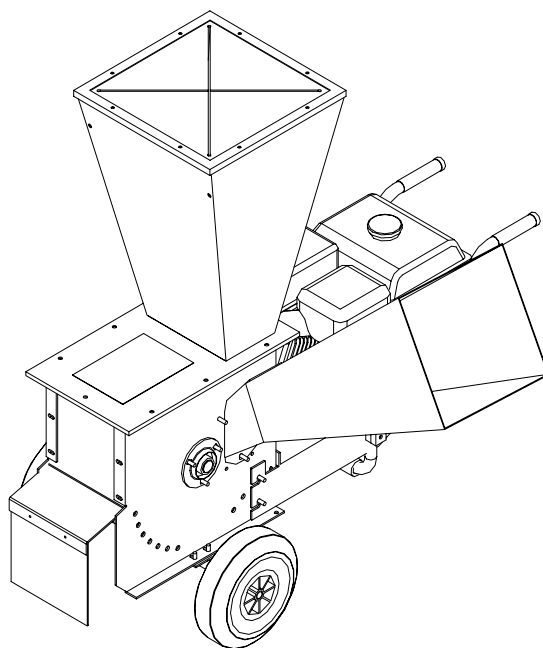


**NOTICE TECHNIQUE D'EMPLOI ET
D'ENTRETIEN**

Bio 100



**AVANT LA PREMIERE MISE EN MARCHE DE LA
MACHINE LIRE ATTENTIVEMENT LA PRESENTE
NOTICE**

1. COMMENT UTILISER ET CONSERVER CORRECTEMENT LE PRESENT MANUEL

La présente notice d'emploi s'adresse à l'utilisateur de la machine , a son propriétaire , a la personne effectuant l'entretien / nettoyage , au réparateur et doit toujours être conservée dans un endroit facile d'accès pour une consultation immédiate .

Cette notice technique indique l'usage exact de la machine pour laquelle celle-ci a été conçue et fabriquée , ses caractéristiques techniques , et fournit des instructions pour la manutention , la nettoyage , le réglage , l'emploi , l'information / formation du personnel , les interventions de maintenance ; elle facilite également la commande des pièces de rechange , avertit des risques résiduels et / ou mentionne les opérations devant être exécutées avec attention .

La machine est destinée à usage professionnel , et par conséquent le présent manuel ne peut en aucune façon remplacer l'expérience de l'utilisateur .

Le présent manuel fait partie intégrante de la machine et doit être conserve pour de futures references jusqu'à sa démolition . Ce dernier doit pouvoir être consulté avec facilité et rapidité , et doit être rangé dans un endroit protégé .

En cas de perte ou d'usure , l'utilisateur peut demander un nouvel exemplaire au fabricant , en indiquant le numéro de référence de la série , le modèle et l'année de construction lisibles sur la plaquette d'immatriculation du broyeur (chap. 5) .

Le fabricant se réserve le droit de modifier ses machines et / ou les notices d'employ précédentes sans préavis et sans être tenu pour autant d'appliquer ses changements sur les broyeur déjà vendus ou en service accompagnés desdits manuels .

Le constructeur ne pourra être tenu pour responsable an cas de :

- mauvais usage du broyeur ;
- usage non conforme aux consignes du présent manuel;
- détériorations ou accidents résultant d'un manque d'entretien et / ou d'entretien non conforme ;
- modifications ou interventions effectuées sans l'accord exprés du fabricant ;
- emploi de pièces de rechange non originales et / ou inadaptées au modèle utilisé ;
- inobservation totale ou partie des instructions deladite notice ;

2. IDENTIFICATION DES PRINCIPAUX COMPOSANTS

1. Trémie avec protections
2. Trémie + hacheuse
3. Moteur (essence-électrique)
4. Chariot
5. Déchargement
6. Châssis 3° point
7. Prise de force pour motoculteur
8. Prise de force pour tracteur

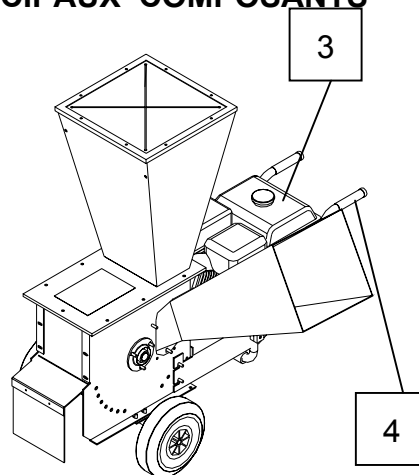


Fig. 1

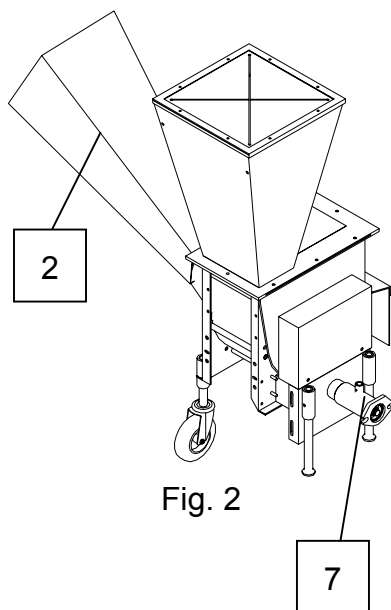


Fig. 2

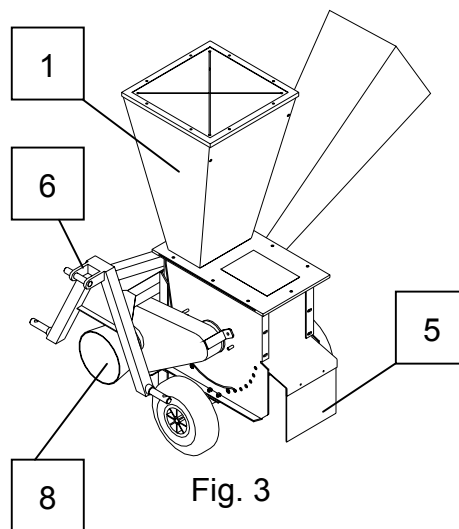


Fig. 3

3. EMPLOI PREVU DE LA MACHINE

Un seul opérateur doit faire fonctionner la machine .

L'opérateur doit avoir lu et parfaitement compris les instructions de la présente notice technique , laquelle permet un usage et un fonctionnement corrects .

Pendant le fonctionnement du broyeur , l'opérateur doit s'assurer qu'il n'y ait aucune personne et / ou animal proximité .

Le broyeur mod. Bio 100 Caravaggi a été construit pour le broyage des végétaux , feuilles et boits naturel correspondants aux dimensions dûment indiquées dans le chapitre prévu à cet effet .

Il peut être également utilisé pour las preparation des tourbes et similaires .

La machine n'est pas adaptée pour le broyage d'autres produits de ceux susnommés .

Si vous désirez des matériaux divers , veuillez contacter le fabricant et / ou les revendeés .

La personne utilisant la machine doit connaître et respecter toutes les instructions du présent manuel .

4. DEPORTAGE DE LA MACHINE ET PREPARATION

Le broyeur mod. Bio 100 est livré partiellement monté. Selon les versions, il peut être placé sur palette afin de faciliter les opérations de manutention et de transport avant sa mise en service par l'usager.

L'usage d'un transpalette est donc nécessaire pour déplacer et soulever la machine dont le poids avoisine les 100 kg .

Il est vivement conseillé d'éviter de :

- soulever le broyeur avec des cordes ou des appareils inadaptés ;
- Trâiner le broyeur ;
- Provoquer chocs ou secousses ;
- Une exposition à la pluie , vent , gel , etc .

A la réception de la machine , vérifier le contenu , lequel doit correspondre au bulletin de livraison ; en cas de dommages ou autres survenus pendant le transport , veuillez immédiatement en informer le transporteur pour une réclamation , et avertir le revendeur agréé ou le fabricant . Il faut ensuite contrôler :

- l'absence de signes dûs à des chocs ou déformations ;
- l'absence de zones mouillées ou de signes susceptibles de faire penser à une exposition de l'emballage à des intempéries ;
- qu'il n'y aucun signe d'altération ;

Après cette vérification , vous pouvez commencer à monter le broyeur en vous conformant aux indications des schémas 4 - 5 .

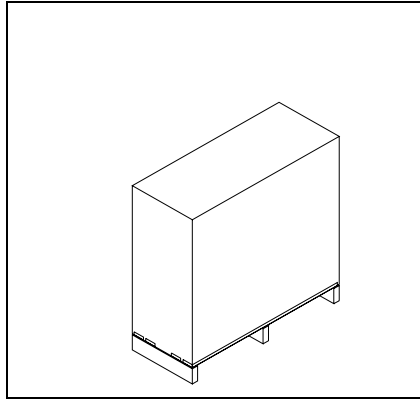


Fig. 3

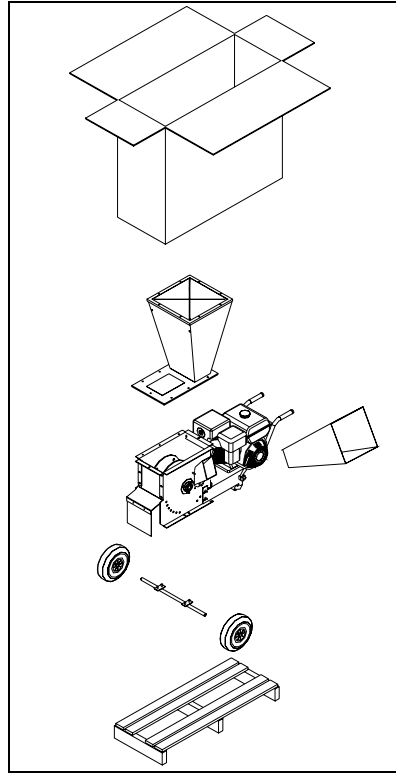


Fig. 4

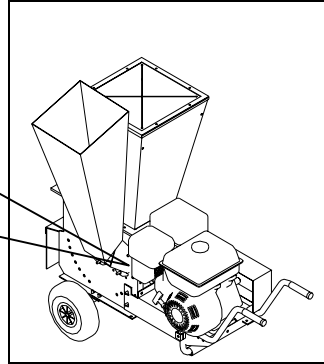
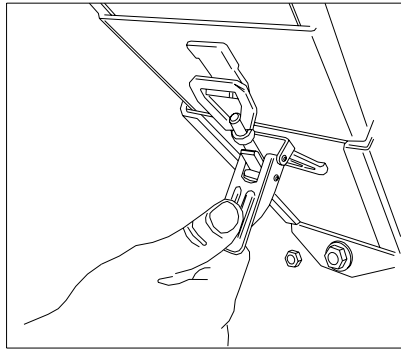


Fig. 5

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le broyeur mod. Bio 100 est pourvu d'une plaquette d'immatriculation CE extrêmement facile à repérer (fig. 6).
 Pour d'éventuelles communications et / ou demandes adressées au fabricant , veuillez toujours indiquer le numéro d'immatriculation deladite plaquette d'identification.

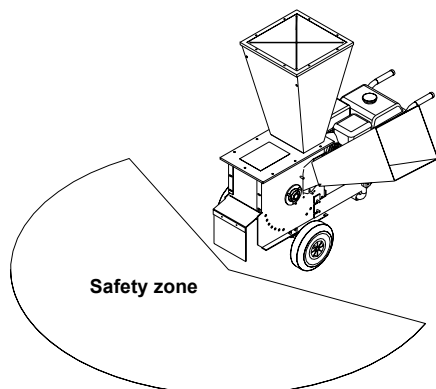


Fig. 6

Version	P uissance HP / kw	Alimentation	Prod. m ³ / h
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*

* donnée dépendant de la qualité du matériau à broyer et de la vitesse d'alimentation .

5.1 Encombremments et dimensions



Lunquer (mm) : 950

Largeur (mm) : 600

Hauteur (mm) : 1200

Poids (kg.) : 100

L_{WA} MAX (dB) : 104

6. NORMES DE SECURITE

Formation

- Les mineurs de 16 ans et les personnes non dûment formées à cet effet ne peuvent absolument pas utiliser la machine .
- L'opérateur est responsable envers les autres dans la zone de travail . les enfants et les animaux domestiques doivent être éloignés du rayon d'action du broyeur .
- Cette machine ne peut être utilisée que pour le broyage des branches de bois naturel et de feuilles . Elle ne peut en aucun cas être utilisée pour d'autres emplois , comme par ex. Le concassage des bouteilles , canettes , etc .
- Un bon éclairage (naturel ou artificiel) est obligatoire .
- Lors de la mise en marche du moteur , toujours s'assurer de la présence des protections .
- Pendant le travail , le port de gants et lunettes de protection est vivement recommandé .

Préparation / Fonctionnement

- Avant de commencer à travailler , il faut vérifier la fixation des lames et des couteaux sur le broyeur ; dans le cas où les lames sont abîmées , veuillez obligatoirement les réaffûter ou les changer .
- Ne pas utiliser le broyeur sous la pluie .
- The bio-chopper must be positioned on a flat , solid surface where there is no danger of overturning .
- Eteindre le moteur, enlever les clés du tableau de démarrage et détacher le capuchon de la bougie (le câble d'alimentation pour les broyeurs pourvus de moteur électrique et / ou vérifier si la machine est déconnectée de la P.T.O. du tracteur) de façon à :
 - enlever les corps étrangers des trémies ;
 - effectuer le transport ou le déplacement de la machine ;
 - laisser le broyeur sans surveillance ;
- Les lames tournent encore quelques secondes après l'arrêt du moteur!.
- Il faut monter les lames en conformité des consignes du fabricant , et n'utiliser que des pièces détachées originales fournies par le constructeur .
- Ne jamais utiliser le broyeur lorsque les protections sont défectueuses ou les dispositifs de sécurité absents .
- Le moteur doit être mis en marche avec précaution et en conformité des consignes d'emploi . Lorsque le moteur est en

marche , il faut absolument empêcher quiconque d'approcher les mains de la trémie latérale du broyeur .

- Si par suite à un choc des lames , le fonctionnement devient anormal , il faut immédiatement stopper le moteur , déconnecter le cache de la bougie et faire examiner la machine par un technicien spécialisé .

Attention ! Le carburant est hautement inflammable :

- Conserver le carburant dans des bidons prévus à cet effet
- Remplir le réservoir à l'air libre , ne pas fumer et ne pas approcher de flammes libres pendant cette opération .
- Faire le plein de carburant avant le démarrage ; ne jamais ouvrir le bouchon du réservoir ou ajouter de l'essence , ne pas allumer le moteur est en marche ou encore chaud .
- En cas de perte d'essence , ne pas allumer le moteur , déplacer la machine de la zone intéressée et éviter tout allumage intempestif tant que les vapeurs de carburant ne se sont pas dissipées .
- Revisser le bouchon du réservoir .

7. MISE EN MARCHÉ

Attention ! Avant de mettre en marche la machine , s'assurer qu'elle soit correctement positionnée sur un surface plane et qu'il n'y ait personne at /ou animaux à proximité .

Lire attentivement la notice technique du moteur fourni par le fabricant correspondant .

Vérifier le niveau d'huile et de carburant et éventuellement en rajouter .

Version avec moteur essence

- Placer le sélecteur sur « I » (Start) (Fig. 8) . Saisir la poignée de mise en marche (fig. 9) et tirer la corde sans effort jusqu'à ce que vous ressentiez la résistance provoquée par la compression , relâcher ensuite la poignée et tirer énergiquement pour faire démarrer le moteur.
- Avant de commencer le broyage , il faut faire fonctionner le moteur à vide pendant 1 minute puis à un nombre maximum de tours (à l'aide du levier de l'accélérateur) .

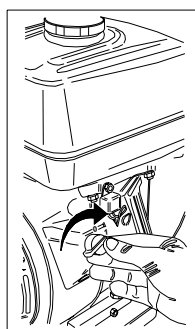


Fig. 8

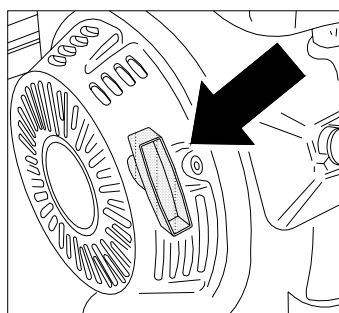


Fig. 9

Version avec moteur électrique

- Vérifier que la tension de secteur correspond à celle de fonctionnement du moteur (contrôler la place d'identification placée sur le moteur).
- Après avoir vérifié la connexion du câble d'alimentation , appuyer sur le bouton marche / arrêt .

Version avec accouplement tracteur

- Vérifier que le cardan de connexion broyeur / tracteur est du type approprié.
- Avant toute utilisation du broyeur, vérifier que le cardan est en parfait état.
- Vérifier la connexion du broyeur à la P.T.O. puis démarrer .

Version avec accouplement tracteur ou motocultivateur

Vérifier la connexion du broyeur comme indiqué ci-avant , vous pouvez à présent commencer le broyage proprement dit .

Fonctionnement

Après avoir préparé le broyeur comme indiqué ci-avant , vous pouvez à présent commencer le broyage proprement dit .

Trémie supérieure

Placer dans la Trémie de chargement supérieure émondés et feuillages en tenant compte de la puissance disponible de votre appareil (fig. 10) .

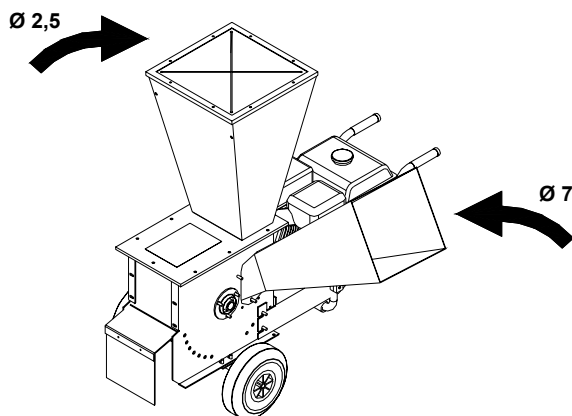


Fig. 10

Attention ! Le matériau doit être accompagné dans le goulot de la trémie avant sa retombée .

Ne jamais enfilez mains et bras pour pousser les débris dans la trémie !

Cette trémie ne peut travailler et broyer que des matériaux dont le diamètre n'excède pas 2,5 cm .

Les machines à moteur à explosion ne doivent jamais fonctionner dans des locaux fermés de par un risque d'intoxication .

Trémie latérale (hacheuse)

Prévoir le montage de cette trémie (voir chap. 3) après vérification du blocage du crochet de fermeture (fig. 5) .

Utiliser la trémie latérale (fig. 11) pour travailler le matériau ayant de grosses dimensions (branches ϕ plus de 7 cm) .

8. ENTRETIEN

Attention ! Avant une opération , il faut éteindre le moteur et s'assurer que la machine ne puisse en aucun cas se remettre en marche . Le port des gants spéciaux est obligatoire .

Pour faciliter les opérations de transport du broyeur Bio 100 , l'encombrement de la machine peut être réduit en pliant vers l'intérieur de la trémie latérale de la manière suivante :

- détacher le crochet de fermeture indiqué fig. 5 .
- plier la trémie de la hacheuse (fig. 11) en l'immobilisant à l'aide de l'écrou papillon 1 .

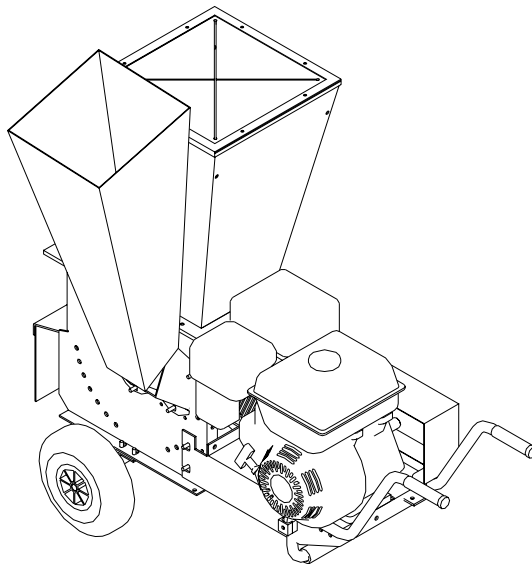


Fig. 11

Maintenance et dépôt

- Les écrous , boulons et vis doivent être parfaitement serrés pour une sécurité maximale .
- Pour des raisons de sécurité , remplacez les pièces usées ou abîmées.
- Le port des gants de protection est vivement conseillé pendant le démontage et le montage des lames .

Version avec moteur électrique

- Contrôler régulièrement le bon état du câble d'alimentation , et ne jamais le réparer avec du ruban isolant ou des pinces .
- Pour le conducteur d'alimentation , n'utiliser que des câbles en caoutchouc normalisés du type 05 RN-F en conformité de la DIN 57282 / VDE 0282 .
- Les fiches d'accouplement doivent être en caoutchouc ou recouvertes dudit matériau .

8.1 Remplacement de la lame

- Enlever la trémie supérieure en dévissant les vis de fixation.
- Placer les clés dans les deux ouvertures (fig. 12) et enlever la lame .
- Affûter la lame ou éventuellement la remplacer en procédant en sens contraire ; n'utiliser que des pièces de rechange d'origine .

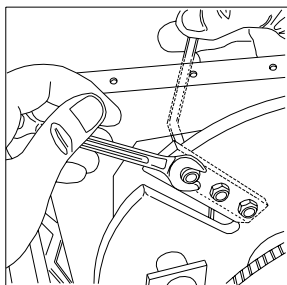


Fig. 12

8.2 Remplacement de la contre-lame

- Oter la trémie latérale après avoir dévissé les 3 écrous comme indiqué fig. 13 .
- Dévisser les deux écrous de fixation de la contre-lame et l'extraire.

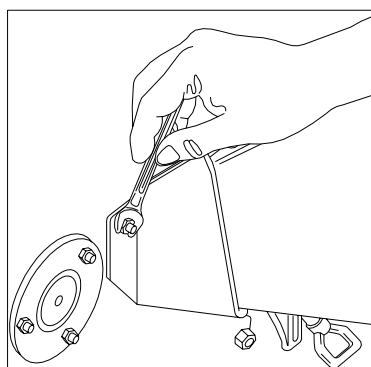


Fig. 13

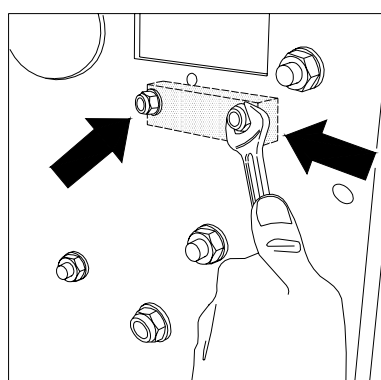


Fig. 14

Attention ! Pour cette opération la lame doit être enlevé comme indiqué au par 8.1 .

- Affûter la contre-lame ou éventuellement la remplacer an procédant en sens contraire ; n'utiliser que des de rechange d'origine .

8.3 Démontez, inversez et remplacez les concasseurs

- Enlever la trémie supérieure en dévissant les vis de fixation.
- Oter la trémie latérale après avoir dévissé les 3 écrous (fig. 13)
- Démontez le carter des courroies de transmission comme indiqué fig. 15.
- Démontez la platine de couverture zinguée .
- Tourner à la main le rotor jusqu'à ce que l'arbre porte-couteaux soit aligné à l'ouverture indiquée .
- Placer le pince pour seeger et enlever l'anneau comme indiqué fig. 17 (côté hacheuse) .
- Débâter la tige et bien noter la position des entretoises de séparation des concasseurs .
- Changer , si besoin , les concasseurs en remontant sur la tige porte-couteaux les entretoises préalablement enlevés (ils doivent être replacer au même emplacement) .

Attention ! Le remplacement partiel des concasseurs doit se faire en respectant la position opposé pour l'équilibrage .

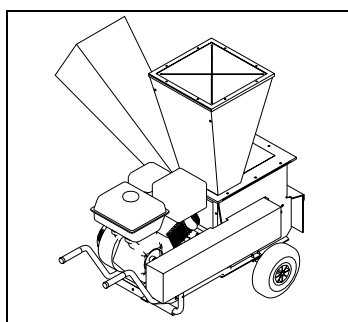


Fig. 15

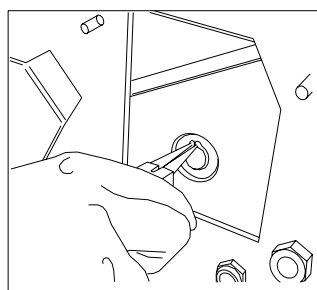


Fig. 16

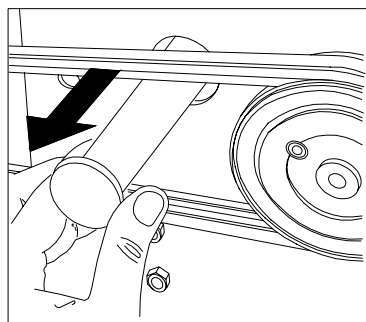


Fig. 17

8.4 Remplacer le crible

- Enlever les goupilles de sûreté et extraire les tiges du crible.
- Enlever le crible et le remplacer.
- Pour le broyage de matière verte ou mouillée, utiliser le kit de tiges et de tubes à la place du crible traditionnel.

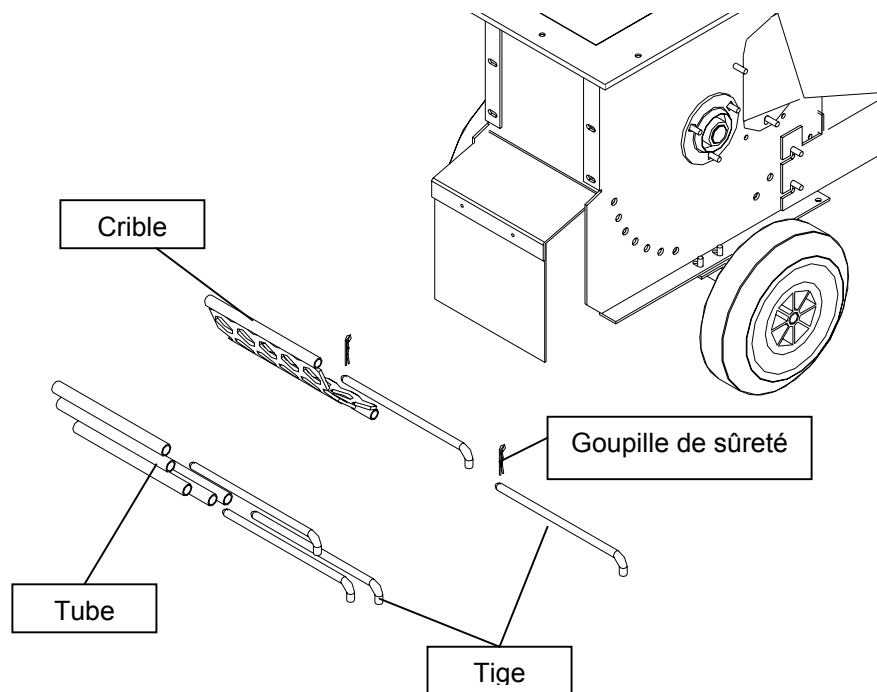


Fig. 18

8.5 Remplacement de la courroie de transmission

- Enlever le protecteur couvre-courroie .
- Extraire la courroie et la remplacer par une courroie neuve.
- Remonter le protecteur couvre-courroie.

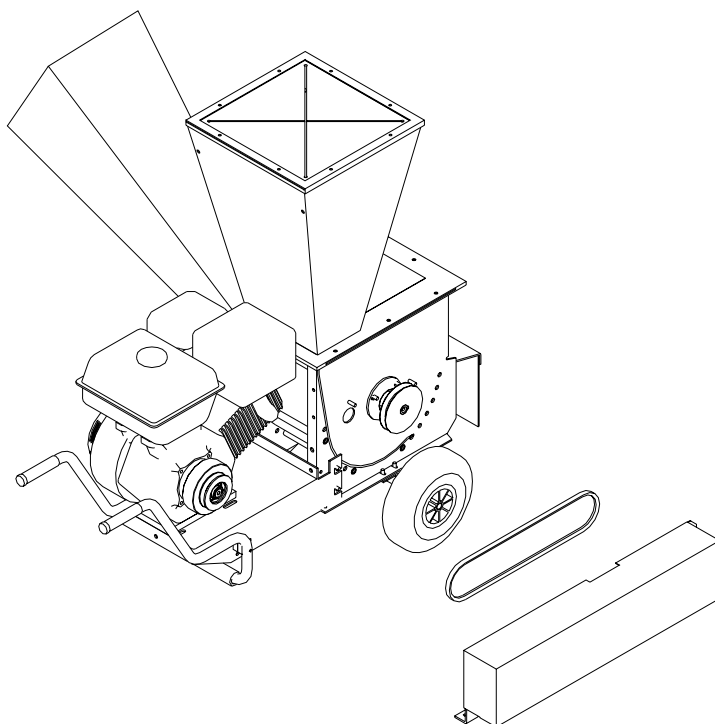


Fig. 19

8.6 Entretien courant

	Au debut de la saison	Au debut du broyage	A la fin de la saison
Contrôler le niveau d'huile du moteur		◆	
Contrôler le serrage des vis , carter , trémie , etc .	◆	◆	
Contrôler la tension de la courroie et l'usure	◆	◆	
Vérifier l'usure des coteaux	◆		◆
Vérifier l'usure de la lame	◆		◆
Vérifier l'usure de la contre-lame	◆		◆
Contrôler le caoutchouc de protection dans la trémie	◆	◆	◆
Propreté de la machine			◆
Contrôler l'usure des roulements et des arbres de transmission	◆		◆

9. PROBLEMES ET SOLUTIONS

Problemes	Solutions
Le broyeur ne part pas	<p>Contrôler la tension et l'usure de la courroie , le blocage des poulies , les prises de force ou les engrenages .</p> <p>Vérifier couteaux , lame , contre-lame et présence de matériau dans la chambre de broyage .</p> <p>Vérifier l'état du moteur (consulter la notice technique d'emploi ci-incluse) .</p>
Démarrage difficile ou perte de puissance	<p>Contrôler la tension et l'usure de la courroie , le blocage des poulies , les prises de force ou les engrenages .</p> <p>Vérifier l'état du moteur (consulter la notice technique d'emploi ci-incluse) .</p>
Le broyeur perd la vitesse et ou fonctionne irrégulièrement	<p>Contrôler la tension et l'usure de la courroie , le blocage des poulies , les prises de force ou les engrenages .</p> <p>Vérifier couteaux , lame , contre-lame et présence de matériau dans la chambre de broyage .</p> <p>Contrôler le crible qui doit être libre .</p> <p>Vérifier l'état du moteur (consulter la notice technique d'emploi ci-incluse) .</p> <p>Examiner le matériau broyé au moment de la panne .</p>
Vibrations excessives	<p>Vérifier couteaux , lame , contre-lame et présence de matériau dans la chambre de broyage .</p>
Perte de la qualité des végétaux / matériau à la sorti	<p>Contrôler la tension et l'usure de la courroie , le blocage des poulies , les prises de force ou les engrenages .</p> <p>Vérifier l'état du moteur (consulter la notice technique d'emploi ci-incluse) .</p>
Le matériau est repoussé dans la trémie	<p>Vérifier couteaux , lame , contre-lame et présence de matériau dans la chambre de broyage .</p> <p>Vérifier l'état du moteur (consulter la notice technique d'emploi ci-incluse) .</p> <p>Vérifier l'usure des caoutchouc de protection dans la Trémie .</p>

10. GARANTIE

Certificat de garantie

1. La Maison CARAVAGGI garantit ses broyeurs contre les ruptures causées par des défauts d'usinage et des matériaux de construction.
2. La garantie de votre broyeur prend effet à partir de la date d'achat et/ou de livraison; elle est valable 12 mois et uniquement pour le premier propriétaire.
3. CARAVAGGI aura le droit de contrôler le broyeur et les éléments pour lesquels une demande d'intervention sous garantie aura été présentée afin de déterminer la validité de ladite demande.
4. La garantie comprend le remplacement gratuit uniquement des éléments présentant des défauts de fabrication ou de matériau. Les pièces et accessoires présents dans le commerce sont exclus de la garantie.
5. La main d'œuvre, le matériel utilisé et le transport relatifs à des réparations sous garantie ne feront l'objet d'aucun remboursement.

Perte de la garantie

1. CARAVAGGI décline toute responsabilité, et donc exclut de la garantie, tous dommages en général, y compris les dommages aux personnes et aux biens, les pertes pour bénéfice ou production non réalisés, les frais de location ainsi que les préjudices moraux et commerciaux.
2. Toutes les demandes de garantie concernant les moteurs montés sur les broyeur relèvent de la compétence du réseau d'assistance après-vente correspondant, et non pas de celle de CARAVAGGI.
3. La garantie ne prévoit pas la couverture de dommages provoqués par tous usages impropres ou erronés, par une maintenance insuffisante, par des accidents ou dégâts causés lors du transport.
4. Les parties de consommation sujettes à l'usure comme les lames, les marteaux, etc., sont exclues de la garantie.
5. Les réglages de montage et l'installation sont à la charge du distributeur, revendeur ou concessionnaire.
6. Les réparations, opérations de maintenance ou modifications réalisées par des personnes non autorisées ou des revendeurs non agréés entraîneront la déchéance immédiate de la garantie.
7. La maintenance et le réglage normaux relèvent de la compétence du propriétaire et sont de ce fait exclus de la garantie.
8. L'utilisation et la mise en place d'éléments et d'accessoires non originaux entraînent la déchéance immédiate de la garantie.

Procédure pour le recours en garantie.

Si le broyeur présente des défauts de matériau ou de fabrication, le propriétaire devra présenter par écrit une demande d'intervention sous garantie en procédant de la façon suivante:

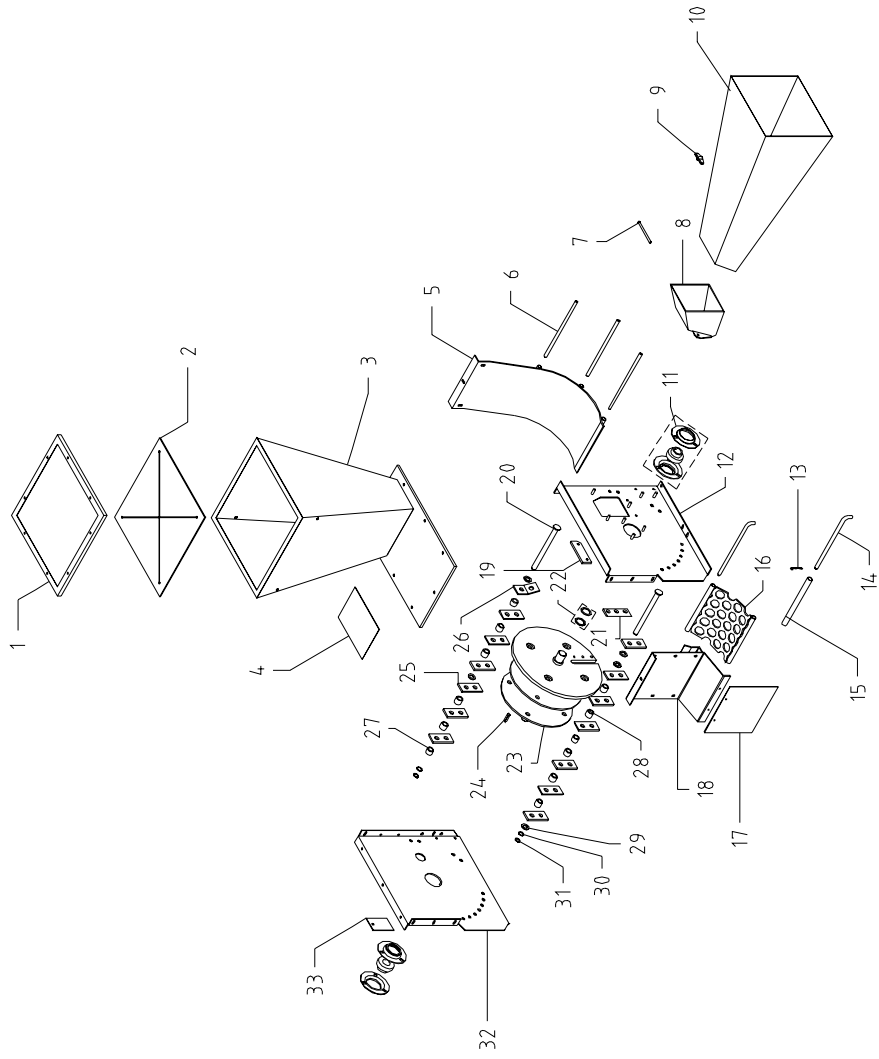
1. La machine devra être apportée au revendeur auprès duquel elle a été achetée ou à un revendeur agréé CARAVAGGI.
2. Le propriétaire devra présenter la carte de garantie dûment remplie ou à défaut la facture d'achat.
3. La demande d'intervention sous garantie sera rédigée par le revendeur, qui la transmettra à CARAVAGGI.
4. La reconnaissance ou non du droit à la garantie est une faculté exclusive et sans appel de CARAVAGGI.
5. En cas de litige, les Tribunaux de Brescia seront les seuls compétents.

La garantie prend effet à partir de la date de mise en service, celle-ci ne dépassant pas les 30 jours à dater de l'expédition de l'usine, et a une durée de 12 mois de calendrier.

RECHANGES BIO 100

Pos.	Code	Description	Q.
1	010300000	Châssis	1
2	010302000	Caoutchouc protection	1
3	010304000	Trémie supérieur	1
4	010610000	Kit adhésif	1
5	012000000	Fond	1
6	012100000	Goujon pour fond	3
7	011810002	Goujon	1
8	011601000	Goulot hacheuse	1
9	540006800	Poignée M 8	1
10	011810000	Trémie hacheuse	1
11	550002030	Support SBPF 206	2
12	012500000	Côte droit hacheuse	1
13	530003000	Goupille R	5
14	012700000	Goujon	5
15	013200000	Tube	5
16	012800000	Crivello	1
17	012900000	Caoutchouc déchargement	1
18	012200000	Carter déchargement	1
19	013000000	Contre-coteau	1
20	010102000	Goujon rotor	4
21	013300000	Coteau	1
22	021100002	Espaisseur PS ϕ 30	x
23	010101000	Rotor	1
24	530004000	Clavette	1
25	010103000	Marteau	26
26	010104000	Marteau "L"	2
27	010108001	Entretoise H=18	12
28	010105000	Entretoise H=21	16
29	511120020	Rondelle ϕ 16x3	10
30	080009016	Espaisseur PS ϕ 16	4
31	510012000	Anneau seeger	4
32	010140000	Côte gauche	1
33	011300000	Patin cache-trou galvanisée	1

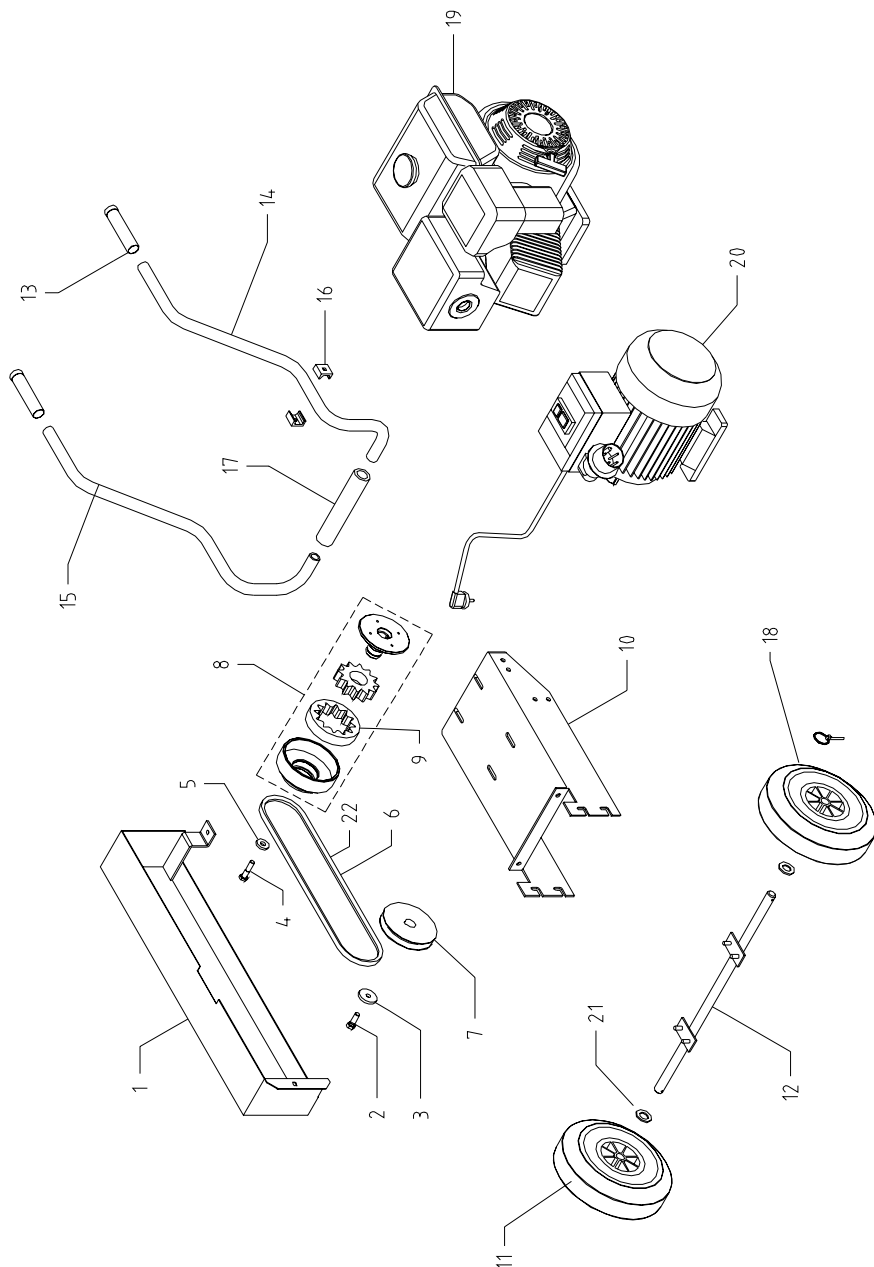
RECHANGES BIO 100



RECHANGES BIO 100 B / E

Pos.	Code	Description	Q.
1	019700000	Carter protection	1
2	500009410	Vis TE M 10x30 (E)	1
3	510000843	Rondelle	1
4	507160134	Vis 7/16" UNF	1
5	510000843	Rondelle di fermo	1
6	014900056	Courroie A-56 (B)	1
7	014800000	Poulie 1A 120	1
8	013800000	Poulie centrif. 1A 122 1"	1
9	019400000	Caoutchouc antichoc ϕ 122	1
10	014500001	Support moteur	1
11	014700000	Roue	2
12	014600000	Assieu roue	1
13	020903000	Poignée ϕ 25	2
14	014300252	Mancheron SX	1
15	014300253	Mancheron DX	1
16	510010000	Bloc	8
17	013900001	Tube antivibration	1
18	530002100	Ressort à détentet	2
19	014200000	Moteur essence 9 HP	1
20	031100075	Motore électrique 5,5 HP	1
21	510002520	Rondelle ϕ 20	2
22	014900056	Courroie A-50	1

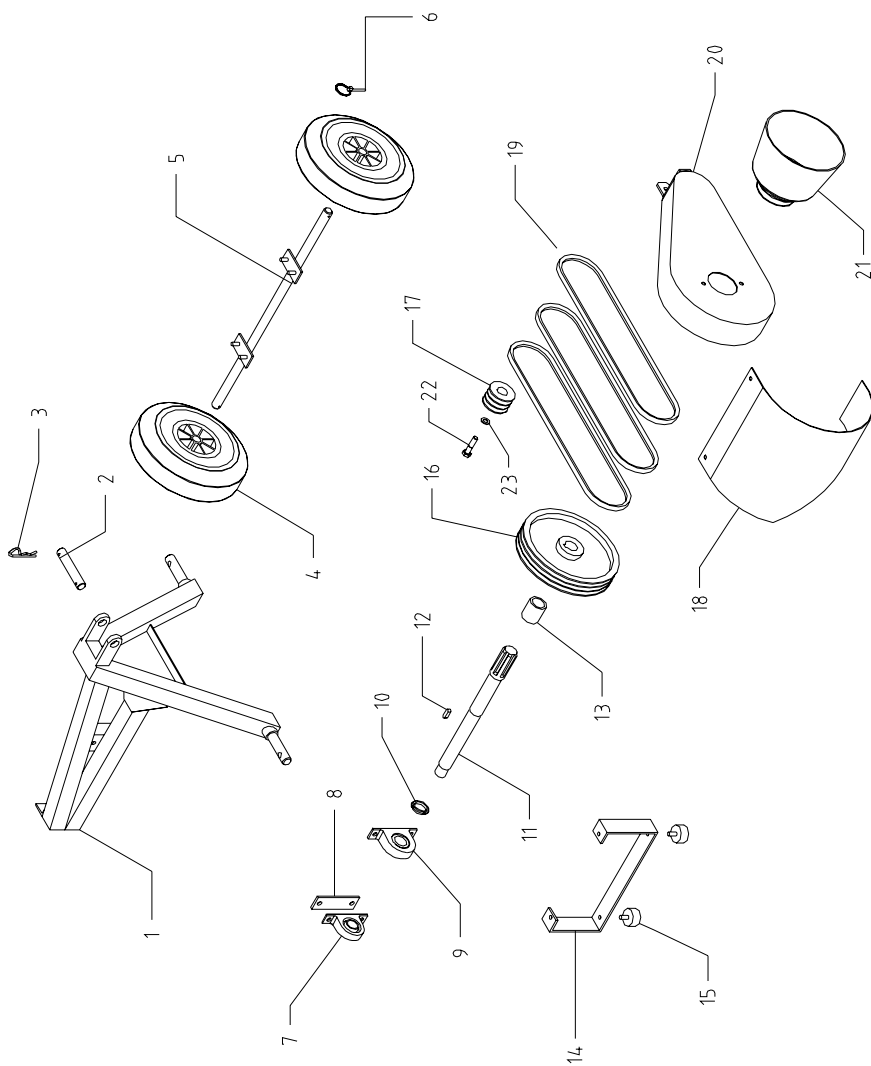
RECHANGES BIO 100 B / E



RECHANGES BIO 100 PTO

Pos.	Code	Description	Q.
1	025000000	Châssis 3° point	1
2	010202001	Cheville	1
3	530001000	Goupille R4	2
4	014700000	Roue	2
5	014600000	Assieu	1
6	530002100	Goupille	2
7	540004000	Support SBPP 205	1
8	520003010	Plaque sp 5 mm	1
9	540005000	Support SBPP 206	1
10	530008030	Bague tarodee M 30	1
11	025200000	Arbre P.T.O.	1
12	530005000	Clavette	1
13	025300000	Entretoise	1
14	025800000	Pied de soutien	1
15	013900000	Pied en caouthcouc	2
16	025700000	Poulie 3Z 224	1
17	025500000	Poulie 3Z 55	1
18	014300256	Tôle de protection	1
19	025400000	Courroie Z-38 ¼	3
20	025600000	Carter de protection	1
21	520008003	Protection P.T.O.	1
22	520004010	Vis TE M 10x20	1
23	013500000	Rondelle	1

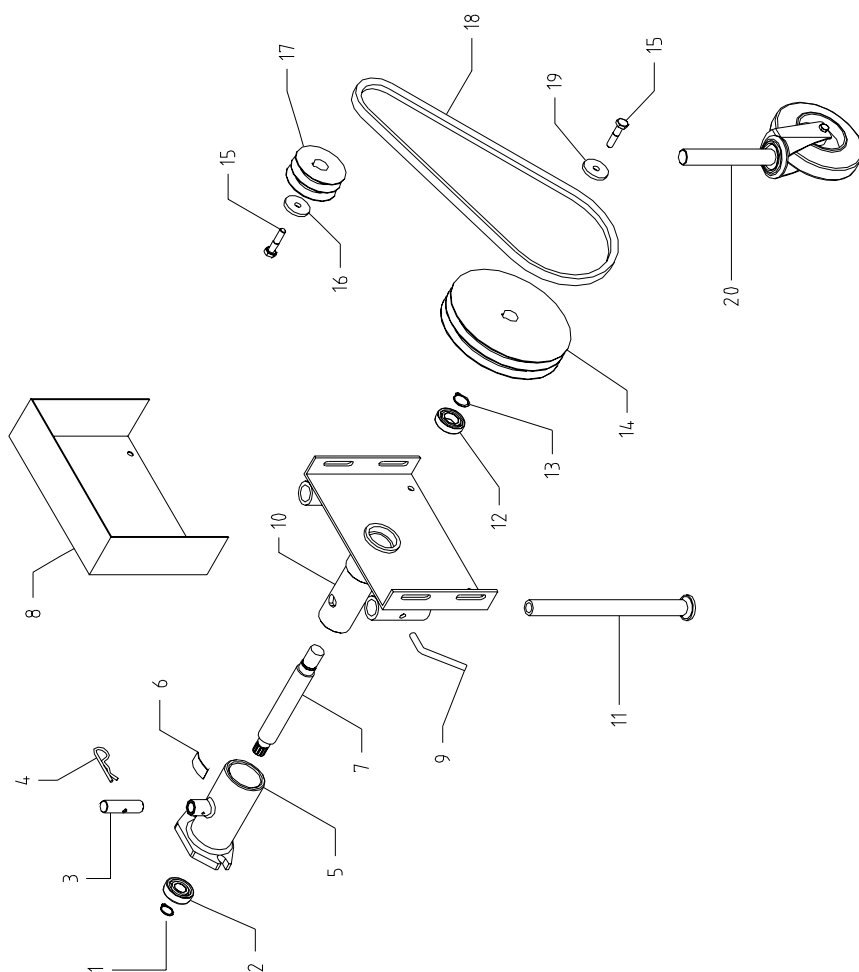
RECHANGES BIO 100 PTO



RECHANGES BIO 100 MTC

Pos.	Code	Description	Q.
1	510009000	Anneau seeger	1
2	540001000	Roulement	1
3	010202000	Cheville	1
4	530001000	Goupille	1
5	010201000	Support AR	1
6	010900000	Adhésif rotation	1
7	010203000	Arbre	1
8	010700000	Carter cache-courroies	1
9	011000000	Goujon de blocage	4
10	010204000	Plaque fixation	1
11	011100000	Pied	2
12	540002000	Roulement 6005 2 RS	1
13	510011000	Anneau seeger	1
14	013100000	Poulie 2A 200	1
15	500010010	Vis TE M 10x25	1
16	013500000	Rondelle piana	1
17	011200000	Poulie 2A 80	1
18	620002034	Courroie	2
19	013600000	Rondelle	1
20	012600000	Roue	2

RECHANGES BIO 100 MTC



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

0204