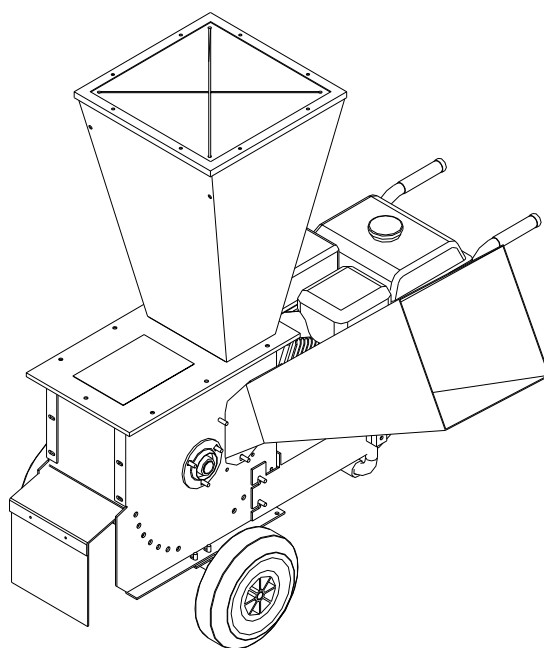


Bio 100

GEBRUIKSHANDLEIDING



**LEES DEZE HANDLEIDING
AANDACHTIG VOORALEER U DE
VERSNIPPERAAR IN GEBRUIK
NEEMT**

1. GEBRUIK EN BEWARING VAN DE HANDLEIDING

Deze handleiding is bestemd voor de gebruiker van de machine, de eigenaar, de onderhouds- en reparatietechnicus en moet altijd kunnen worden ingekeken.

De handleiding beschrijft de toepassingen waarvoor de machine is ontworpen en de technische kenmerken van de machine. De handleiding bevat ook instructies voor het transport, de reiniging, de afstelling, het gebruik, het onderhoud, de bestelling van reserveonderdelen en de risico's van het gebruik van de machine en waarschuwingen in verband met de bediening. Volg deze instructies nauwgezet op.

De machine is bestemd voor professioneel gebruik. De handleiding is een hulpmiddel maar de machine mag alleen worden gebruikt door ervaren en bevoegde mensen.

De handleiding moet worden beschouwd als een onderdeel van de machine en moet worden bewaard totdat de machine wordt ontmanteld, zodat u ze altijd kunt raadplegen.

De handleiding moet altijd beschikbaar zijn en worden bewaard op een droge, afgeschermd plaats waar iedereen ze kan inkijken.

In geval van verlies of schade kan de gebruiker de producent vragen om de machine te vervangen; in dat geval dient het serienummer, het type en bouwjaar te worden opgegeven.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om het product en de handleiding te wijzigen zonder de verplichting om oudere producten en handleidingen te updaten.

De fabrikant wordt ontheven van alle verantwoordelijkheid in geval van:

- Onjuist gebruik van de machine
- Gebruik van de machine op een manier of voor toepassingen die niet in overeenstemming zijn met de uitdrukkelijk vermelde instructies in deze documentatie
- Ernstige tekorten in de naleving van de onderhoudsvorschriften
- Onbevoegde wijzigingen of interventies
- Gebruik van niet-originele of niet-modelspecifieke reserveonderdelen
- Volledige of gedeeltelijke niet-naleving van de instructies
- Overmacht

2. IDENTIFICATIE VAN BELANGERIJKE ONDERDELEN

1. Trechter met protectie
2. Trechter + hakselaar
3. Motor (benzine-electrisch)
4. Kar
5. Afvoer
6. Châssis 3° punt
7. PTO voor motocultor
8. PTO voor tractor

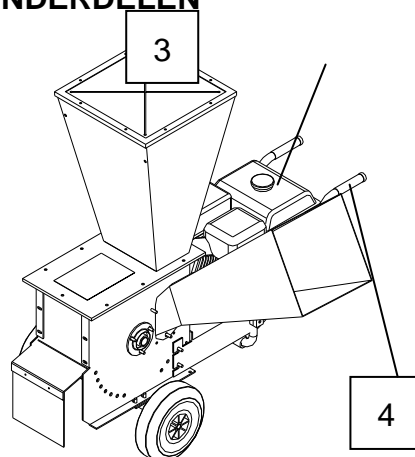


Fig. 1

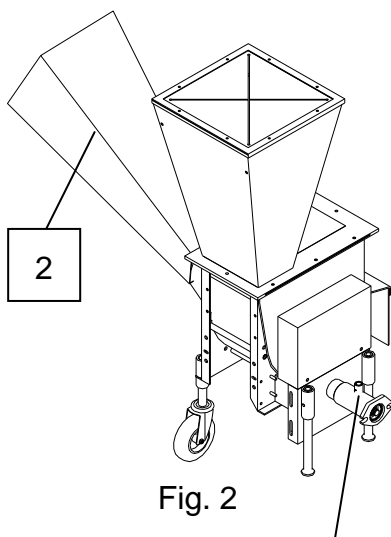


Fig. 2

7

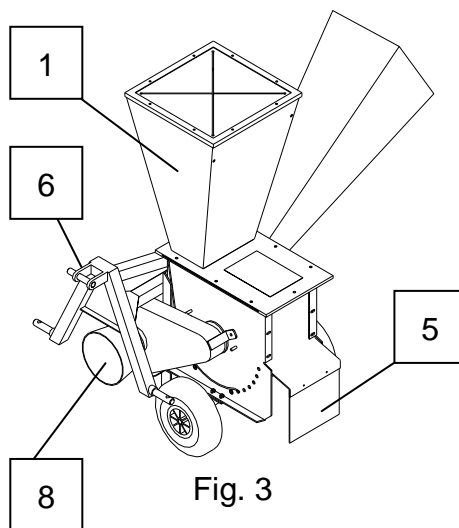


Fig. 3

3. CORRECT GEBRUIK VAN DE MACHINE

De machine mag door slechts één gebruiker worden gebruikt.

De gebruiker moet de instructies in deze handleiding gelezen en volledig begrepen hebben om de machine correct te kunnen gebruiken.

De gebruiker moet controleren of er zich geen personen of dieren bevinden in het werkveld terwijl de machine aan staat.

De hakselaar BIO100 Caravaggi werd gebouwd voor het hakselen van planten, bladeren en natuurlijk hout dat overeenkomt met de afmetingen opgegeven in de sectie voor dit doel.

Het kan ook gebruikt worden voor de voorbereiding van turf en dergelijke

.De machine is niet geschikt voor gebruik van andere producten dan diegene hierboven vermeld.

Om te werken met andere producten, moet u contact opnemen met de fabrikant van de machine of een erkende verdeler.

De gebruiker moet vertrouwd zijn met al de instructies uit deze handleiding.

4. UITPAKKEN EN VOORBEREIDEN

De hakselaar mod. BIO100 wordt gedeeltelijk ontmanteld geleverd. Ze kan ook gemonteerd worden geleverd of verpakt in karton om de hantering en het transport vóór gebruik door de gebruiker te vergemakkelijken.

Om de machine in deze toestand te vervoeren, is het absoluut noodzakelijk om een transpallet of iets gelijkaardigs te gebruiken met een draagvermogen van ongeveer 100 kilo.

Vermijd het volgende:

- De hakselaar omhoog hijsen met touwen of niet aangepast hijsmaterieel.
- De hakselaar voortslepen
- Schokken en stoten.
- Blootstelling van de machine aan regen, vorst of slecht weer in het algemeen.

Controleer bij ontvangst van de machine of de inhoud overeenstemt met de leveringsbon.

Als u schade of tekortkomingen als gevolg van het transport vaststelt, moet u dat onmiddellijk melden aan de transporteur en de erkende verdeler of de fabrikant op de hoogte brengen. Let vooral op:

- Eventuele deuken, tekens van schokken of vervormingen
- Eventuele aangedampte plaatsen of tekens die zouden kunnen wijzen op blootstelling van het pakket aan regen
- Eventuele tekens van geknoei aan de machine

Als u hebt gecontroleerd of de machine correct is vervoerd, kunt u de machine monteren zoals weergegeven op figuur 4-5

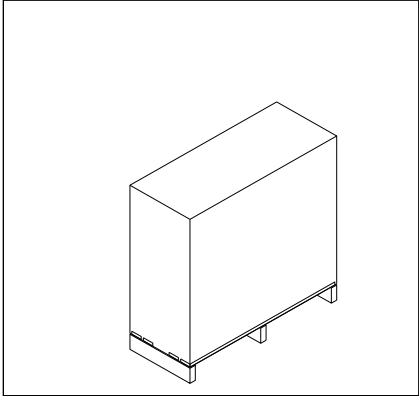


Fig. 3

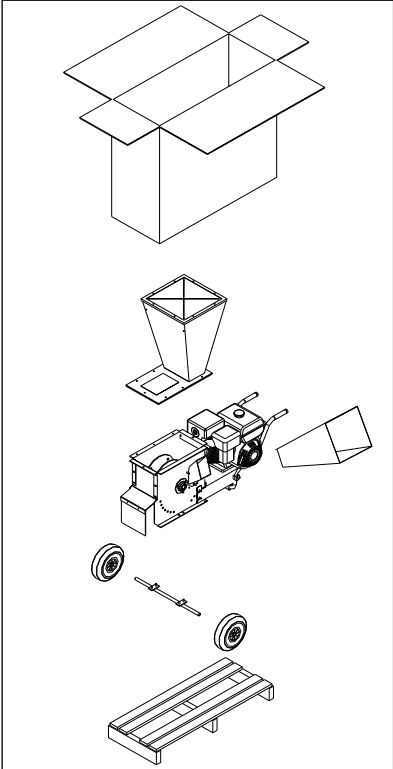


Fig. 4

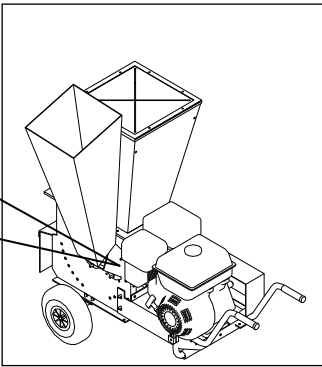
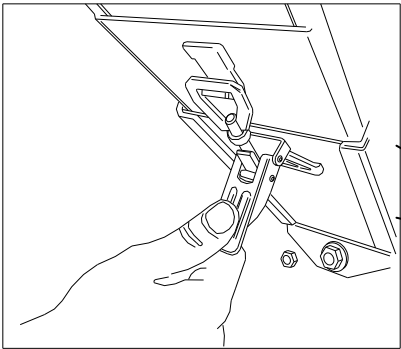


Fig. 5

5. TECHNISCHE KENMERKEN

De EG-identificatieplaat is duidelijk zichtbaar op de hakselaar mod. BIO 100 machine (fig. 6).

In alle contacten met de fabrikant moet u het serienummer op de identificatieplaat vermelden.

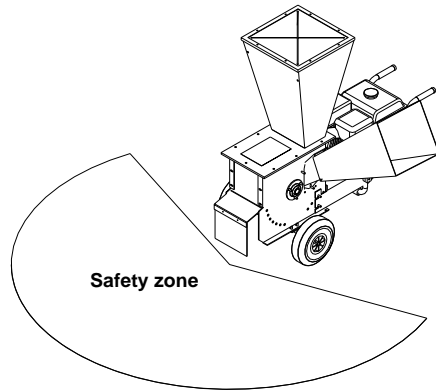


Fig. 6

Versie	Vermogen HP / kw	Brandstof	Prod. m ³ / u
BIO 100 B	20 / 14.9	Essence	10*
BIO 100 MTC	8÷12 / 5.9÷8.9	Motoculteur	10*
BIO 100 T	19÷30 / 14.1÷22.3	P.T.O.	10*

gegeven, afhankelijk van de kwaliteit van het te hakselen materiaal en de aanvoersnelheid

5.1 Afmetingen



Lengte (mm) : 950

Breedte (mm) : 600

Hoogte (mm) : 1200

Gewicht (kg.) : 100

L_{WA} MAX (dB) : 104

6. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Opleiding

- De machine mag niet worden gebruikt door personen jonger dan 16 jaar en personen die de gebruiksinstructies niet hebben gelezen en begrepen.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor derden aanwezig in het werkgebied. Houd kinderen en huisdieren op een afstand als u de machine gebruikt.
- Deze machine mag enkel gebruikt worden voor het versnipperen van takken en natuurlijk hout en bladeren. De machine mag in geen geval gebruikt worden voor bv. het breken van flessen, blikjes.
- Werk uitsluitend bij goed licht.
- Controleer of de machine is uitgerust met de voorgeschreven beschermkappen.
- Draag veiligheidshandschoenen en een beschermbril als u met de machine werkt

Vorbereiding/gebruik

- Controleer voordat u begint te werken of de messen perfect gemonteerd zijn en stevig vastzitten. Als de messen tekens van schade vertonen, moeten ze worden geslepen of vervangen.
- Gebruik de hakselaar niet wanneer het regent.
- Zet de motor uit en verwijder de ontstekingsbougie om:
 - Vreemde voorwerpen van de messen te halen.
 - De machine te vervoeren of uit het atelier te halen.
 - Onderhoudswerken uit te voeren of de machine te reinigen.
 - Als u geen toezicht op de machine hebt.
- De machine blijft nog enkele seconden draaien nadat u de motor hebt uitgeschakeld.
- Gebruik de machine nooit met defecte beschermkappen of zonder de correct bevestigde veiligheidssystemen.

- Start de motor correct op volgens de gebruiksinstructies. Als de motor aan staat, moet absoluut vermeden worden dat iemand in de buurt van de messen komt.
- Als de messen een zware schok ondergaan en abnormaal werken, moet u de motor uitzetten, de ontstekingsbougie verwijderen en de hulp inroepen van een specialist.

Opgelet! De brandstof is uiterst ontvlambaar:

- Bewaar de brandstof uitsluitend in speciaal hiervoor bestemde houders.
- Vul alleen brandstof bij in open lucht. Rook niet en veroorzaak geen open vlammen wanneer u brandstof bijvult.
- Vul de tank voordat u de motor start. Open de brandstoftank nooit en voeg nooit brandstof toe wanneer de motor aan staat of nog warm is.
- Als u brandstof morst, mag u nooit proberen de motor te starten. Haal de machine weg van de plaats waar u hebt gemorst en vermijd ontstekingsbronnen totdat brandstofdampen opgelost zijn.
- Draai de dop weer op de brandstoftank.

7. STARTEN

Opgelet! Voordat u de motor/machine start, moet u controleren of de machine op een stabiele ondergrond staat en of er zich geen personen of dieren in de werkzone bevinden.

Lees de handleiding van de fabrikant van de machine zorgvuldig. Controleer of er olie en brandstof in de tank zitten. Vul bij indien nodig.

Versie met benzinemotor

- Plaats de schakelaar op I (Start) (Fig. 8). Pak de handgreep (Fig. 9) en trek het touw zonder inspanning tot u weerstand voelt veroorzaakt door compressie, dan laat u de handgreep los en trek stevig opdat de motor start.
- Voordat u begint met hakselen, moet de motor 1 minuut vacuüm functioneren daarna aan een maximum aantal toeren (met behulp van de gashendel)

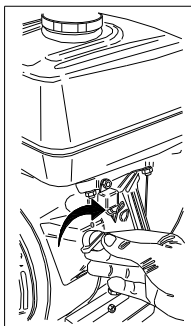


Fig. 8

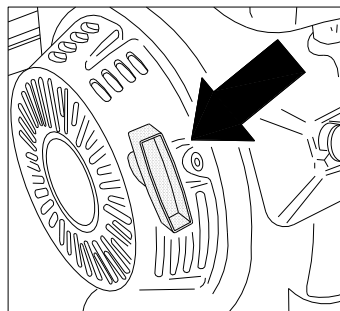


Fig. 9

Versie met elektrische motor

- Controleer of de netspanning overeenkomt met die van de motor (controle op de locaties die op de motor staan).
- Na het controleren van de aansluiting van de stroomkabel, druk op de knop aan/uit.

Versie met koppeling tractor

- Controleer of de cardan connectie hakselaar /tracteur het juiste type is.
- Voor gebruik van de hakselaar, nazien of de cardan in perfecte staat is.
- Controleer de connectie van de hakselaar aan de PTO vervolgens starten

Versie met koppeling tractor of cultivator

Controleer de aansluiting van de hakselaar zoals hierboven beschreven, nu kan je beginnen met het hakselen zelf.

Werking

Nadat de hakselaar is voorbereid zoals hierboven beschreven, kan je nu beginnen met hakselen.

Bovenste trechter

Plaats in bovenste trechter snoeiafval en bladeren, rekening houdend met het vermogen dat beschikbaar is voor uw apparaat (afb. 10).

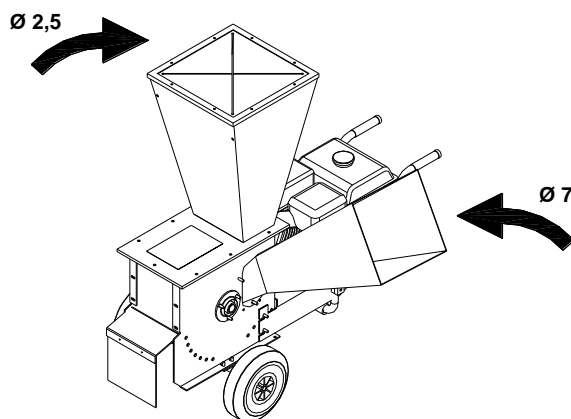


Fig. 10

Opgelet ! Het materiaal moet in de hals van de trechter samen komen voor het verder valt.

Nooit handen en armen in trechter steken om afval weg te duwen !

Deze trechter kan enkel materiaal hakselen waarvan de diameter niet meer dan 2.5 cm is.

Machines met een verbrandingsmotor mogen nooit werken in gesloten ruimtes vanwege het risico van vergiftiging.

Laterale trechter (hakselaar)

Montage van de trechter (zie hoofdstuk. 3) na verificatie van vergrendelhaak sluiting (fig. 5).

Deze laterale trechter gebruiken (fig. 11) om materiaal te hakselen waarvan de afmetingen als volgende zijn : (takken ϕ meer dan 7 cm) .

8. ONDERHOUD

Opgelet! Voordat u overgaat tot onderhoudswerken moet u de motor uitzetten en altijd controleren of de machine niet aanstaat en of de messen nog draaien. Aangepaste handschoenen zijn verplicht voor alle onderhoudswerken.

Om het transport te vergemakkelijken van de hakselaar BIO100, oppervlakte van de machine kan worden verminderd door als volgt de laterale trechter te vouwen :

Maak de sluitingen los afgebeeld in Fig. 5.

Vouw de trechter van de hakselaar (afb. 11), immobiliseer met een vleugelmoer.

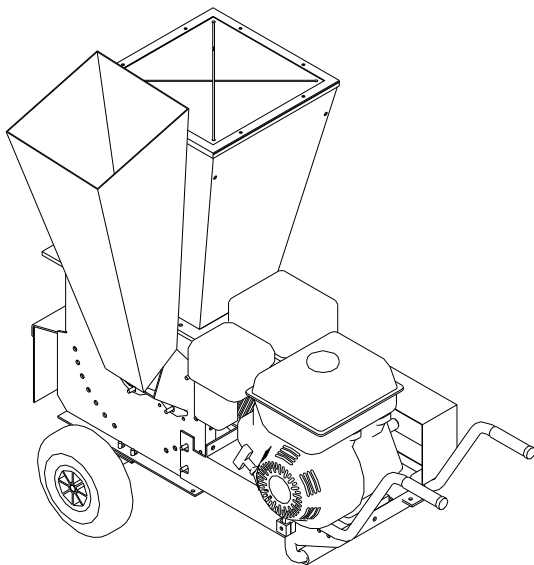


Fig. 11

Onderhoud en bewaring

- Alle bouten, moeren en schroeven moeten goed aangeschroefd worden voor maximale veiligheid.
- Om veiligheidsredenen, vervang versleten of beschadigde.
- Het is van uiterst belang beschermende handschoenen te dragen voor het demonteren en monteren van de messen

Versie met elektrische motor

- Controleer regelmatig of de voedingskabel in goede staat is, deze nooit herstellen met tape of klemmen.
- Voor het snoer, gebruik alleen de standaard rubberen kabel type 05 RN-F volgens DIN 57282 / VDE 0282

8.1 Vervangen van het mes

- Verwijder bovenste trechter door de vijzen los te schroeven
- Plaats de sleutel in de twee openingen (fig. 12) en verwijder het blad.
- Scherp het mes of vervang het indien nodig, procedure volgen in tegenovergestelde richting, enkel gebruik maken van originele wisselstukken.

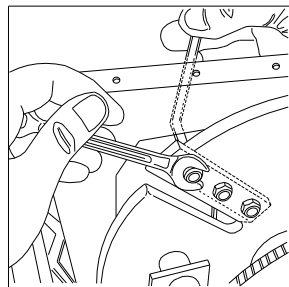


Fig. 12

8.2 Vervangen van het tegenmes

- Schroef de 3 vijzen los en verwijder de laterale trechter zoals afgebeeld in Fig. 13.
- Schroef de 2 vijzen los en verwijder het tegenmes

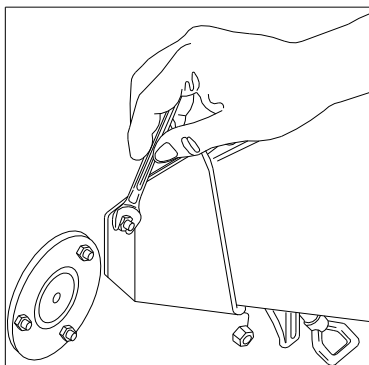


Fig. 13

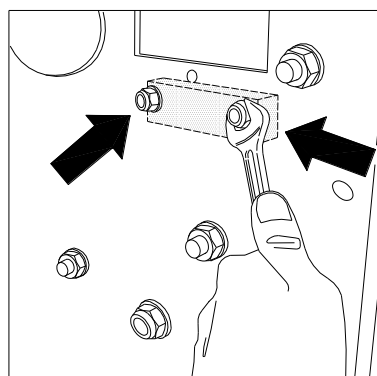


Fig. 14

Opgelet ! Het mes moet verwijderd worden zoals beschreven in 8.1

- Scherp het mes of vervang het indien nodig, procedure volgen in tegenovergestelde richting, enkel gebruik maken van originele wisselstukken.

8.3 Demonteer, omdraaien vervangen van de hamers

- Verwijder de bovenste trechter door losschroeven van de vijzen
- Verwijder de laterale trechter door losschroeven van de 3 vijzen (fig. 13)
- Verwijder de carter aandrijfriemen zoals afgebeeld in Fig. 15.
- Verwijder de afdekplaat (verzinkt).
- Draai de rotor met de hand totdat het meshouder is uitgelijnd op aangeduide opening.
- Leg de borgveer tang om de ring te verwijderen zoals aangeduid in fig. 17
- Draai de steel na zorgvuldig nota te hebben genomen van het standpunt van de afstandhouders van de hamers.
- Verander, indien nodig, hamers (ze moeten terug op dezelfde locatie geplaatst worden)

Let op! Bij gedeeltelijke vervanging van hamers moeten worden de stand tegenover het in evenwicht brengen in acht worden genomen.

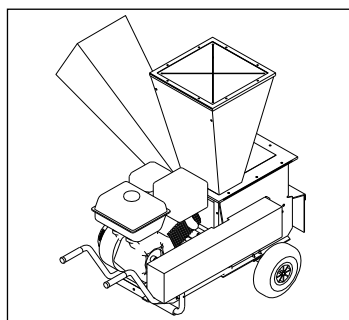


Fig. 15

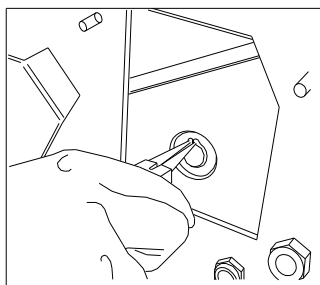


Fig. 16

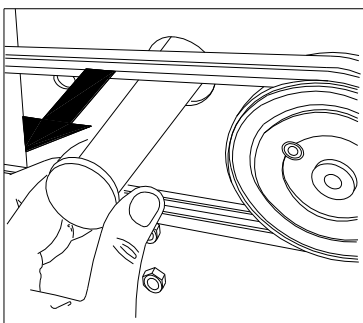


Fig. 17

8.4 Vervang het scherm

- Verwijder de veiligheidspin en verwijder de steeltjes van het scherm.
- Verwijder en vervang de filter.
- Voor het malen van nat of groen materiaal, gebruik van de set van staven en buizen in plaats van de traditionele scherm.

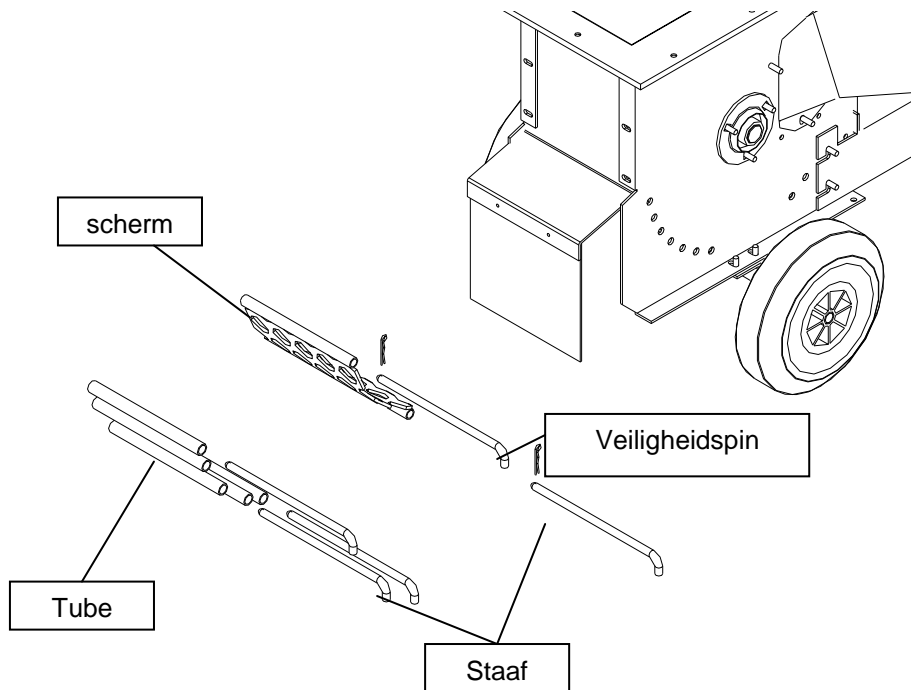


Fig. 18

8.5 Het vervangen van de aandrijfriem

- Verwijder de beschermkap van de aandrijfriem.
- Verwijder de riem en vervang door een nieuwe
- Monteer opnieuw de beschermkap

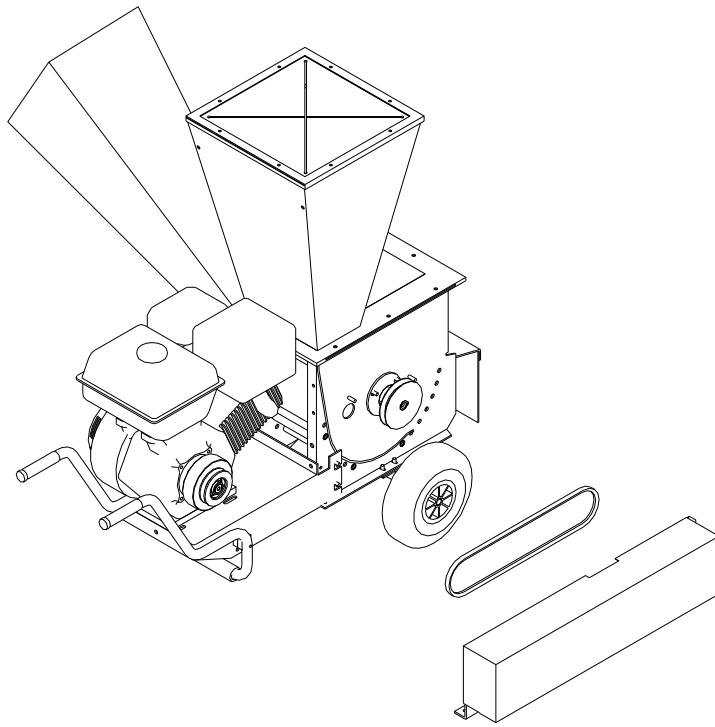


Fig. 19

8.6 Onderhoudswerken

	In het begin van het seizoen	In het begin van het hakselen	Op het einde van het seizoen
Controleer het oliepeil in de motor		◆	
Controleer de aanscherping van de schroeven, carter, trechter, enz.	◆	◆	
Controleer riem spanning en slijtage	◆	◆	
Controleer de slijtage van de messen	◆		◆
Controleer de slijtage van het mes	◆		◆
Controleer de slijtage van het tegenmes	◆		◆
Controleer de rubberen bescherming in de trechter	◆	◆	◆
Proper maken van de machine			◆
Controleer de slijtage van lagers en assen	◆		◆

9. PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

Problemen	Oplossingen
De hakselaar start niet	Controleer klepels, mes, tegenmes en de aanwezigheid van vreemd materiaal in de hakselkamer. Controleer staat van motor (controleer de technische handleiding hier bijgevoegd)
Moeilijke start of stroomuitval	Controleer staat van motor (controleer de technische handleiding hier bijgevoegd) .
De hakselaar verliest snelheid of werkt onregelmatig	Controleer klepels, mes, tegenmes en de aanwezigheid van vreemd materiaal in de hakselkamer Controleer zeef die vrij moet zijn Controleer staat van motor (controleer de technische handleiding hier bijgevoegd). Onderzoek het materiaal dat gehakseld werd op moment van de panne
Overmatige trillingen	Controleer klepels, mes, tegenmes en de aanwezigheid van vreemd materiaal in de hakselkamer
Kwaliteitsverlies van het gehakselde vegetarisch materiaal	Controleer de staat van het mes, tegenmes, klepels of de eventuele aanwezigheid van vegetarisch materiaal in de hakselkamer. Controleer de zeef die vrij moet zijn.
De vegetarisch materiaal wordt teruggeduwd naar de vultrechter	Controleer de staat van het mes, tegenmes, klepels of de eventuele aanwezigheid van vegetarisch materiaal in de hakselkamer. Controleer de slijtage van de beschermrubbers in de trechter.

10. GARANTIE

1. De fabrikant CARRAVAGI garandeert bij deze de hakselaars tegen breuk veroorzaakt door defecte materialen of fabricagefouten.
2. Deze garantie is geldig voor de eerste eigenaar en dat gedurende 12 maanden vanaf de datum van aankoop en/of levering.
3. De fabrikant heeft het recht om de hakselaar machine en eventuele onderdelen ervan waarvoor een garantieaanvraag is gedaan, te controleren om de geldigheid van de klacht te bepalen.
4. Deze garantie voorziet in de gratis vervanging van onderdelen die defect blijken te zijn als gevolg van defect materiaal of fabricagefouten gedurende de garantieperiode.
5. Deze garantie voorziet niet in de terugbetaling van werkuren, consumptiegoederen of transportkosten voor reparaties onder garantie.

DEZE GARANTIE GELDT NIET IN DE VOLGENDE GEVALLEN

1. De fabrikant kan op geen enkele manier aansprakelijk worden gesteld voor algemene schade, inclusief schade of letsel, verlies als gevolg van stilstandtijd, verlies van inkomsten of enige morele of commerciële schade.
2. Alle klachten over motoren gemonteerd op hakselaars zullen worden verwerkt door de betreffende dienst na verkoop van de fabrikant.
3. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik, onvoldoende onderhoud, ongeval of schade veroorzaakt tijdens het transport van de machine.
4. Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage, zoals messen enz. vallen niet onder deze garantie.
5. Alle kosten voor het inwerkingstellen van de machine zullen worden aangerekend aan de verdeler.
6. Deze garantie geldt niet als reparaties, onderhoudswerken of wijzigingen zijn uitgevoerd door een niet-bevoegde persoon of niet-erkende verdeler.
7. De eigenaar is verantwoordelijk voor routineonderhoud en -afstelling; deze vallen dan ook niet onder de garantie.
8. Het gebruik of het monteren van niet-originele onderdelen en hulpstukken zal deze garantie onmiddellijk doen vervallen.

PROCEDURE VOOR HET INDIENEN VAN EEN KLACHT ONDER DEZE GARANTIE

Als de hakselaar machine defect blijkt te zijn als gevolg van materiaaldefecten of fabricagefouten moet u een schriftelijke klacht indienen bij de fabrikant en als volgt te werk gaan:

1. De machine moet worden teruggestuurd naar de verkoper of de erkende CARAVAGGI-importeur.
2. U moet de correct ingevulde garantie of – als die niet beschikbaar is - de rekening voorleggen.
3. De klacht zal worden ingevuld door de verdeler, die deze zal doorsturen naar de fabrikant.
4. Alleen de fabrikant heeft het recht om te beslissen of de klacht al dan niet wordt aanvaard.
5. Eventuele geschillen zullen worden beslecht door de Rechtbank van Brescia, Italië.

De garantieperiode begint bij levering/ingebruikstelling bij de eindgebruiker en dit voor een tijdsduur van 12 kalendermaanden.

11. CONFORMITEITSVERKLARING



De firma Caravaggi verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de HAKSELAAR type BIO 100 voldoet aan de basisvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid van EG Richtlijn 98/37, 89/336, 94/626 en volgende wijzigingen hieraan 89/686, 91/368, 93/44, 93/68 en 2000/14

EN 292

EN 294

De Managing Director
(Caravaggi Gian Lorenzo)

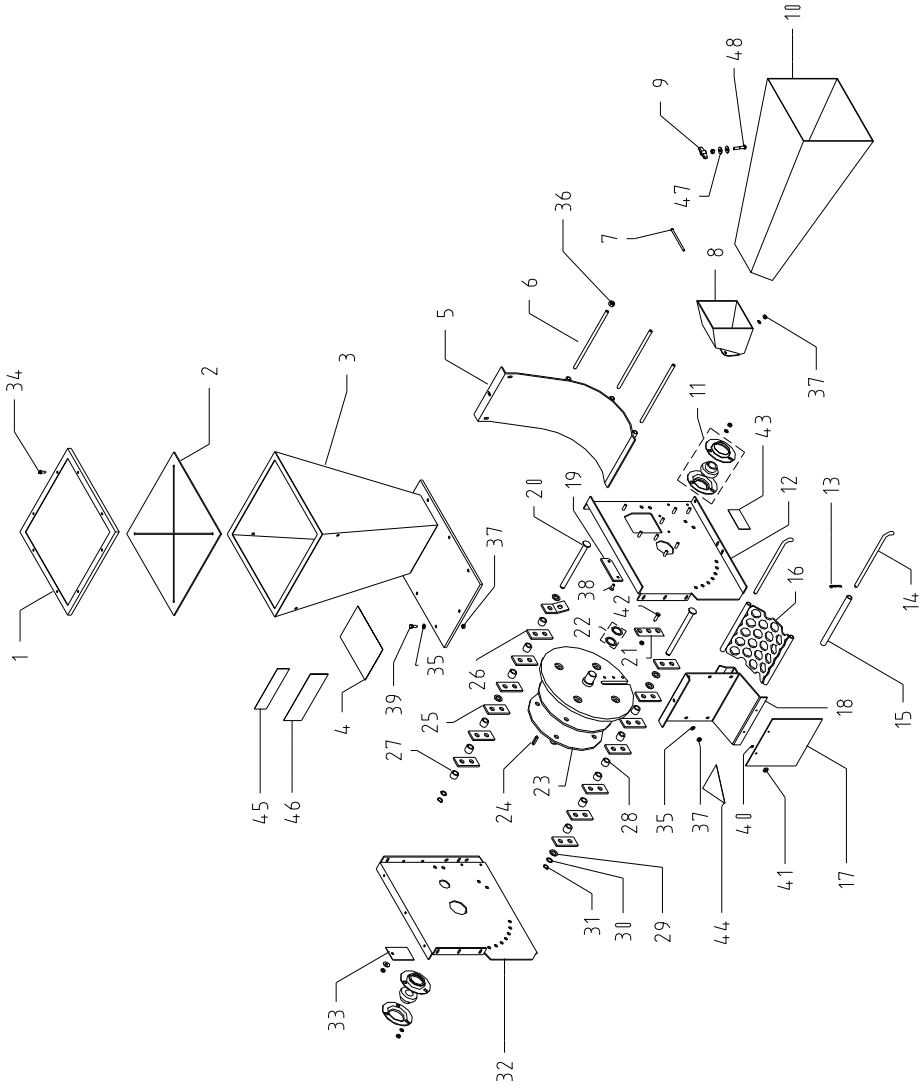
CARAVAGGI s.r.l.

Via Monte Adamello, 20
25037 PONTIOLIO (Brescia)
Telefono 030.7470464
Partita IVA 0.747979937

(CARAVAGGI S.R.L.)

Pontoglio

12. WISSELSTUKKEN BIO 100



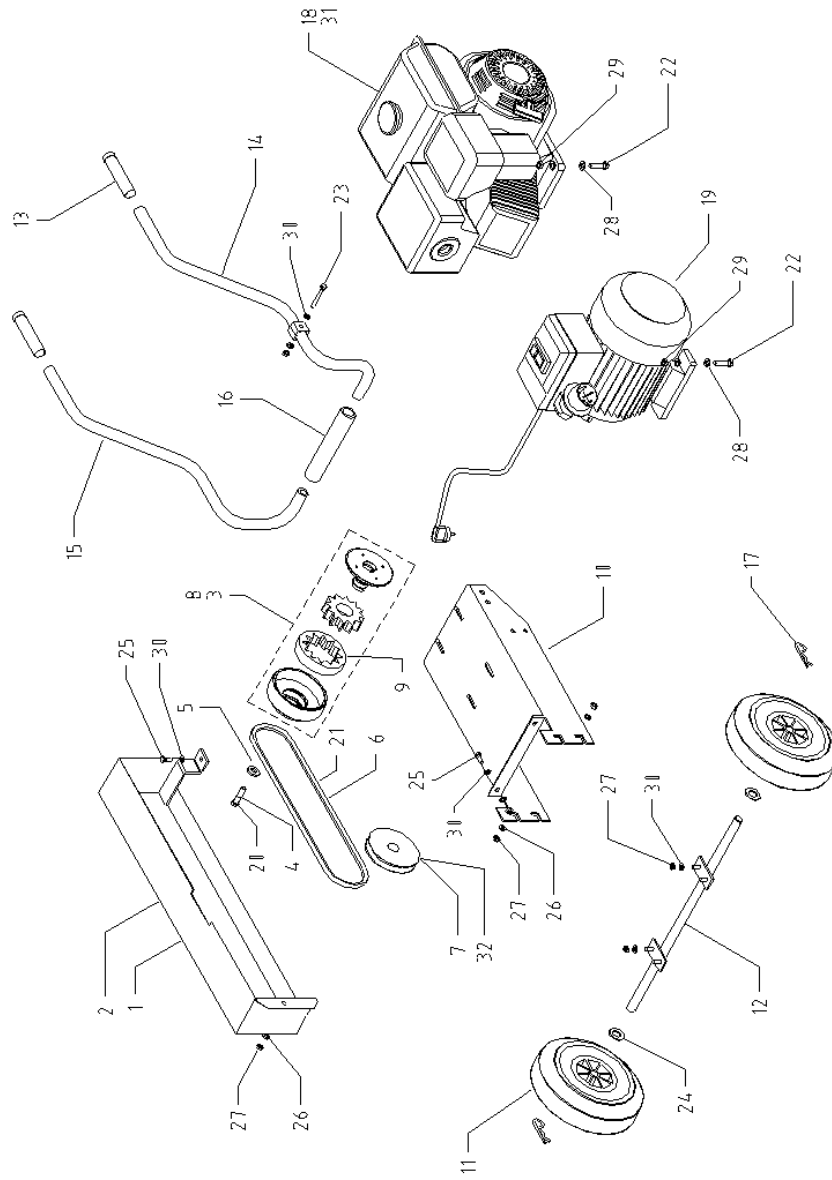
13. WISSELSTUKKEN BIO 100

Pos.	Beschrijving	Hvlh	Code
1	Châssis	1	010300000
2	Caoutchouc supérieure	1	010302000
3	Trémie supérieure	1	010304000
4	Adhésif	1	000000002
5	Fond	1	012000000
6	Goujon	3	012100000
7	Goujon	1	011810002
8	Support goulot hacheuse	1	011601000
9	Poignée M 8	1	540006800
10	Goulot hacheuse	1	011810000
11	Support SBPF 206	2	550002030
12	Côté droit hacheuse	1	012500000
13	Goupille R	5	530003000
14	Goujon crible	5	012700000
15	Tube	5	013200000
16	Crible ø STD	1	012800000
17	Caoutchouc de déchargement	1	012900000
18	Carter de déchargement	1	012200000
19	Contrelame	1	013000000
20	Goujon rotor	4	010102000
21	Couteau	1	013300000
22	Espaisseur PS ø 30	x	021100002
23	Rotor	1	010101000
24	Clavette 8x25	1	530004000
25	Marteau	26	010103000
26	Marteau "L"	2	010104000
27	Entretoise H=18	12	010108001
28	Entretoise H=21	16	010105000
29	Rondelle ø 16x3	10	511120020
30	Espaisseur PS ø 16	4	080009016
31	Anneau Seeger	4	510012000
32	Côté gauche	1	010140000
33	Patin cache-trou galvanisée	1	011300000
34	Vis TE 6,3x19	12	500007000
35	Rondelle ø 9x18	15	510005009
36	Ecrou autobloquant M 12	6	520003012
37	Ecrou autobloquant M 8	28	520002008
38	Vis TSPEI M 8x20	2	500011008

14. WISSELSTUKKEN BIO 100

Pos.	Beschrijving	Hvlh	Code
39	Vis TE M 8x20	15	011600000
40	Rondelle ϕ 6x12	2	510003005
41	Rivet ϕ 4,9x16 Al	2	530002000
42	Vis TSPEI M 8x30	3	500012008
43	Adhésif	1	000000041
44	Adhésif	1	000000008
45	Adhésif	1	000000012
46	Adhésif	1	000000005
47	Vis TE M8x30	1	500019508
48	Rondelle ϕ 9x27	2	510005509

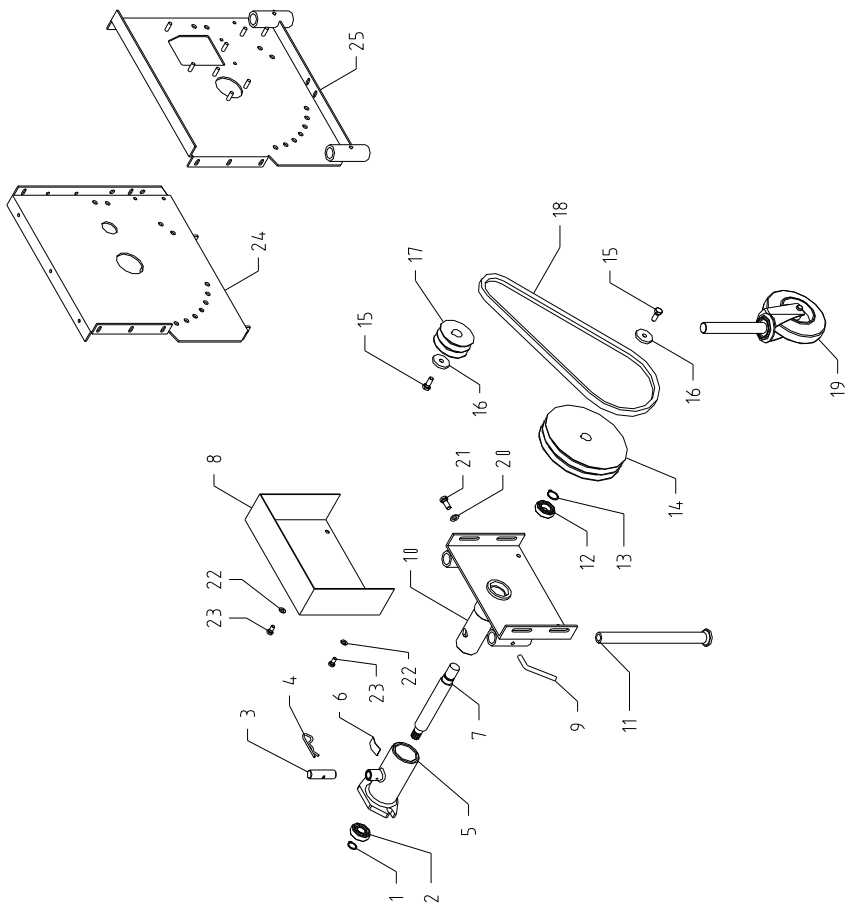
15. WISSELSTUKKEN BIO 100 B / E



16. WISSELSTUKKEN BIO 100 B / E

Pos.	Beschrijving	Hvlh	Code
1	Carter protection courroie (B)	1	019700000
2	Carter protection courroie (E)	1	014000000
3	Poulie centrif. 1A 122 (E)	1	013800001
4	Vis 7/16" UNF (B)	1	507160134
5	Rondelle de blocage	1	510000843
6	Courroie A-56 (B)	1	014900056
7	Poulie 1A 120 (B)	1	014800000
8	Poulie centrif. 1A 122 (B)	1	013800000
9	Caoutchouc antichoc ϕ 122	1	019400000
10	Support moteur	1	014500001
11	Roue	2	014700000
12	Assieu roue	1	014600000
13	Poignée ϕ 25	2	020903000
14	Mancheron SX	1	014300252
15	Mancheron DX	1	014300253
16	Tube	1	013900001
17	Goupille R 5	2	530002100
18	Moteur à essence 9 HP	1	014100002
19	Moteur électrique 5,5 HP	1	031100055
20	Vis TE M 10x30 (E)	1	500010010
21	Courroie A-50 (E)	1	620030042
22	Vis TE M10x40	4	500009410
23	Vis TE M8x70	4	500070008
24	Rondelle ϕ 20	2	510002520
25	Vis TE M8x20	3	500008008
26	Rondelle ϕ 9x27	5	510005509
27	Ecrou autobloquant M8	11	520002008
28	Rondelle ϕ 11x22	8	530001800
29	Ecrou autobloquant M10	4	520007010
30	Rondelle ϕ 9x18	15	510005009
31	Moteur à essence 8 HP	1	014200000
32	Poulie 1A 100 (E)	1	019600000

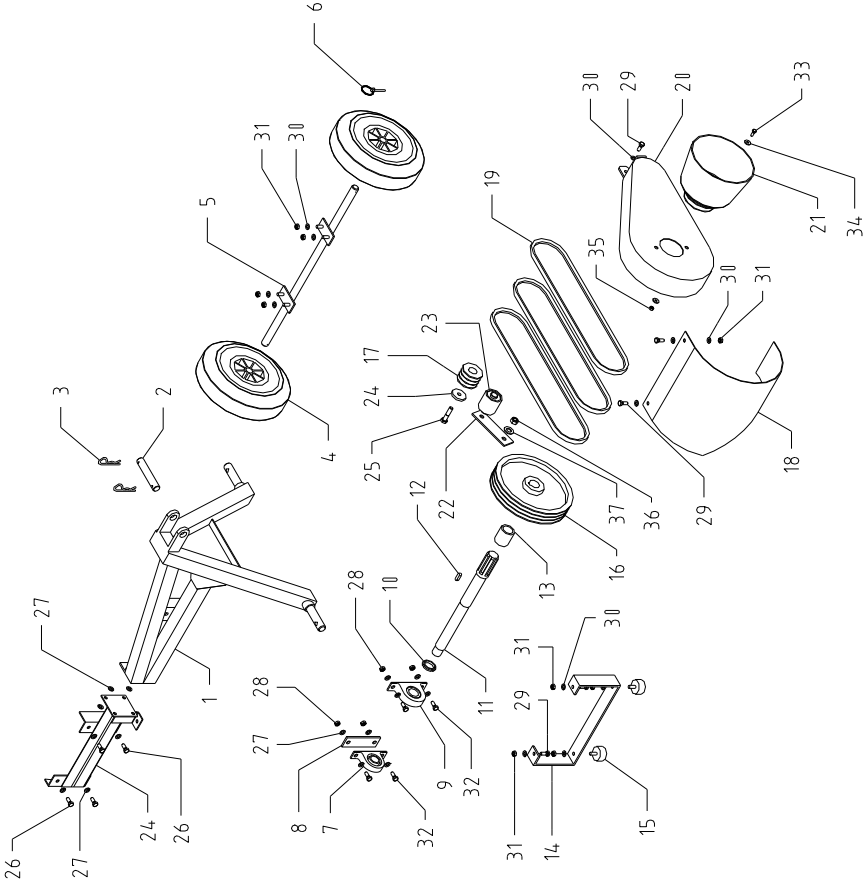
17. WISSELSTUKKEN BIO 100 MTC



18. WISSELSTUKKEN BIO 100 MTC

Pos.	Beschrijving	Hvlh	Code
1	Anneau seeger E-20	1	510009000
2	Palier 6204 2 RS	1	540001000
3	Cheville	1	010202000
4	Goupille R 2,5	1	530001000
5	Support AR	1	010201000
6	Adhsif	1	010900000
7	Arbre	1	010203000
8	Carter de protection	1	010700000
9	Goujon de blocage	4	011000000
10	Plaque fixation	1	010204000
11	Pied	2	011100000
12	Palier 6205 2 RS	1	540002000
13	Anneau seeger E-25	1	510011000
14	Poulie 2A 200	1	013100000
15	Vis TSPEI M 10x35	2	500010010
16	Rondelle de blocage	2	013500000
17	Poulie 2A 80	1	011200000
18	Courroie A-34	2	620002034
19	Roue	2	012600000
20	Rondelle ø11x22	4	530001800
21	Vis TE M10x25	4	500012001
22	Rondelle ø9x18	2	510005009
23	Vis TE M8x20	2	500008008
24	Côté MTC	1	012500001
25	Côté hacheuse MTC	1	010141000

19. WISSELSTUKKEN BIO 100 PTO



20. WISSELSTUKKEN BIO 100 PTO

Pos.	Beschrijving	Hvlh	Code
1	Châssis 3° point	1	025000000
2	Cheville	1	010202001
3	Goupille R5	2	530001000
4	Roue	2	014700000
5	Assieu roue	1	014600000
6	Goupille	2	530002100
7	Support SBPP 205	1	540004000
8	Plaque sp 5 mm	2	520003010
9	Support SBPP 206	1	540005000
10	Bague tarodee M 30	1	530008030
11	Arbre	1	025200000
12	Clavette	1	530005000
13	Entretoise	1	025300000
14	Pied de soutien	1	025800000
15	Pied en caoutchouc	2	013900000
16	Poulie 3Z 224	1	025700000
17	Poulie 3Z 55	1	025500000
18	Tôle de protection	1	014300256
19	Courroie Z-38 ¼	3	025400000
20	Carter protection courroie	1	025600000
21	Protection P.T.O.	1	520008003
22	Support tendeur	1	014340257
23	Tendeur ø50	1	014330257
24	Support 3° point	1	025000010
25	Vis TE M 10x20	1	520004010
26	Vis TE M 10x30	4	500010010
27	Rondelle ø11x22	4	530001800
28	Ecrou autobloquant M10	4	520007010
29	Vis TE M8x20	5	500008008
30	Rondella ø9x18	9	510005009
31	Ecrou autobloquant M8	8	520002008
32	Vis TE M10x50	4	520002510
33	Vis TE M6x16	2	520004506
34	Rondelle ø6x18	4	510010006
35	Ecrou autobloquant M6	2	520003506
36	Ecrou autobloquant M12	1	520003012
37	Rondelle ø13x26	1	520003013

CARAVAGGI MACCHINE INDUSTRIALI
Via Monte Adamello , 20
25037 Pontoglio (BS) - ITALY
Tel. +39 030 7470464 - Fax +39 030 7470004
Internet <http://www.caravaggi.com>
Email info@caravaggi.com