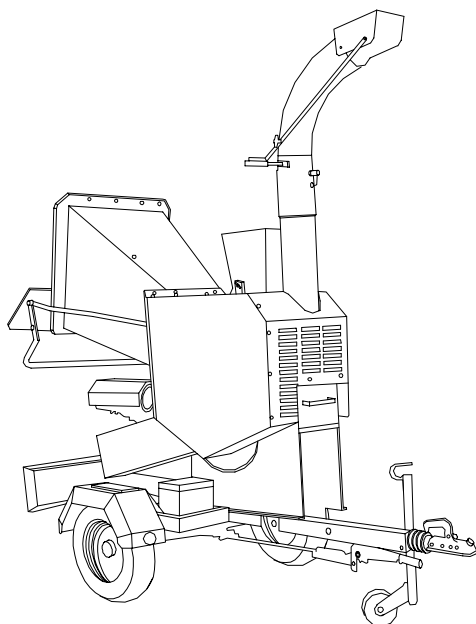


**NOTICE TECHNIQUE D'EMPLOI ET
D'ENTRETIEN**

Bio 250



**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) .

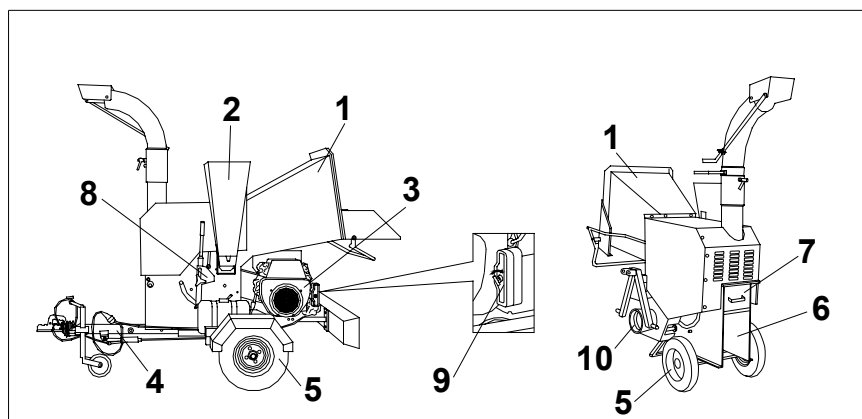
Le fabricant se réserve le droit de modifier ses machines et / ou les notices d'employ précédentes sans préavis et sans être tenu pour autant d'appliquer ses changements sur les broyeur déjà vendus ou en service accompagnés desdits manuels .

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. Roues
6. Châssis
7. Tôle d'acheminement
8. Levier commande crible
9. Bouton - poussoir START / STOP
10. Prise de force pour tracteur



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 250 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 revendeurs dûment agréés .

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 250 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 400 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 .

- bloquer la rotation de la trémie latérale avec le crochet (fig. 7) .
- déballer le tuyau d'évacuation (scarico del materiale) courbe et l'engager dans son logement en bloquant la poignée à encliquetage (fig. 4) .

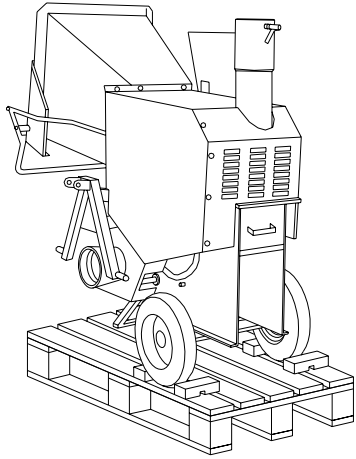


Fig. 3

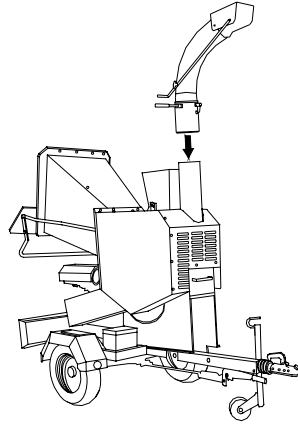


Fig. 4

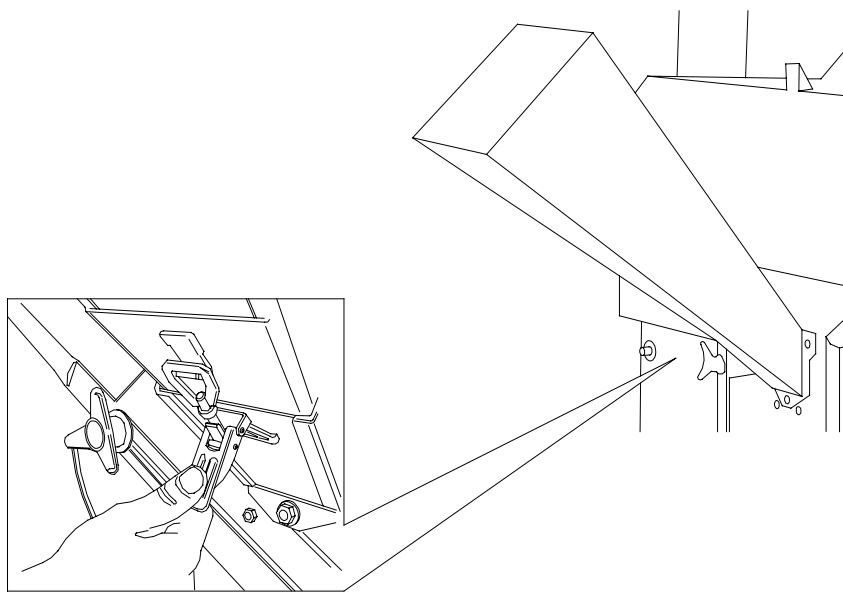


Fig. 5

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le broyeur mod. Bio 250 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	Puissance HP / kw	Alimentation	Prod. m ³ / h
BIO 250 B	20 / 14.9	Essence	10*
BIO 250 E	12.5 ÷15 / 9.3 ÷11.2	Electrique 380 V	10*
BIO 250 T	20 ÷40 / 14.9 ÷29.8	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) : 2500

Largeur (mm) : 1600

Hauteur (mm) : 2400

Poids (kg.) : 390

L_{WA} MAX (dB) : 103

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 .

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 .

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

- Introduire les clés dans le tableau de démarrage du moteur et les tourner vers la droite pour allumer (fig. 8) .
- 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) .

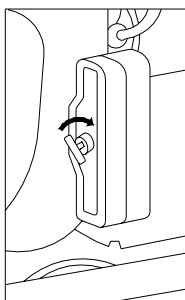


Fig. 8

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 .

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 émondes et feuillages en tenant compte de la puissance disponible de votre appareil (fig. 9).

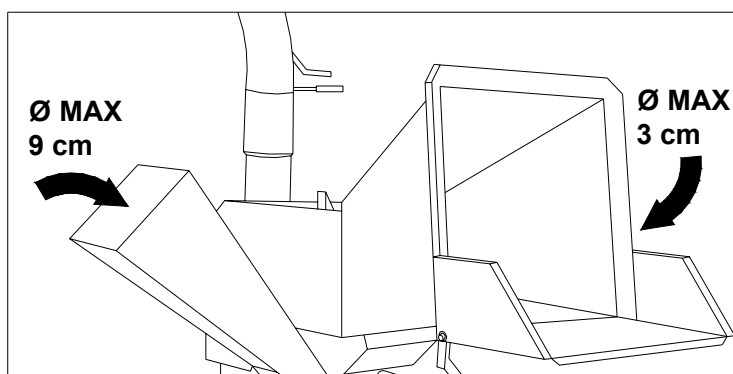


Fig. 9

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 3 cm .

A gauche du broyeur se trouve le levier de commande du crible (fig. 12); en cas d'engorgements , il faut manoeuvrer ledit levier en l'ouvrant complètement jusqu'à ce que les débris s'en échappent .

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

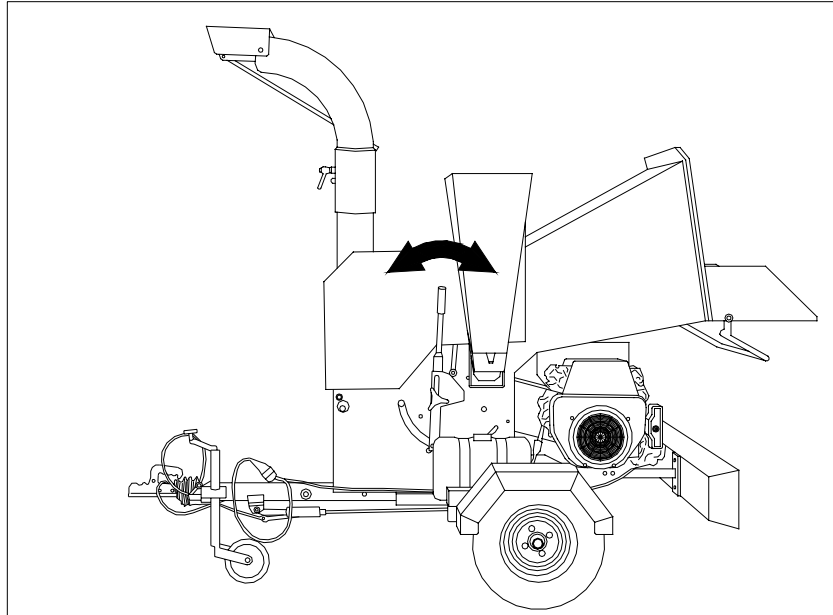


Fig. 10

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. 9) pour travailler le matériau ayant de grosses dimensions (branches ϕ plus de 9 cm).

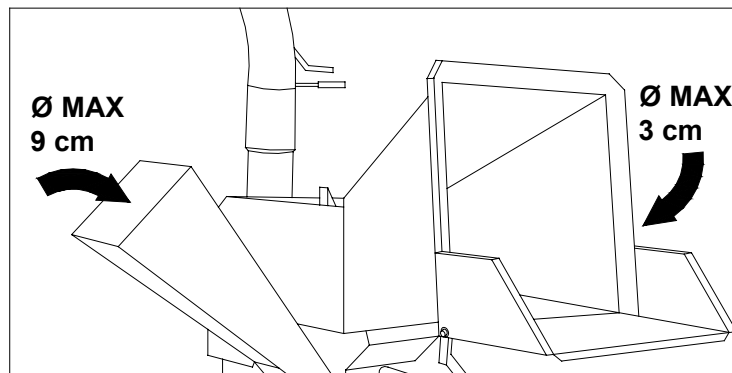


Fig. 9

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 250 , 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 .

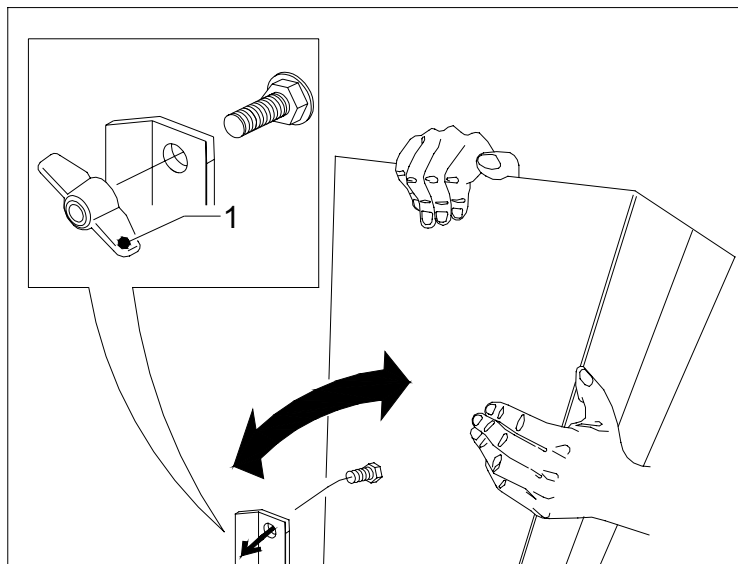


Fig. 11

8.1 Remplacement de la lame

- Ouvrir le crible en bougeant le levier de commande de la façon décrite au chap. 7 et enlever le levier du crible.
- Enlever la platine de couverture rectangulaire en ôtant les 3 écrous 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 .

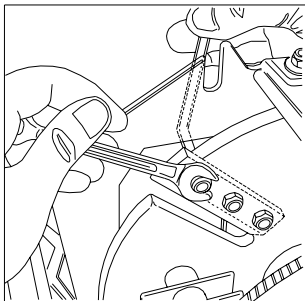


Fig. 12

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.

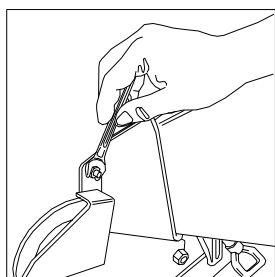


Fig. 13

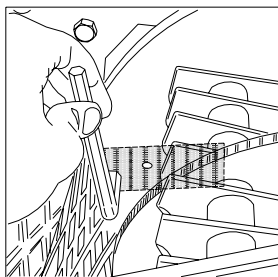


Fig. 14

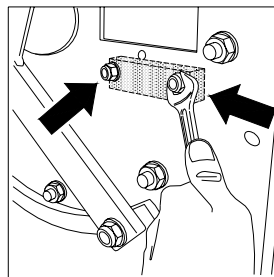


Fig. 15

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 , inverser et remplacer les concasseurs

- Ouvrir le crible en bougeant le levier de commande de la façon décrite au chap. 7 et enlever le levier du crible.
- Enlever la platine de couverture rectangulaire en ôtant les 3 écrous de fixation.
- Oter la trémie latérale après avoir dévissé les 3 écrous comme indiqué fig. 13 .
- Démontez le carter des courroies de transmission comme indiqué fig. 16.
- Démontez la platine de couverture zinguée (fig. 17) .
- Tournez à la main le rotor jusqu'à ce que l'arbre porte-couteaux soit aligné à l'ouverture indiquée .
- Placez le pince pour seeger et enlevez l'anneau comme indiqué fig. 18 (côté hacheuse) .
- Débâter la tige et bien noter la position des entretoises de séparation des concasseurs (fig. 18) .
- Changez , 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 .

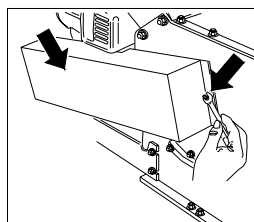


Fig. 16

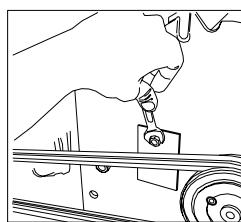


Fig. 17

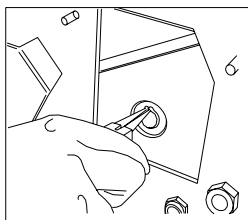


Fig. 18

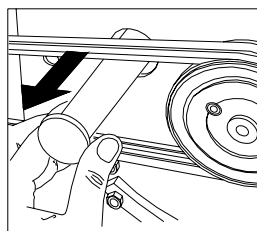


Fig. 19

8.4 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:

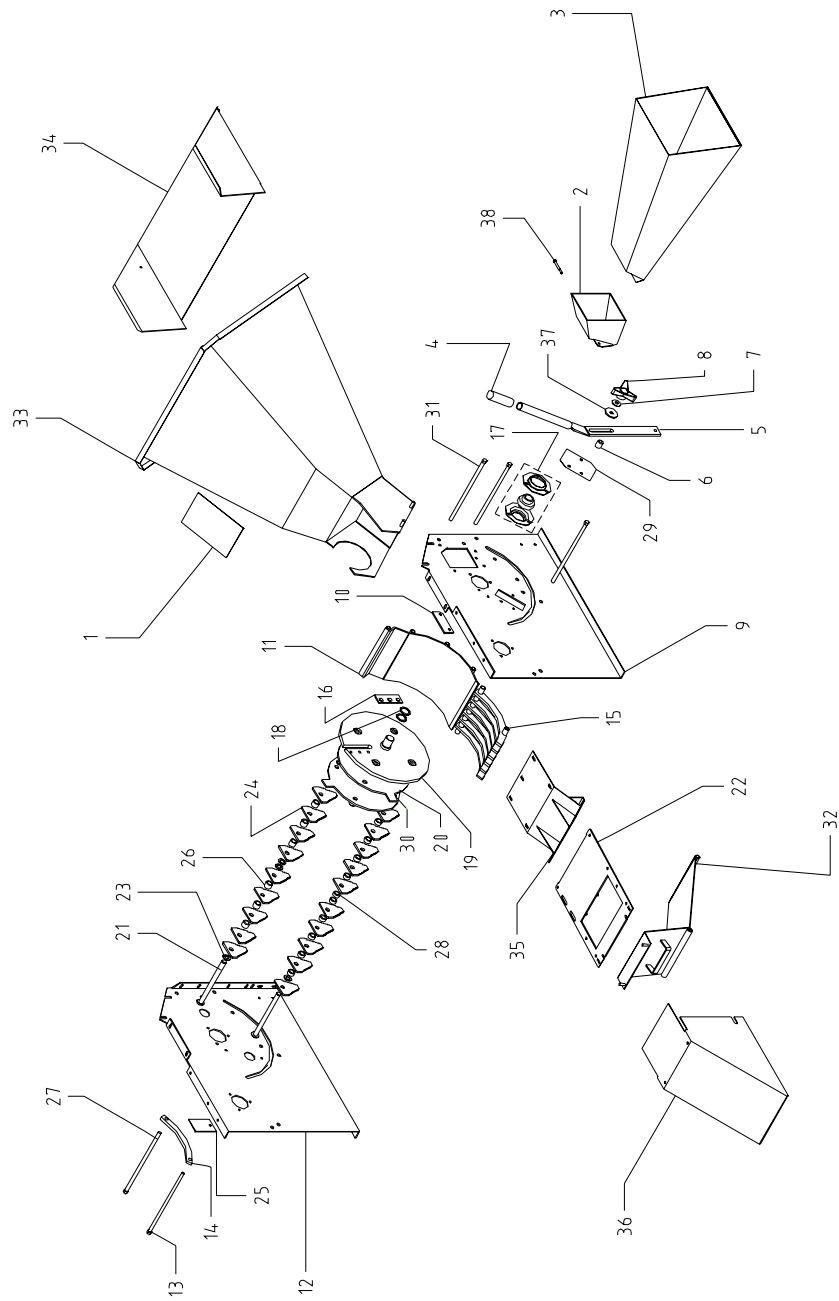
1. La machine devra être apportée au revendeur auprès duquel elle a été achetée ou à un revendeur agréé CARAVAGGI.
2. Le propriétaire devra présenter la carte de garantie dûment remplie ou à défaut la facture d'achat.
3. La demande d'intervention sous garantie sera rédigée par le revendeur, qui la transmettra 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.

PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250

Rep.	Description	Qté.	Code
1	Groupe autocollants	1	010610001
2	Support bouche broyeur	1	011601000
3	Bouche broyeur	1	011810000
4	Poignée ϕ 25	1	012311000
5	Levier crible	1	014310002
6	Entretoise pour leiver	1	013411000
7	Ressort Belleville	2	511100100
8	Poignée de blocage M 12	1	012311000
9	Joue broyeur DR.	1	250000000
10	Contre-lame	1	013100001
11	Fond	1	012000002
12	Joue G.	1	250000001
13	Goujon pour crible L	1	012110001
14	Guide pour crible	2	012710001
15	Crible	1	250000003
16	Lame broyeur	1	013300000
17	Support SBPF 206	2	550002030
18	Cale PS ϕ 30	X	012720001
19	Rotor	1	010101050
20	Circlip E-16	4	510012001
21	Axe rotor	4	010102000
22	Plaque de couverture	1	250000008
23	Rondelle ϕ 16x3	10	511120020
24	Marteau TR6	36	010105006
25	Platine de bouchage zinguée	1	011300000
26	Entretoise H = 18	12	010108001
27	Goujon pour crible C	1	012110021
28	Entretoise H = 11.5	20	080007080
29	Platine de bouchage rectangulaire	1	011300001
30	Entretoise PS ϕ 16x1	4	080009016
31	Goujon pour fond	3	012100000
32	Tôle d'acheminement	1	250000004
33	Trémie supérieure	1	250000005
34	Extension trémie	1	250000006
35	Fond supérieur	1	250000007
36	Protecteur de décharge	1	250000008
37	Rondelle ϕ 12x48	2	511000100
38	Pivot charnière	1	205000001

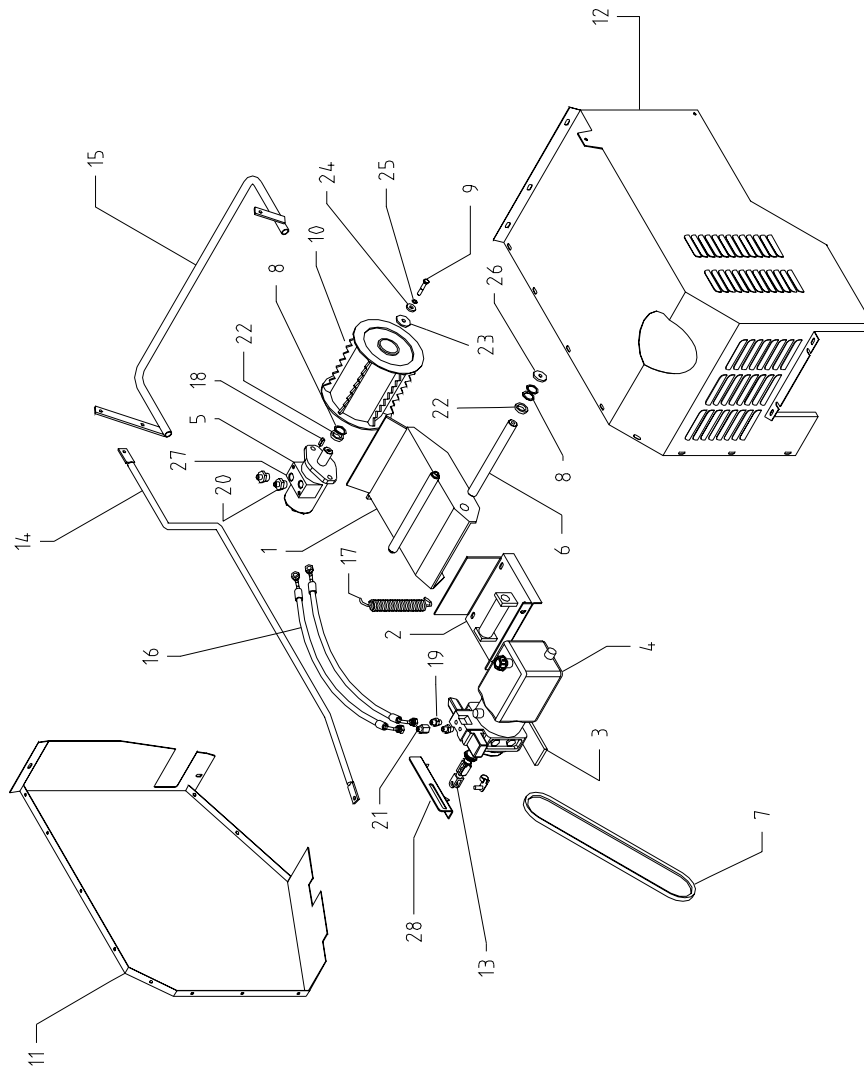
PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250



PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 ROULEAU HYDRAULIQUE

Rep.	Description	Qté.	Code
1	Support moteur hydraulique	1	014500004
2	Support pompe	1	014500002
3	Plat de réglage	1	250000021
4	Pompe hydraulique	1	013800049
5	Moteur hydraulique (B)	1	013800051
6	Goujon	1	012100002
7	Courroie A-40	1	014900003
8	Cale PS ϕ 25	8	080009060
9	Vis à tête hexagonale M 8x45	1	500000845
10	Rouleau flottant	1	010101055
11	Carter de protection pompe (latéral)	1	250000022
12	Carter de protection pompe (supérieur)	1	250000023
13	Fourche complète M 10	1	500020012
14	Levier de commande pompe	1	013410051
15	Poignée de commande pompe	1	013410050
16	Tube hydraulique	2	013900003
17	Ressort rouleau flottant	2	570008020
18	Clavette moteur hydraulique	1	530004000
19	Nipple $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$	2	013901414
20	Nipple $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$	2	013901214
21	Nipple extension $\frac{1}{4}$	1	013900014
22	Cale 25x35x7	3	010108025
23	Rondelle 10x40x5	1	010108040
24	Rondelle 10x26x5	1	010108026
25	Rondelle ϕ 8	1	510005009
26	Rondelle 10x38x5	2	010108038
27	Moteur hydraulique (PDF)	1	013800050
28	Support registre pompe	1	250000024

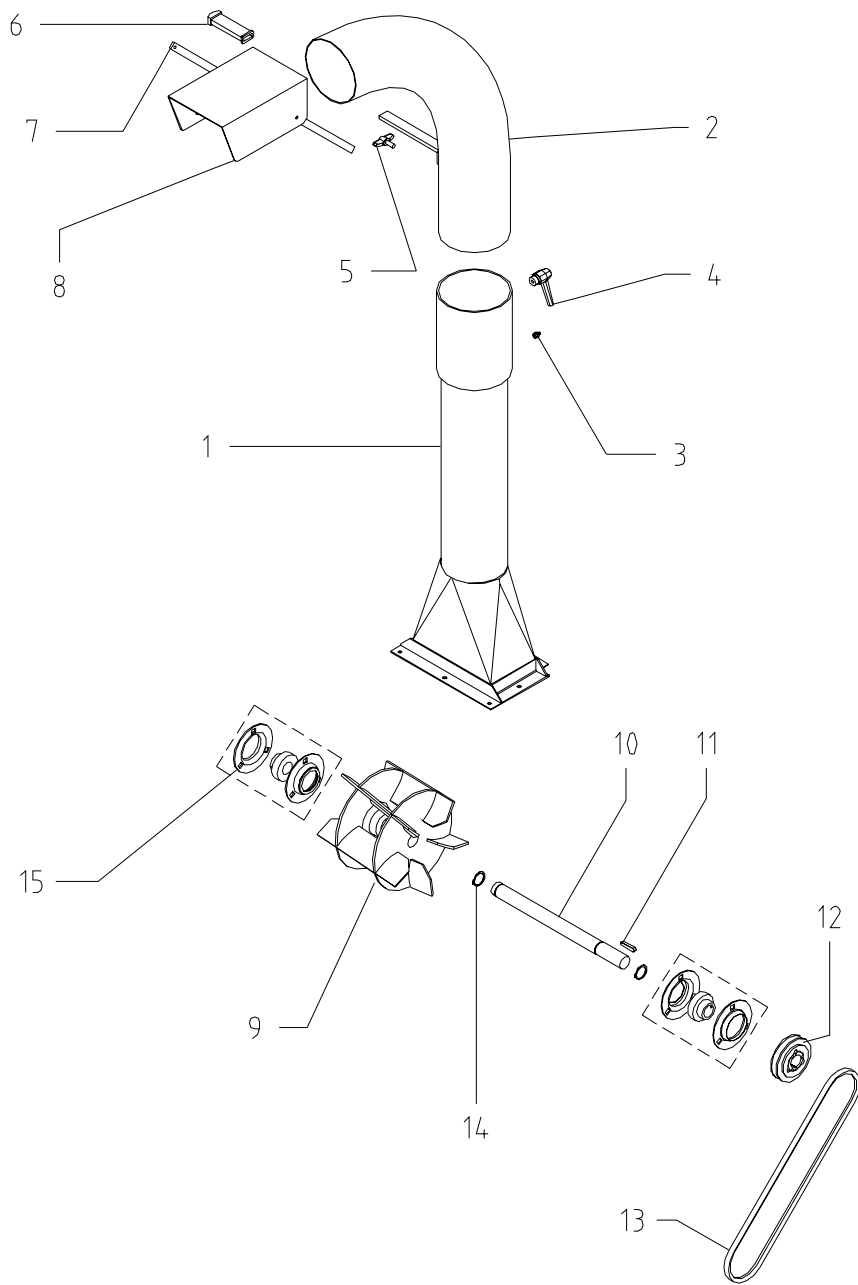
PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 ROULEAU HYDRAULIQUE



PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 DISPOSITIF DE DÉCHARGE

Rep.	Description	Qté.	Code
1	Tube d'évacuation droit	1	250000018
2	Tube d'évacuation courbé	1	010101060
3	Graisser M 10	1	540000010
4	Manille de blocage	1	540002008
5	Écrou à oreilles M 8 Ma	1	540006800
6	Bouton 25x8	1	540002508
7	Barre de réglage protecteur	1	010101063
8	Protecteur d'évacuation	1	010101062
9	Ventilateur souffleur	1	250000019
10	Arbre ventilateur	1	250000020
11	Clavette	1	530004000
12	Poulie 1A 80	1	080007400
13	Courroie A-39	1	014900038
14	Circlip E-30	2	510009030
15	Support SBPF 206	2	550002030

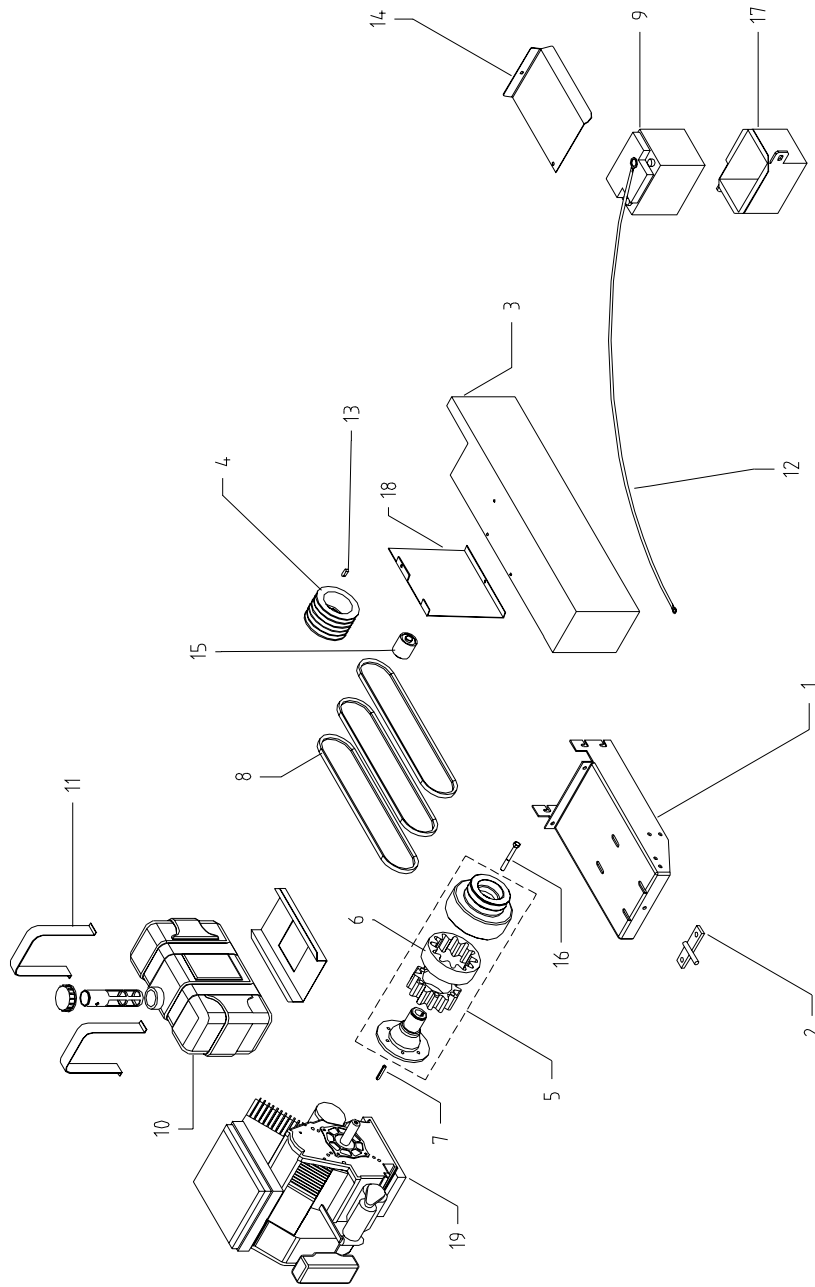
PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 DISPOSITIF DE DÉCHARGE



PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 B

Rep.	Description	Qté.	Code
1	Support moteur	1	014500001
2	Plat de réglage	1	014500005
3	Carter couvre-courroie	1	250000009
4	Poulie rotor 5A 118	1	014805118
5	Poulie centrifuge 2B ϕ 155	1	019402152
6	Caoutchouc embrayage ϕ 155	1	019402153
7	Clavette moteur	1	530003216
8	Courroie A-58	5	014900001
9	Batterie d'alimentation	1	250000010
10	Réservoir d'essence	1	250000011
11	Bandes de fixation réservoir	2	250000012
12	Câblage batterie	1	250000013
13	Clavette rotor	1	530004000
14	Tôle de protection batterie	1	250000016
15	Tringle ϕ 50	1	250000017
16	Vis 3/8 x 3" 1/2 UNF	1	503800312
17	Boîte porte batterie	1	250000011
18	Tôle de protection	1	250000030
19	Moteur essence 20 HP	1	250000024

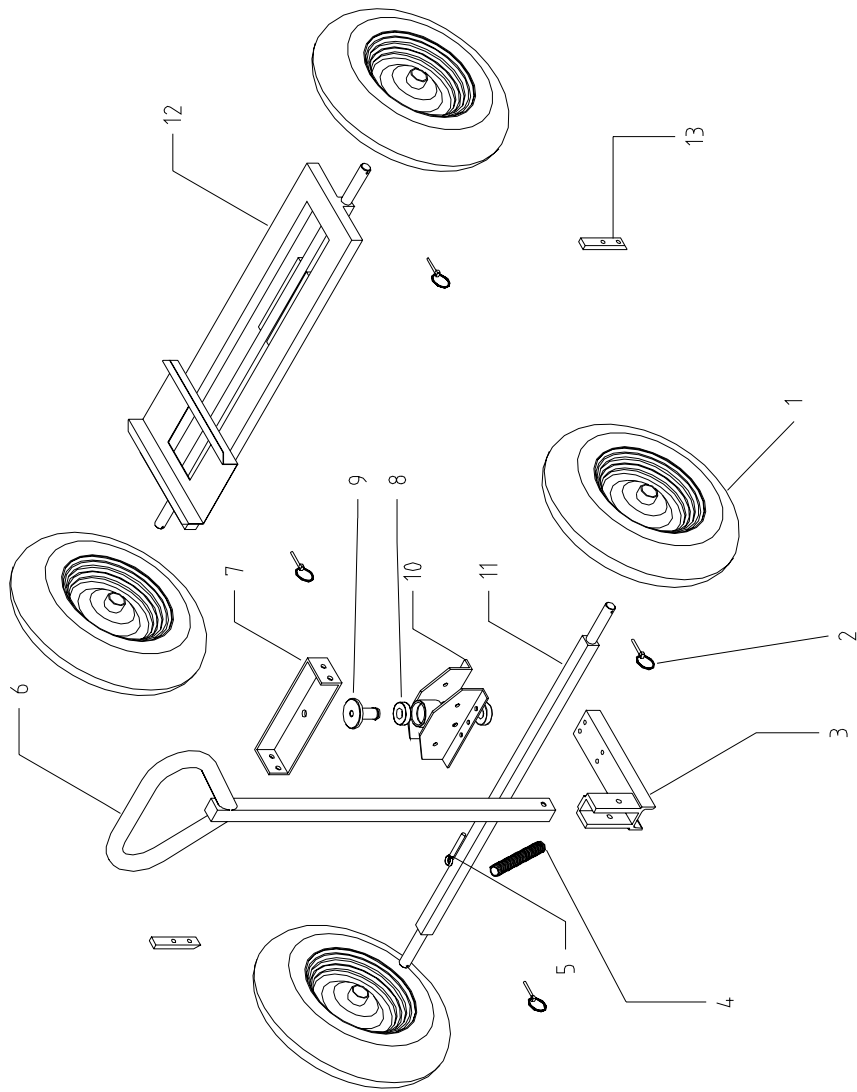
PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 B



PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 CHARIOT 4 ROUES

Rep.	Description	Qté.	Code
1	Roue	4	014700001
2	Cheville à ressort	4	530002100
3	Support timon	1	014300269
4	Ressort	1	014300268
5	Tringle M8	1	014300267
6	Timon	1	014300266
7	Support fixe	1	014300272
8	Palier 6004 Z	2	014300274
9	Goujon	1	014300265
10	Support articulé	1	014300271
11	Essieu avant carré	1	014301287
12	Essieu arrière carré	1	014300288
13	Arrêt	2	014300273

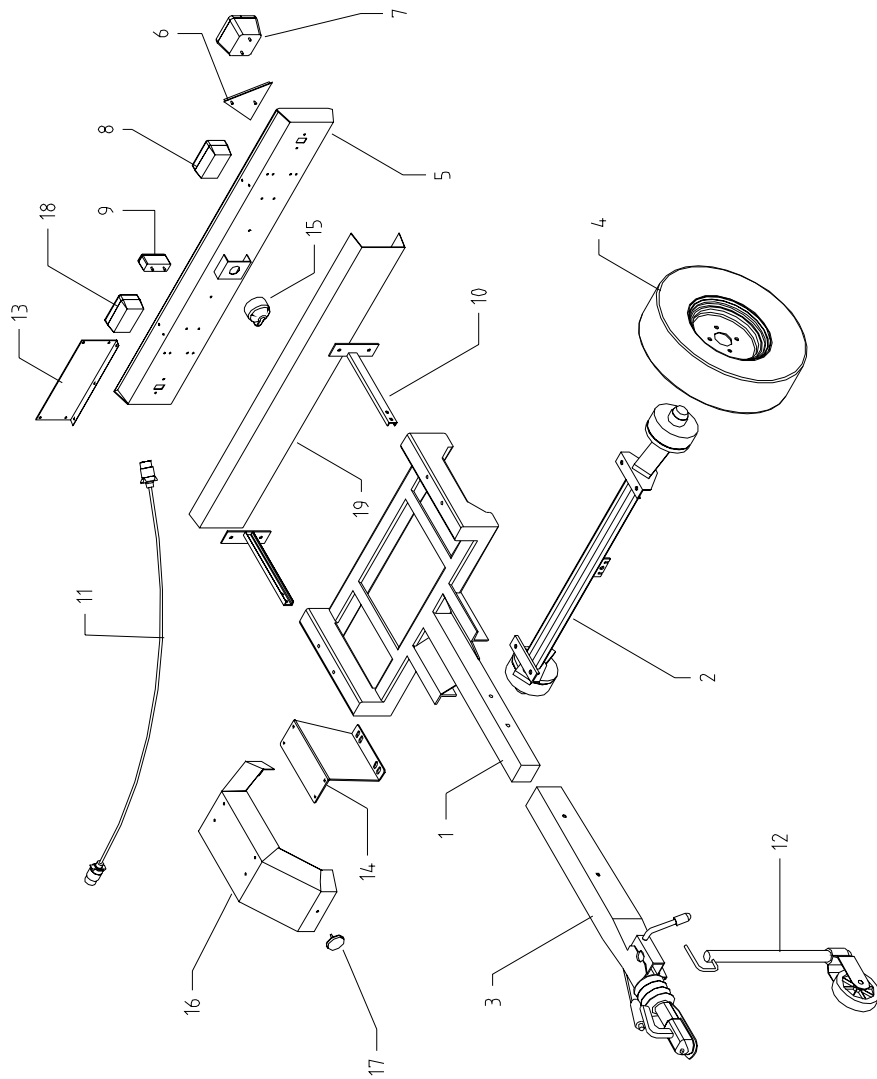
PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 CHARIOT 4 ROUES



PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 CHARIOT 80 KM / H

Rep.	Description	Qté.	Code
1	Châssis	1	014300276
2	Essieu avec gaine	1	014300277
3	Tampon	1	014300279
4	Pneu	2	014300278
5	Barre lampes	1	014300280
6	Catadioptré postérieur	2	014300286
7	Boîte lampes DR.+G.	1+1	014300289
8	Lampe marche arrière	1	014300290
9	Lampe plaque d'immatriculation	2	014300291
10	Support barre lampes	2	014300292
11	Câblage	1	014300293
12	Roue d'appui	1	014300285
13	Supporte porte plaque d'immatriculation	1	014300294
14	Support porte-boues DR.+G.	1+1	014300284
15	Prise câblage	1	014300295
16	Pare-boue	2	014300296
17	Catadioptré antérieur	1	014300297
18	Feu antibrouillard arrière	1	014300298
19	Tôle de protection câblage	1	014300299

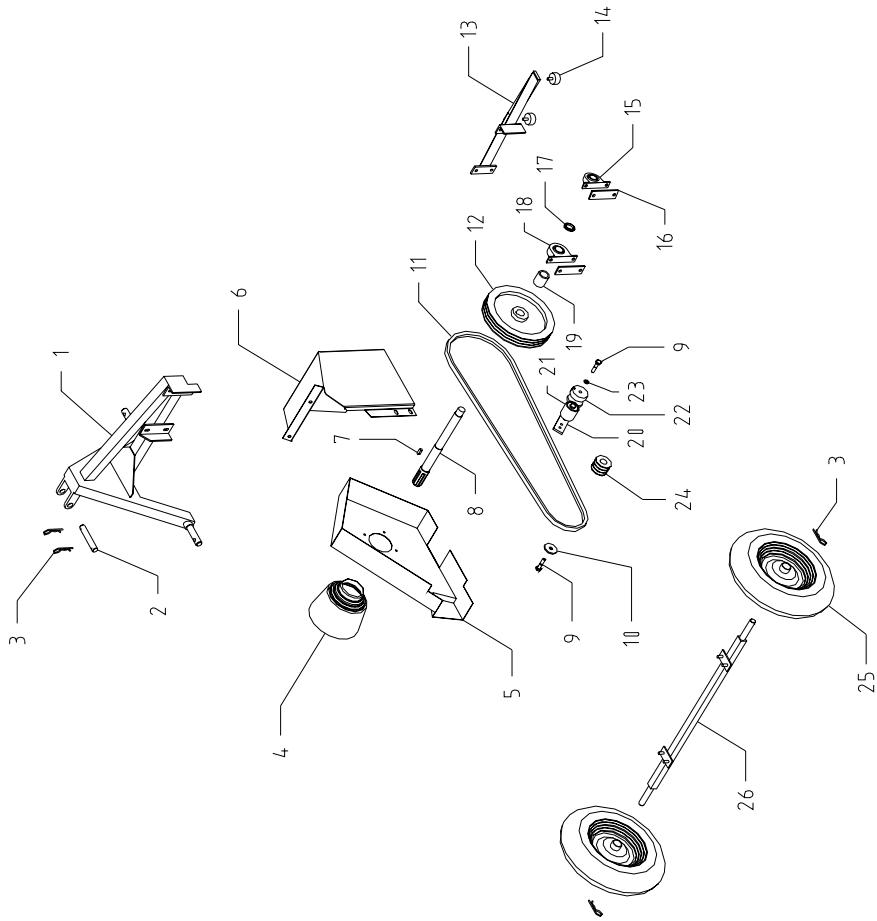
PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 CHARIOT 80 KM / H



PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 PTO

Rep.	Description	Qté.	Code
1	Châssis 3 ^e point	1	014300262
2	Cheville	1	010202001
3	Goupille R 2,5	2	530001000
4	Protecteur prise de force	1	520008003
5	Carter de protection	1	250000028
6	Tôle de protection	1	250000029
7	Clavette	1	014300260
8	Arbre prise de force	1	520008002
9	Vis à tête hexagonale M10x40	2	500012001
10	Rondelle	1	013500000
11	Courroie SPA 1180	3	520007011
12	Poulie 3A 250	1	014300257
13	Pied de soutien	1	025200001
14	Pied en caoutchouc ϕ 40x20	2	013900000
15	Support UBPF 205	1	540004000
16	Platine	1	520003010
17	Collier M30 KM 6	1	530008030
18	Support UBPP 206	1	540005000
19	Entretoise	1	014300259
20	Support tendeur ϕ 80 ROSTA - SE -18	1	014310257
21	Tendeur ϕ 50	1	014330257
22	Entretoise	1	014320257
23	Rondelle ϕ 10x22	1	530001800
24	Poulie 3A 57	1	014300255
25	Rondelle 3.50-8	2	014700001
26	Essieu carré	1	014300288

PIÈCES DÉTACHÉES BIO 250 PTO



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

0105