erg scherp. Raak de messen niet met uw blote handen aan. Veeg de messen niet aan uw lichaam af.

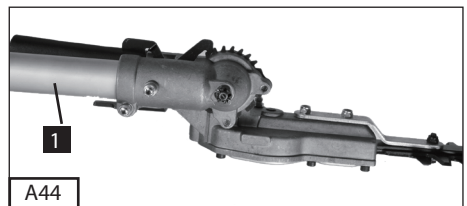
De heggenschaar met knikarm mag niet worden ingeschakeld of gebruikt als het kniphulpstuk in de opslag-/transportstand staat.

Draag altijd handschoenen wanneer u met of bij de heggenschaar bezig bent.

Leg de heggenschaar op een vlakke, rechte ondergrond. De motor moet op de tankbescherming liggen. Controleer of de bladhoes is aangebracht.

1. Pak de hendel die zich direct achter de handbescherming bevindt met uw rechterhand bij het handvat vast.

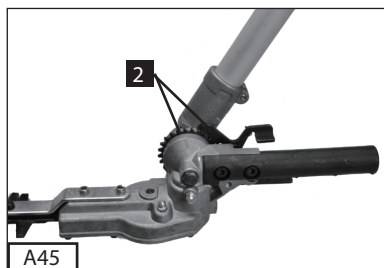
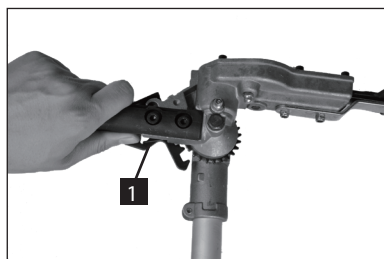
Pak de blokkeerhefboom van de heggenschaar met uw linkerhand vast, zie A 44.



1. Blokkeerhendel

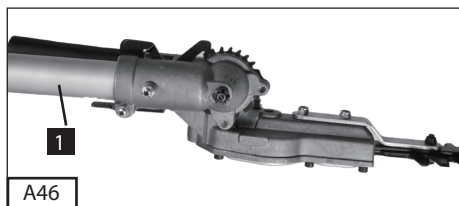
Belangrijk! De vergrendeling voorkomt dat de grendel per ongeluk losgemaakt kan worden.

2. Druk met uw linker wijsvinger op de ontgrendeling. Druk met uw linkerduim op de vergrendeling. Zie A 45.



- 1). Ontgrendeling
- 2). Vergrendeling

3. Houd de vergrendeling ingedrukt, draai de heggenschaar met behulp van de blokkeerhendel tot deze met de buitenste buis is uitgelijnd (hoek 180°). Zie A 46.



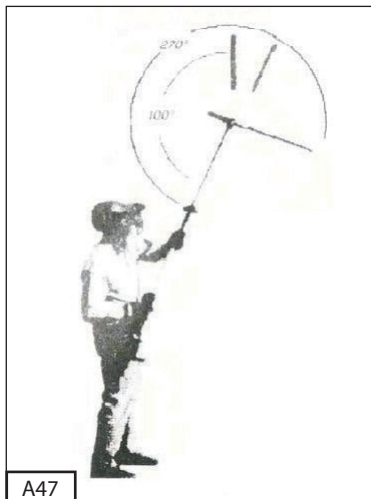
4. Laat de ontgrendeling en vergrendeling los en controleer of de ontgrendeling en vergrendeling weer blokkeren.

5. Verwijder de bladhoes. Nu kunt u de motor starten.

Stel de heggenschaar op de gewenste snijhoek in

Waarschuwing!

Raak de messen niet aan wanneer de motor draait. Het zwaard kan zelfs trillen wanneer de motor stationair draait.



Verschillende zwaardhoeken zijn mogelijk. U kunt de heggenschaar in 12 verschillende hoeken van 80° tot -90° ten opzichte van de buitenste buis instellen (zie A 47). Op de voorgaande pagina ziet u hoe u ze instelt. Controleer na elke aanpassing of de vergrendeling goed vastzit.

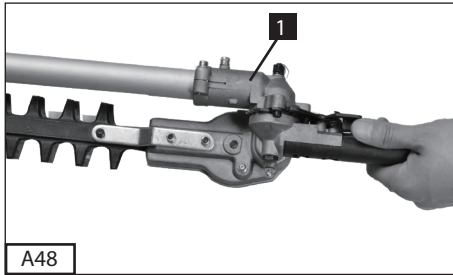
Heggenschaar gereedmaken voor opslag of transport

Waarschuwing!

Als u de heggenschaar in de opslagpositie brengt, mag de motor niet draaien.

1. Als de motor uit staat, trekt u de bladhoes over het zwaard.
2. Draai de heggenschaar zodat deze parallel aan de buis loopt (zie stappen op de vorige pagina). Zorg ervoor dat de vergrendeling en ontgrendeling goed vastzitten. Zie A 48.

3. Controleer voordat u het apparaat opbergt of vervoert of de bladhoes is aangebracht.



A48

1. Tandwielkast is in de opslag-/transportstand gedraaid

Veilig gebruik

Het apparaat is ontworpen voor het knippen van heggen.

Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden. Probeer niet door stenen, metalen, plastic of andere harde voorwerpen te snijden. Gebruik van de heggenschaar voor andere doeleinden kan lichamelijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

Vorbereiding:

- Draag geschikte beschermende kleding en beschermingsmiddelen. Zie hoofdstuk "Veiligheidsinstructies".
- Selecteer de werkpositie waarin u het best beschermd bent tegen vallende voorwerpen (takken, e.d.).
- Start de motor.
- Doe het draagtuig om.
- Ga nooit recht onder de tak die u wilt afzagen staan. Pas op voor vallende takken. Houd er rekening mee dat een tak na de val weer op de grond nog kan terugveren.

Werkpositie:

Houd de bedieningshendel met uw rechterhand vast en de steel met uw linkerhand. U moet uw linkerarm tot in een comfortabele positie uitstrekken.

Let op: rust uit wanneer u zich uitgeput voelt.

Toepassingen

Vorbereidingen

Gebruik eerst een snoeischaar om dikke takken te verwijderen.

Knipvolgorde

Als een ronde snede nodig is, dient u deze in meerdere fasen uit te voeren.

Kniptechnieken:

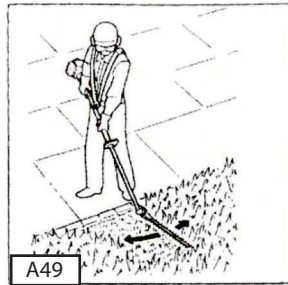
Verticaal knippen:

Verplaats het zwaard in een bocht langs de heg op en neer. Gebruik beide zijden van het zwaard.

Horizontaal knippen:

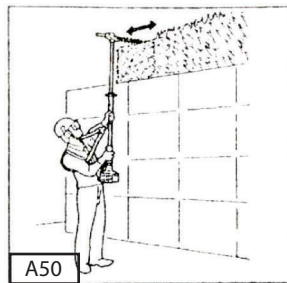
Houd het zwaard onder een hoek van 0° tot 10° en verplaats de heggenschaar in horizontale richting.

Verplaats het zwaard in een boog naar de rand van de heg, zodat het snijafval op de grond valt.



Horizontaal knippen

Knip dichtbij de grond in een staande positie, bijv. lage struiken. A 49.



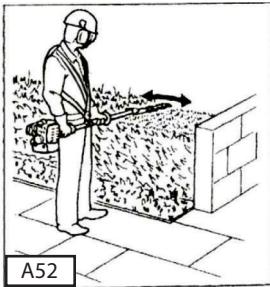
Bovenshoofds knippen

Houd de steel recht en stel een zwaardhoek van 90° in om de bovenkant van de heg te knippen. A 50.

Heggenschaar met knikarm bedienen



A51
Verticaal knippen
Knippen wanneer u niet direct naast de heg staat, bijv. als er zich een bloembed tussen u en de heg bevindt. A 51.



A52
Horizontaal knippen
Knippen wanneer niet direct voor de heg staat, bijv. wanneer over een bloembed heen de heg wilt knippen. A 52.



A53
Draag altijd een helm om tijdens het gebruik van het apparaat hoofdletsel te voorkomen.
Bind lang haar boven schouder niveau samen.
Draag altijd een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Verder wordt aanbevolen een gezichtsbescherming te dragen als extra bescherming voor gezicht en ogen.
Draag antislip-werkhandschoenen om de heggenschaar beter vast te kunnen houden.
Draag nauwsluitende kleding die u echter wel bewegingsvrijheid biedt. Werk nooit in een korte broek.
Houd het apparaat altijd met beide handen vast.
A 53.



A54

Zorg dat u altijd stevig staat en rek u niet te veel uit. Zorg dat u altijd goed uw evenwicht houdt tijdens het werk.

Voor omstanders moet een minimumafstand van 10 meter van het ingeschakelde heggenchaar worden gewaarborgd, om te voorkomen dat ze door messen verwond raken of door vallende of rondvliegende kleine voorwerpen worden geraakt.

Draag robuuste schoenen met een antislipzool om stevig te staan. Veiligheidsschoenen met staalkappen worden aanbevolen. A 54.

Dagelijks onderhoud

Waarschuwing! Draag altijd handschoenen wanneer u aan de heggenchaar werkt.

- Verwijder vuil en afzettingen van de messen van de heggenchaar. Smeer het zwaard voor en na gebruik, en na het tanken. Controleer de messen op beschadigingen en op een verkeerde uitlijning.
- Controleer het hele apparaat op lekkende brandstof of smeermiddelen.
- Controleer of de moeren, bouten en schroeven (behalve de stelschroeven van carburateur) goed vastzitten.



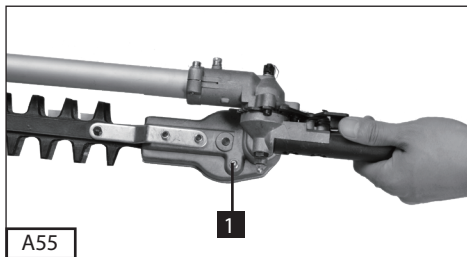
Waarschuwing! Controleer of de motor en het kniphulpstuk zijn uitgeschakeld voordat u onderhoud aan het apparaat

gaat verrichten. Koppel de bougieaansluiting los voordat u service- en onderhoudswerkzaamheden uitvoert. Niet-originele onderdelen werken mogelijk niet goed met dit apparaat en kunnen leiden tot lichamelijke letsel en materiële schade.

Onderhoud na 10-15 bedrijfsuren

- Smeer de tandwielkast van de heggenchaar door één of twee slagen lithiumvet met een vetspuit met hendel in de tandwielkast te spuiten. Zie A 55.

Let op! Overmatige smering kan leiden tot stijfheid van de transmissie en tot het lekken van smeermiddel.



A55

1. Smeerpunt van de tandwielkast

Onderhoud na 50 bedrijfsuren

Om de 50 bedrijfsuren (in stoffige en vuile omgevingen vaker):

- Verwijder en reinig de cilinderdeksel en verwijder het vuil en afzettingen van de koelribben van de cilinder.
- Smeer de tandwielkast.

Langetermijnopslag

Als het apparaat 30 dagen of langer niet wordt gebruikt, dient u het als volgt voor opslag voor te bereiden:

- Maak alle buitenste componenten schoon en breng een dunne laag olie op alle metaaloppervlakken aan.

Let op! Als benzine langere tijd in de carburateur blijft, kan dit leiden tot een harde start en hogere onderhouds- en servicekosten.

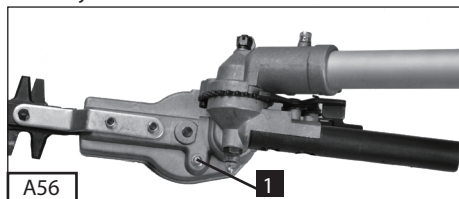
- Tap alle benzine uit de carburateur en brandstoftank af.

- Verwijder de bougie en vul via de bougiehuls ca. 3 ml olie bij in de cilinder. Trek de terugloopstarter 2 tot 3 keer langzaam aan, zodat de olie zich gelijkmatig in de motor kan verdelen. Zet de bougie er weer in.
- Voordat u het apparaat opbergt, moet u versleten of beschadigde onderdelen vervangen. Trek de bladhoes eroverheen.
- Verwijder het luchtfilter uit de carburateur en maak het grondig schoon met water en zeep. Spoel hem goed af en maak hem goed droog. Doe een paar druppels olie op de luchtreiniger en verdeel het. Breng de luchtreiniger weer aan.
- Bewaar het apparaat op een schone, stofvrije plaats.

Let op!

Haal de D-vormige balanceerschijf niet uit de inklemming van de tandwielkast. De balanceerschijf voorkomt schade door een te strak aanhalen van de afstelbout.

1. Draai de afstelbout van de tandwielkast los.
2. Verwijder de indexschroef uit de tandwielkast.





3. Trek de tandwielkast uit de buis. Gebruik een vetspuit en pomp lithiumvet (ongeveer 10 g) in het smeergat van de versnellingsbak, tot het oude vet uit de versnellingsbak komt (A 56). Dit vet komt uit in de holte van de buitenste buis. Verwijder overtollig vet en plaats de tandwielkast weer in de buitenste buis. Zorg ervoor dat de indexschijf in de vergrendeling van de buitenste buis is vastgeklekt. Draai beide schroeven vast.

11. Storingen en oplossing

Storing	Mogelijke oorzaak	Problemen oplossen
Motor slaat niet aan	<ul style="list-style-type: none"> - Luchtfilter vervuild - Brandstoffilter verstopt - Geen brandstoftoevoer - Probleem in de brandstofleiding - Starter is defect - Motor "verzopen". - Bougiestekker niet aangesloten - Geen vonk - Motor defect - Carburateur defect 	<ul style="list-style-type: none"> - Reinig of vervang luchtfilter - Reinig of vervang brandstoffilter - Tank. - Controleer brandstofleiding op knikken of schade - Neem contact op met het servicepunt - Verwijder, reinig en droog bougie; trek vervolgens meermaals aan startkoord; breng bougie weer aan - Controleer of bougiestekker goed zit - Reinig of vervang bougie - Controleer bougiekabel op beschadigingen - Neem contact op met het servicepunt - Neem contact op met het servicepunt
Motor slaat aan en stopt weer	<ul style="list-style-type: none"> - Verkeerde afstelling van de carburateur (stationair toerental) 	<ul style="list-style-type: none"> - Neem contact op met het servicepunt
Motor slaat aan, maar het maaihulpstuk stopt	<ul style="list-style-type: none"> - Maaihulpstuk is geblokkeerd - Intern defect (aandrijfjas, transmissie) - Koppeling defect 	<ul style="list-style-type: none"> - Zet motor af en verwijder voorwerp - Neem contact op met het servicepunt - Neem contact op met het servicepunt
Apparaat loopt onregelmatig (sputtert)	<ul style="list-style-type: none"> - Carburateur is verkeerd ingesteld - Bougie is roetig - Aan/Uit-knop defect 	<ul style="list-style-type: none"> - Neem contact op met het servicepunt - Maak bougie schoon of vervang hem - Neem contact op met het servicepunt
Rookontwikkeling	<ul style="list-style-type: none"> - Verkeerde brandstof - Carburateur is verkeerd ingesteld 	<ul style="list-style-type: none"> - Gebruik alleen normaal of superbenzine met een octaangetal van 93 of hoger - Neem contact op met het servicepunt

Apparaat werkt niet op vol vermogen	<ul style="list-style-type: none"> - Machine is overbelast - Luchtfilter is vervuild - Carburateur is verkeerd ingesteld - Geluiddemper verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> - Forceer niet tijdens het maaien/trimmen. - Maak luchtfilter schoon of vervang het - Neem contact op met het servicepunt - Controleer de uitlaat
De bosmaaier werkt niet op vol vermogen	<ul style="list-style-type: none"> - Messen bot of beschadigd - Te maaien materiaal te hoog (apparaat overbelast) 	<ul style="list-style-type: none"> - Slijp of vervang messen - Maai het gras in fasen
De grastrimmer werkt niet op vol vermogen	<ul style="list-style-type: none"> - Trimdraad te kort of beschadigd - Apparaat is overbelast omdat gras te hoog is 	<ul style="list-style-type: none"> - Geef meer draadlengte of vervang draad - Maai het gras in fasen
Trimdraad wordt niet aangevuld	<ul style="list-style-type: none"> - Spoel leeg 	Vervang de spoel
Telescopische kettingzaag zaagt niet, met horten en stoten, trilt	<ul style="list-style-type: none"> - Kettingspanning te hoog - Ketting bot - Ketting verkeerd geïnstalleerd - Ketting versleten 	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer en corrigeer kettingspanning - Laat de ketting slijpen of vervangen - Breng ketting opnieuw aan - Vervang de ketting
Zaagketting wordt heet of kettingsmering werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> - Geen olie in de tank - Olietoevoer verstopt - Kettingspanning te hoog - Ketting bot 	<ul style="list-style-type: none"> - Vul olie bij - Maak olieleiding schoon - Stel kettingspanning af - Laat de ketting slijpen of vervangen

12. Milieubescherming

 Gooi het apparaat, de accessoires en de verpakking niet zomaar in de afvalbak, maar breng het naar het speciale  inzamelpunt. Breng uw afgedankte apparaten naar een inzamelpunt voor afvalverwerking bij u in de buurt.

Deze kleine inspanning komt ons milieu ten goede.

Originele conformiteitsverklaring



Matrix GmbH
Postauer Str. 26
D-84109 Wörth/Isar
Germany
Fax: +49 (0) 8702/45338 98
E-Mail: info@matrix-direct.net

(NL)

verklaart hierbij dat het volgende artikel
voldoet aan de daarop betrekking
hebbende EG-richtlijnen en normen

Benzine-combisysteem 4 in 1 / PGT 4 in 1-S

**Trimmen van gazons of gras, voor het maaien van
kreupelhout, struikgewas en jonge boompjes alsook voor
het zagen van takken aan rechtopstaande bomen**

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2006/42/EC | <input type="checkbox"/> | 2002/96/EC |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 97/68/EC_2004/26/EC | <input type="checkbox"/> | R&TTED 1999/5/EC |
| <input type="checkbox"/> | 93/68/EEC | <input checked="" type="checkbox"/> | 2000/14/EC_2005/88/EC |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2014/30/EU | <input type="checkbox"/> | 95/54/EC |
| <input type="checkbox"/> | 2002/95/EC | <input type="checkbox"/> | 73/23/EEG |

EN ISO 11806-1:2011; EN ISO 11680-1:2011; EN ISO 10517:2009+A1; EN ISO 14982:2009; EN ISO 12100:2010;
Geluidsemisatie 2000/14/EC, Bijlage III & 2005/88/EC, Gegarandeerd geluidsvermogeniveau: $L_{WA}=114$ dB (A), conformiteitsbeoordelingsprocedure: 2000/14/EG-bijlage V
Modelnummer: BM 50404822 0001
EG-typeonderzoek overeenkomstig bijlage IX van de EG-richtlijn 2006/42/EG
Aangemelde instantie: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg (ID Nr. 0197)

Geautoriseerde persoon voor de opslag van technische documenten:
Matrix GmbH
Postauer Str. 26
D-84109 Wörth / Isar
Germany

Wörth/Isar, 26 maart 2019
Art.nr.: 310.550.630

Tino Switon (bedrijfsleider)

GARANTIE

NL GARANTIE

Dit apparaat is een kwaliteitsproduct. Het is ontworpen conform de actuele technische kennis en zorgvuldig vervaardigd uit voor het doel geschikt materialen.

De garantieperiode bedraagt 24 maanden en gaat in op het moment van de aflevering, die vermeld moet staan op de kassabon, rekening of het afleveringsbewijs.

Binnen de garantieperiode lost de klantenservice alle storingen op die, ondanks behandeling van het apparaat volgens de voorschriften zoals die vermeld staan in de handleiding, worden veroorzaakt door materiaalfouten. In een dergelijk geval zullen defecte onderdelen kosteloos worden

gerepareerd of vervangen door correct functionerende onderdelen, e.e.a. ter beoordeling van ons. Vervangen onderdelen worden ons eigendom. Door reparatie of vervanging van onderdelen wordt de garantieperiode

noch verlengd, noch gaat een nieuwe garantieperiode voor het apparaat in. Ingebouwde vervangingsonderdelen zijn niet onderhavig aan een eigen garantietermijn. Wij kunnen geen garantie verstrekken voor schade en gebreken aan apparaten of de onderdelen hiervan, ontstaan ten gevolge van overmatig gebruik, een foutieve behandeling resp. verkeerd onderhoud. Dit is ook van toepassing wanneer de gebruikshandleiding niet wordt

opgevolgd, alsmede wanneer vervangingsonderdelen en accessoires worden aangebracht die niet in ons leveringsprogramma vermeld staan. Bij

aanpassingen van of wijzigingen aan het apparaat door personen, die hiertoe niet door ons gemachtigd zijn, vervalt het recht op garantie. Defecten die het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik, overbelasting of normale slijtage, vallen niet onder de garantie.

Defecten die het gevolg zijn van productie- of materiaalfouten, worden kosteloos verholpen; indien vereist ontvangt u een soortgelijk apparaat. Voorwaarde voor garantie is dat het apparaat in niet gedemonteerde toestand en compleet tezamen met aankoopbewijs en de garantiekaart wordt overhandigd.

Gebruik in geval van aanspraak op garantie uitsluitend de originele verpakking. Alleen dan kunnen wij u een probleemloze en snelle garantieafwikkeling garanderen.

Stuur de apparaten franco op of informeer naar een Freeway-sticker. Niet gefrankeerde zendingen kunnen wij helaas niet aannemen!

De garantie geldt niet voor onderdelen, die door gebruikelijke slijtage versleten zijn.

Neem contact op met de klantenservice wanneer u een beroep doet op garantie, bij storingen, wanneer u vervangingsonderdelen of accessoires nodig heeft:

Matrix GmbH Service

• Postauer Str. 26 • D – 84109 Wörth/Isar

• Tel.: +49 (0) 1806/841090 • Fax: +49 (0) 8702/45338 98

• E-mail: service@matrix-direct.net

Benzine-combisysteem 4 in 1 / PGT 4 in 1-S

NL GARANTIE

Gekocht bij: _____
In (plaats, straat): _____
Naam v/d koper: _____
Straat, huisnr.: _____
Postcode, plaats : _____
Telefoon: _____
Datum, handtekening: _____
Beschrijving van de fout: _____